

ЯНВАРЬ

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

ФЕВРАЛЬ

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28					

МАРТ

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

АПРЕЛЬ

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

МАЙ

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

ИЮНЬ

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			



2022

Стоимость генерального партнерства:

1 выпуск - 15 000 рублей,
месяц - 30 000 рублей,
квартал - 50 000 рублей,
полугодие - 70 000 рублей,
год - 90 000 рублей.

Стоимость титульного спонсорства:

1 выпуск - 10 000 рублей,
месяц - 25 000 рублей,
квартал - 30 000 рублей,
полугодие - 50 000 рублей,
год - 70 000 рублей.

СТОИМОСТЬ рекламного модуля (1/2 А4):

1 выпуск - 5 555 рублей,
3 - 7 777 рублей,
5 - 9 999 рублей,
7 - 11 111 рублей,
10 - 15 555 рублей,
1 полугодие - 17 777 рублей,
2022 год - 19 999 рублей.

ИНДИВИДУАЛЬНАЯ (ПЕРСОНАЛЬНАЯ) РАССЫЛКА ваших предложений

по нашей базе руководителей/главных специалистов АПК. (Ставропольский, Краснодарский края, Ростовская, Волгоградская области, Республики Дагестан, Калмыкия, Карачаево-Черкессия, Северная Осетия-Алания, Крым).
1 регион - 15 000 рублей,
СКФО + ЮФО - 30 000 рублей,
Вся РОССИЯ - 50 000 рублей.

Стоимость размещения рекламного баннера на наших информационных ресурсах:

месяц - 5 555 рублей,
3 месяца - 7 777 рублей,
полугодие - 9 999 рублей,
год - 11 111 рублей.

СТОИМОСТЬ объявления:

- 1 выход - 555 рублей,
- 3 выхода - 1 500 рублей,
- 5 выходов - 2 000 рублей,
- 10 выходов - 2 500 рублей.

ИЮЛЬ

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

АВГУСТ

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

СЕНТЯБРЬ

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

ОКТАБРЬ

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

НОЯБРЬ

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

ДЕКАБРЬ

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

ОБЪЯВЛЕНИЯ

Принимаем срочные объявления, коммерческие предложения, прайс-листы, условия акций, рекламные модули и другую коммерческую информацию (покупка/продажа/обмен новой, подержанной сельхозтехники и оборудования, племенных животных, сельхозпродукции, семян, удобрений, СЗР, других товаров и услуг) по специальным ценам.

Рассылка – российские агропредприятия.

Подробности тел: +7-962-439-4479

Владимир Путин: инфляцию в России удалось взять под контроль

При позитивном сценарии к концу года инфляция достигнет уровня 16-20%

Рост цен в России остановился со второй половины мая, сейчас инфляция находится на нулевых отметках, ее удалось взять под контроль. Об этом заявил президент России Владимир Путин во вторник на совещании по экономическим вопросам. Глава государства подчеркнул, что в годовом выражении на 27 мая инфляция составила 17,4%. «При этом начиная со второй половины мая рост цен вообще остановился, сейчас инфляция находится на нулевой отметке, — отметил он. — Но мы-то с вами должны это иметь в виду: здесь есть и плюсы, есть и определенная, как в народе говорят, засада, поэтому нужно самым внимательным образом анализировать ситуацию и принимать своевременные решения».

Директор Центра конъюнктурных исследований НИУ ВШЭ Георгий Остапкович сказал «Агроинвестору», что инфляция в мае-июле всегда не просто замедляется, а переходит в дефляцию. Причиной служит отечественный урожай плодоовощной продукции, который появляется на полках в это время года. «Поэтому то, что сейчас происходит — абсолютно нормальное сезонное колебание. Судить о динамике инфляции по недельным показателем совершенно неправильно, для нее собирают данные по 110-120 наименованиям товаров и услуг, — сказал эксперт. — Все-таки нужно смотреть месячную инфляцию, где собраны 550-560 товаров. Я абсолютно согласен с президентом в том, что инфляция замедлилась, но это было ясно как божий день».

По словам Остапковича, за год апрель к апрелю инфляция превысила 17%. Это рекордные цифры за последние 20-30 лет. Он подчеркнул, что если будет расти экономика, увеличится и инфляция, и наоборот. В России сейчас прогнозируется падение экономики на 7-8% на фоне замедления деловой активности, добавляет эксперт.

По его оценке, при позитивном сценарии к концу года годовая инфляция достигнет уровня 16-20%. «Причем проблема не в общем индексе потребительских цен. Для населения главное — это продовольственная инфляция, которая всегда на 2-3 п.п. выше общего индекса потребительских цен», — уточнил Остапкович.

Эксперт отметил, что сделать прогноз инфляции на 2023 год сейчас невозможно, так как продолжается геополитический кризис. «Он может длиться десятилетиями, а может решиться за полгода. Исходя из расчетов ЦБ, в следующем году инфляция составит около 7%, а в 2024-м — 4%. Меня терзают смутные сомнения насчет этих прогнозов. Однако все может измениться», — заключил эксперт.

В конце мая глава Банка России Эльвира Набиуллина в кулуарах встречи Ассоциации банков России заявила, что прогноз по инфляции в России по итогам 2022 года может быть снижен с текущих 18-23%, пересмотреть его планируется в июне. Она подчеркнула, что инфляция идет ниже базового прогноза, который ЦБ делал в апреле.

<https://www.agroinvestor.ru/analytics/news/38245-vladimir-putin-inflyatsiyu-v-rossii-udalos-vzyat-pod-kontrol/>

Владимир Путин: в ближайшие годы обеспеченность АПК отечественными семенами должна достичь 75%

Лучше всего обстоят дела с семенами пшеницы

Обеспеченность АПК отечественными семенами в ближайшие несколько лет должна вырасти до 75%. Об этом президент Владимир Путин сказал в ходе встречи с молодыми предпринимателями. По словам главы государства, сейчас агросектор обеспечен семенами российского производства примерно на две трети.

По словам Путина, в нашей стране создана хорошая база в этом сегменте, однако «пока есть над чем поработать». При этом он подчеркнул, что по пшенице обеспеченность отечественными семенами составляет 100%. Вице-президент Российского зернового союза Александр Корбут уточнил «Агроинвестору», что она достигает 90%.

С 2014 года Россия серьезно нарастила возможности в области сельского хозяйства, отметил Путин: производство сельхозпродукции выросло на 15%, продуктов питания — на 30%. «Но сфера семеноводства остается если не ахиллесовой пятой, то тем, чем мы должны заниматься», — подчеркнул президент. Он отметил, что селекционно-семеноводческие центры уже создаются, фермерские хозяйства также могут заниматься и занимаются этим видом деятельности.

«Предусмотрены и соответствующие льготы, например, возмещение затрат на этот вид деятельности — по-моему, сейчас до 20%. В принципе это, мне кажется, можно вполне увеличить как минимум до 30%, а, может быть, в недалекой перспективе до 50% вложений на этот вид деятельности. Будем, конечно, расширять это по стране», — добавил Путин.

Министр сельского хозяйства Дмитрий Патрушев ранее говорил, что с 2023 года ведомство будет интенсивнее стимулировать инвестиционную активность для создания селекционно-семеноводческих центров: доля возмещения капзатрат на их строительство и модернизацию будет увеличена с 20% до 50%. В 2022 году правительство выделит 1,2 млрд руб. на развитие селекционных центров в России.

Корбут считает, что по ряду агрокультур добиться показателей, о которых говорит президент, возможно. Например, по кукурузе и подсолнечнику. «Но нужно помнить, что даже если сегодня появится отечественный сорт семян, он будет два года проходить испытания, и, если его одобряют, потом пойдет на размножение. В ближайшие два-три года могут появиться только те сорта, которые уже находятся на испытании», — обратил внимание он. Новые сорта, которые должны заместить импорт, по словам Корбута, не успеют появиться так быстро. «Чтобы этого достичь, нужно менять принципы и подходы в семеноводстве», — подчеркнул он.

По данным Минсельхоза, самая высокая зависимость от импортной селекции — почти 97% — по сахарной свекле, далее идут подсолнечник (около 73%), картофель (65%), кукуруза (55%). Лучше всего обстоят дела с озимой и яровой пшеницей, там доля семян импортной селекции составляет 2,7% и 15,6%.

<https://www.agroinvestor.ru/analytics/news/38268-vladimir-putin-v-blizhayshie-gody-obespechennost-apk-otechestvennymi-semenami-dolzha-dostich-75/>

ФАО ООН: в 2023 году мир ждет продовольственный кризис

Число голодающих в мире может увеличиться на 13,7 млн человек

На фоне ситуации на Украине в мире ожидается ухудшение продовольственной ситуации, которое приведет как к нехватке сырья, так и его удорожанию, считает Продовольственная и сельскохозяйственная организация (ФАО) ООН. Эти проблемы начнутся в 2023 году, число голодающих в мире увеличится на 13,7 млн человек. Такой прогноз озвучил ведущий экономист ФАО ООН Максимо Тореро в интервью газете «Стампа».

По его словам, в 2022 году проблемой является не наличие продовольствия, а его доступность. Он напомнил, что кукуруза и зерно нужны не только для того, чтобы делать хлеб и муку, но и на корм скоту, и их удорожание отражается на стоимости продукции. При этом Россия является крупнейшим экспортером удобрений и ограничение поставок создает угрозу производству продовольствия, что ведет к ухудшению кризиса в 2023 году, рассуждает Тореро. Он добавил, что текущий кризис накладывается на последствия пандемии. Если конфликт не прекратится, то проблемы недоедания могут коснуться еще 18 млн человек.

Наиболее уязвимым является население бедных африканских стран, но проблемы производства продовольствия коснутся и Европы, допускает эксперт ФАО. «В Европе такие страны как Литва, Молдавия, Сербия, Финляндия, Эстония почти на 100% зависят от поставок российских удобрений. К ним добавляются Ирландия, Норвегия, Польша, Северная Македония, Словения», — цитирует его «Стампа».

По данным эксперта ФАО, 53 страны были в состоянии кризиса с продовольственной безопасностью еще до начала конфликта на Украине, 193 млн человек считаются в уязвимом положении, но пока не в хроническом голоде. «Сложившаяся ситуация может привести к ухудшению положения и этой категории», — допускает Тореро.

Вице-президент Российского зернового союза Александр Корбут сказал «Агроинвестору», что оценки ФАО — это возможный сценарий. «Реализуется он или нет — сказать сложно. Вполне может и не реализоваться в той форме, о которой они говорят», — отметил он. Корбут считает, что число голодающих в мире не уменьшится. Проблемы могут наблюдаться в части районов Африки и Юго-Восточной Азии. «Зона риска есть, она обозначена, но вот уверенности в том, вырастут ли цены, нет», — добавил он.

Президент России Владимир Путин считает, что к глобальной инфляции, росту бедности и дефициту продовольствия привели многолетние ошибки западных стран в экономической политике и санкции. Об этом он заявил в своем приветствии участникам, организаторам и гостям XXV Петербургского международного экономического форума, сообщает ТАСС.

При этом глава государства подчеркнул, что Россия гарантирует беспрепятственный проход судов с украинским зерном, если Украина разминирует свои порты, и может обеспечить его вывоз через подконтрольные порты, такие как Бердянск и Мариуполь. Об этом он сказал в интервью телеканалу «Россия-1». Киев, по словам главы государства, также может экспортировать зерно по суше, и самым логичным маршрутом является Белоруссия, с которой, однако, придется снять западные санкции. Путин также напомнил, что проблемы на мировом рынке продовольствия начались еще в феврале 2020 года, а причины энергетического кризиса лежат в недальновидной политике Запада, и призвал не перекладывать «с больной головы на здоровую».

Сев зерновых и зернобобовых в России (обновлено 14 июня 2022)

Сев зерна проведён на 28,5 млн га, что на 0,7 млн га меньше, чем на аналогичную дату прошлого года (29,2 млн га). Пшеница посеяна на 12,5 млн га (12,9 млн га в прошлом году), ячмень - на 7,2 млн га (7,3 млн га), кукуруза на зерно - на 2,8 млн га (3 млн га), рис - на 162,5 тыс. га (183,5 тыс. га). Посевы сои увеличились до 3,1 млн га с 2,6 млн га. Всего яровой сев проведен на 51,6 млн га, что на 1,1 млн га больше прошлогоднего (50,5 млн га). Как сообщалось, яровой сев в этом году в РФ планируется провести на 53,6 млн га. Общая посевная площадь составит 81,3 млн га, что на 1 млн га больше, чем в прошлом году. Расширены посевы под яровые зерновые, сахарную свеклу, картофель, овощи открытого грунта и сою. Из 19 млн га озимых в хорошем и удовлетворительном состоянии находятся порядка 97% посевов, что лучше прошлого года.

Адыгея

На 16 мая план по яровому севу выполнен на 68%: яровыми культурами засеяно 73,3 тыс. га — на 14,3 тыс. га больше, чем на соответствующую дату прошлого года. В частности, зерновые культуры размещены на 22,8 тыс. га (66,0% от плана), что на 4,5 тыс. га выше прошлогоднего показателя. Сев кукурузы проведен на площади 15,5 тыс. га (65,0% от планового уровня) — это немного меньше, чем год назад (на 0,9 тыс. га). Посевы риса занимают 6,2 тыс. га (69,1% от плановой площади), что выше прошлогоднего показателя на 5,7 тыс. га. Сев сои был проведен на 4,5 тыс. га (41,3% от планового показателя), что превышает уровень 2021 года на 3,1 тыс. га. Кроме того, кормовые культуры в регионе размещены на 2,3 тыс. га, из них кукуруза на корм — на 935 га. Всего яровой сев планируется провести на площади 108,1 тыс. га.

Алтайский край

На 30 мая яровой сев проведен на 95% планируемых площадей – это 4 млн 497 тыс. га. В разрезе культур завершён сев пшеницы, ячменя, овса, гороха, подсолнечника, рапса, сахарной свеклы, льна масличного, льна-долгунца. Сейчас в хозяйствах ведется посевная культур с поздним сроком сева – гречихи, сои, кукуруза, а также кормовых культур. Яровой сев в 2022 г. составит 4,6 млн га при общей посевной площади 5 млн 255 тыс. га. Посевная площадь в сравнении с 2021 г. вырастет на 32 тыс. га. Зерновых и зернобобовых предстоит посеять на площади 3,2 млн га, масличных культур – 1,3 млн га.

На 23 мая сельхозтоваропроизводители региона выполнили яровой сев на площади 3 миллиона 360 тысяч гектаров, что составляет 71% от намеченного. В том числе зерновые и зернобобовые культуры размещены на территории 1 миллион 950 тысяч гектаров (63%). В крае закончен сев гороха, пшеница занимает 68% плановых площадей.

Алтай Республика

На 3 июня весенние полевые работы ведутся во всех районах. Яровой сев проведен на площади 35,3 тыс. га (58% от плана), в том числе посеяно 6,8 тыс. га зерновых культур и 28,5 тыс. га однолетних кормовых культур. В 2022 г. посевная площадь составит 105 тыс. га (102% к уровню 2021 г.), в том числе яровой сев планируется провести на площади 61 тыс. га (101%). Яровые зерновые и зернобобовые культуры будут размещены на 7 тыс. га (на уровне 2020 г.), однолетние травы на кормовые цели и силосные культуры — на 49 тыс. га, многолетние травы беспокровного посева — на 2 тыс. га.

Амурская область

На 10 июня яровые культуры размещены на площади – 908,2 тыс. га (83% от плана), это выше уровня 2021 года на – 157,8 тыс. га, в том числе: зерновые культуры размещены на площади – 165,4 тыс. га, ниже уровня прошлого года на – 16,8 тыс. га, в том числе: ячмень посеян на площади – 41,9 тыс. га, пшеница– 78,3 тыс. га, овес– 22,3 тыс. га, тритикале – 0,6 тыс. га, гречиха – 0,3 тыс. га, кукуруза на зерно – 21,8 тыс. га. Также продолжается сев главной бобовой культуры области – сои. Работы ведутся во всех районах области. На текущую дату соей засеяно – 727,9 тыс. га (85,8%

от плана), это выше уровня на текущую дату 2021 года на – 175,4 тыс. га (62,7 %). Шесть районов ведут, сев кормовых культур, всего размещено – 13,1 тыс. га, что ниже уровня 2021 года на – 1 тыс. га. В этом году площадь посевов должна превысить 1,2 млн га — на 200 тыс. га больше, чем в 2021 г. Посев зерновых культур в этом году планируется разместить на площади - 245 тыс. га, а это на - 50 тыс. га выше, чем в прошлом году, в том числе: пшеница - 130 тыс. га, ячмень – 50 тыс. га, овес – 33 тыс. га, тритикале – 2 тыс. га, гречиха – 5,0 тыс. га, кукуруза на зерно – 25,0 тыс. га. Соя разместится на площади - 880 тыс. га, это выше уровня 2021 года на - 111 тыс. га.

Астраханская область

В 2022 году посевная площадь под зерновые увеличится на 10% (до 18,5 тыс. га), планируется собрать 63 тыс. т зерновых.

Башкортостан

На 6 июня хозяйства республики засеяли 2 млн 66 тыс. гектаров яровых культур или более 95% запланированных площадей, показатель выше уровня прошлого года на 41 тыс. га. Из общего числа 1 млн 357 тыс. га засеяли зерновыми и зернобобовыми культурами. Практически выполнен план по масличным культурам, их площади составили порядка 419 тыс. га, что на 42 тыс. гектар выше уровня прошлого года. Около 70% (292,6 тыс. га) всех посевов масличных традиционно занял подсолнечник, что также выше уровня прошлого года на 27 тыс. га. Остальные площади масличных засеяны льном, рапсом, соей, горчицей и прочими масличными культурами

Белгородская область

На 25 мая 2022 г. в Белгородской области посеяно 282,0 тыс. га зерновых и зернобобовых (96,1% к плану в 293,5 тыс. га). В т.ч. посеяно: 82,0 тыс. га ячменя (98,0% к плану в 83,6 тыс. га), 60,5 тыс. га яровой пшеницы (96,6% к плану в 62,7 тыс. га), 5,5 тыс. га овса (94,0% к плану в 5,9 тыс. га), 4,9 тыс. га гороха (96,0% к плану в 5,1 тыс. га), 124,5 тыс. га кукурузы на зерно (95,5% к плану в 130,4 тыс. га), гречихи (85,4% к плану в 2,2 тыс. га).

На 30 мая посеяно 283,5 тыс. га зерновых и зернобобовых (96,6% к плану в 293,5 тыс. га), 124,9 тыс. га кукурузы на зерно (95,8% к плану в 130,4 тыс. га), 2,1 тыс. га гречихи (96,3% к плану в 2,2 тыс. га).

На 6 июня кукуруза на силос посеяна на площади 41,6 тыс. га (98% от плана в 42,7 тыс. га).

Брянская область

На 27 мая сев яровых культур сельхозпредприятиями и крестьянскими (фермерскими) хозяйствами региона проведен на площади 327 тыс. га — это 83% от планируемого объема. В том числе яровые зерновые и зернобобовые культуры (с кукурузой на зерно) размещены на 165,3 тыс. га. В частности, кукуруза занимает 76,3 тыс. га, пшеница — 20,9 тыс. га, ячмень — 17 тыс. га. Масличные культуры (рапс, соя, подсолнечник) занимают 50,4 тыс. га.

На 8 июня на площади около 400 тыс. га практически в полном объеме произведена высадка яровых зерновых и зернобобовых культур. При благоприятных условиях в области ожидается увеличение валового производства. Так, по зерну показатель достигнет отметки в 2,3 млн тонн.

Бурятия

На 25 мая яровыми зерновыми и зернобобовыми культурами засеяно 47,9 тыс. га — это 70% от намеченной площади. В частности, пшеница занимает 89% площади от плана (засеяно 47,9 тыс. га), ячмень — 54,0% (4,2 тыс. га), гречиха — 8% (95 га). Кормовыми культурами засеяно 1,3 тыс. га, или 3,%, техническими культурами — 85 га, или 4%. Всего планируется засеять 121,3 тыс. га — на 3,1 тыс. га больше прошлогоднего показателя, что составляет 102,6%.

Волгоградская область

На 8 июня 1,45 млн га площадей засеяно яровыми культурами. В целом под урожай 2022 г. заложены рекордные 3,176 млн га, что выше показателей предыдущих лет. Яровые зерновые занимают 453,5 тыс. га, с учетом озимого клина, площадь под этой группой культур составляет 2,1 млн га, что на 18% выше показателя 2021 г. (1,8 млн га). Технические культуры посеяны на площади более 873 тыс. га, что почти на 33 тыс. га больше запланированного. Всего весной 2022 г. планируется посеять 485,7 тыс. га яровых зерновых, 840,5 тыс. га технических и 115,41 тыс. га кормовых культур.

Вологодская область

На 1 июня яровые культуры в области размещены на 99,7 тыс. га — 80,1% от планируемой площади. Яровыми зерновыми и зернобобовыми культурами засеяно 79,7 тыс. га, в том числе ячменем — 54,6 тыс. га, овсом — 12 тыс. га, пшеницей — 10,7 тыс. га, зернобобовыми — 2,2 тыс. га, тритикале — 0,1 тыс. га. Площадь посева кукурузы составила 3,2 тыс. га.

Воронежская область

На 26 мая в области посеяли 1 млн 706 тыс. га (96%), из них 489 тыс. га (98%) ранних зерновых и зернобобовых яровых культур. В том числе яровая пшеница – 93,3 тыс. га, ячмень – 346,9 тыс. га, овес – 26 тыс. га, горох – 20,3 тыс. га.

Дагестан

4 мая аграрии приступили к севу риса.

Забайкальский край

На 7 июня хозяйства региона посеяли яровые культуры на площади 136 тыс. га, что составляет 73% к плану. Аграрии завершили сев пшеницы, площадь посевов на 6% превысила прошлогодний показатель. Общая посевная площадь, занятая пшеницей, составила 54,7 тыс. га. Это на 3 тыс. га выше уровня 2021 г. Продолжается сев овса, ячменя и гречихи. Кроме того, сельхозорганизации приступают к севу кормовых культур, которые в настоящее время посеяны на площади чуть более 1 тыс. га. Общая площадь сельскохозяйственных культур в этом году составит 215 тыс. га, из них яровыми предстоит засеять 186,5 тыс. га.

Ивановская область

На 23 мая сев яровых культур осуществлен на площади 43,6 тыс. га, или 64,4% от плана (67,7 тыс. га). Это на 10 тыс. га выше прошлогоднего показателя. Яровые зерновые и зернобобовые культуры посеяны на 33,7 тыс. га (79,1% от плана), в том числе ячмень — на 12,6 тыс. га, пшеница — на 7 тыс. га. Вся посевная площадь в 2022 г., по прогнозу, превысит 200 тыс. га, в том числе яровой сев будет проведен на 72,5 тыс. га. (+0,7 тыс. га к уровню 2021 года). Планируется увеличить посевы зерновых на 5,2 тыс. га (+8% к уровню прошлого года). Под урожай 2022 г. озимыми было засеяно почти 29 тыс. га земель. Состояние озимых культур оценивается как хорошее и удовлетворительное на всей площади.

Иркутская область

На 27 мая зерновые и зернобобовые культуры высеяны на площади 348,7 га, что составляет 85% от запланированных объемов или в 2 раза выше уровня прошлого года (на аналогичную дату прошлого года было высеяно 185,6 тыс. га зерновых и зернобобовых культур). Посеяно 214 тыс. га пшеницы, 72,2 тыс. га ячменя, 57,3 тыс. га овса, 4,2 тыс. га гороха.

Кабардино-Балкария

На 11 мая продолжается сев яровых, которые посеяны на площади 116,1 тыс. га, или 52% от плана. Из указанной площади зерновые и зернобобовые занимают 81,2 тыс. га, подсолнечник – 11,4 тыс. га. В целом яровые планируется посеять на площади 223 тыс. га., или 104% к прошлому году.

11 апреля земледельцы приступили к севу кукурузы на зерно. Посеяны первые 60 га. В текущем году кукурузой планируются занять около 148 тыс. га, что превысит прошлогоднюю площадь почти на 8 тыс. га.

К 3 июня завершена весенняя посевная кампания. По оперативным данным яровые посеяны на площади 223 тыс. га, что на 4% превышает площадь яровых прошлого года.

Калининградская область

На 23 мая яровыми культурами было засеяно 77,3 тыс. га, что составляет 89% от запланированной площади. Больше половины посевов в регионе приходится на зерновые и зернобобовые культуры: ими занято 41,3 тыс. га (83% от плана), в том числе кукурузой на зерно — 15,5 тыс. га (87%), пшеницей — около 11,1 тыс. га (91%), ячменем — 5,2 тыс. га (98%), овсом — 4,5 тыс. га (95%), зернобобовыми — 4,0 тыс. га (56%), гречихой — 0,9 тыс. га (38%). Сев технических культур проведен на площади 20,3 тыс. га — это на 17% больше планового уровня. В частности, соев хозяйства региона засеяли 12,9 тыс. га (план перевыполнен на 25%). Кормовые культуры аграрии разместили на 12,9 тыс. га (78% от намеченной площади). Также сельхозтоваропроизводители закончили подкормку озимых культур, подкормлено 156,4 тыс. га зерновых.

Калмыкия

На 12 мая сев яровых культур выполнен на площади 39,4 тыс. га, или 65% от плана. Всего в 2022 г. аграрии планируют посеять 60 тыс. га яровых культур, в том числе 34,5 тыс. га зерновых и зернобобовых. Весенняя посевная кампания осуществляется быстрее по сравнению с прошлым годом в связи с наличием запасов продуктивной влаги в почве, это позволяет надеяться на хорошие всходы. Планируется собрать не менее 650 тыс. тонн зерновых. В 2021 г. аграрии региона собрали 616 тыс. тонн зерновых.

Карачаево-Черкессия

На 27 мая яровой сев проведен на площади 54,1 тыс. га, или 62,5% от планового показателя, который составляет 86,5 тыс. га. В частности, основная сельскохозяйственная культура в регионе — кукуруза на зерно — посеяна на 35,5 тыс. га, или 64,5% от запланированной площади. Яровым ячменем занято 3,8 тыс. га (76,2% от плана), овсом — 0,9 тыс. га (111,0%), пшеницей — 142 га (91,6%).

Калужская область

На 5 мая сев яровых культур прошел на площади 4,36 тыс. га (3% от плана). В том числе яровые зерновые и зернобобовые занимают 3,04 тыс. га, что составляет 5% от намеченного объема (59,50 тыс. га). В 10 районах посеяно 1,65 тыс. га пшеницы, или 7% от плана (24,36 тыс. га). Овсом засеяно 0,76 тыс. га из запланированных 18,41 тыс. га (4%), ячменем — 0,41 тыс. га из прогнозных 8,84 тыс. га (5%). Также произведено боронование озимых культур на 4,30 тыс. га и многолетних трав на 10,56 тыс. га. В планах региональных аграриев — провести яровой сев в 2022 г. на 128,40 тыс. га. Это на 11% больше, чем в 2021 г.

Кемеровская область

На 9 июня посевная кампания вышла на финишную прямую, работы выполнены на 99,1%. Засеяно 777,7 тыс. га посевных площадей. Зерновых культур засеяно 566,5 тыс. га, в том числе 299,6 тыс. га пшеницы, 114,7 тыс. га ячменя, 53,7 тыс. га гороха, 72,2 тыс. га овса, 26 тыс. га гречихи. Технических культур посеяно 155,5 тыс. га.

Кировская область

На 8 июня подкормлено 52,2 тыс. га озимых зерновых культур — это 65% от площади сева — и 68,9 тыс. га многолетних трав. Сельскохозяйственные предприятия засеяли более 279,6 тыс. га яровыми культурами, или 87% от плана. В частности, зерновые и зернобобовые культуры посеяны на 212,2 тыс. га, что составляет 91% от плана, в том числе ячмень — на 96,8 тыс. га (94%), пшеница — на 63,7 тыс. га (92%), овес — на 37,4 тыс. га (88%), зернобобовые — на 13,9 тыс. га (79%), гречиха — на 0,3 тыс. га (142%).

Краснодарский край

На 20 мая

Наименование культуры	План	Факт	%
Яровая пшеница	1,36	1,36	100
Яровой ячмень	23,93	23,91	100
Овес	6,15	6,15	100
Горох на зерно	99,83	99,00	100
Подсолнечник	414,14	433,92	105
Соя	171,47	173,66	101
Кукуруза на зерно	452,71	442,93	98
Рис	119,13	61,10	81
Сев яровых - ВСЕГО	1 288,72	1 242,03	96

На 02 июня, кукуруза на зерно: план – 452,71 т. га, факт – 444,83 т. га (98%); подсолнечник: план - 414,14 т. га, факт – 436,23 т. га (105%); соя: план - 171,47 т. га, факт – 178,81 (104%).

Красноярский край

На 7 июня аграрии засеяли яровыми 1 млн 255 тыс. га, или более 93% от плана. В частности, зерновыми и зернобобовыми занято около 881 тыс. га (94,6%). Яровой сев закончили 15 из 37 растениеводческих районов края. Енисейский, Кежемский, Казачинский и Пировский. Посевная площадь прогнозируется в размере 1 млн 515 тыс. га – на 2,7% больше уровня прошлого года. Практически всех сельхозкультур аграрии края намерены посеять больше, чем в 2021 г. Озимые в этом году заняли 22,5 тыс. га. По оперативным данным, их состояние оценивается на 45,5% как хорошее и на 51,5 как удовлетворительное.

Крым

На 28 марта аграрии засеяли почти треть планируемых площадей ранних яровых культур. В общей сложности сельскохозяйственные производители намерены засеять яровыми культурами 178 тыс. га. На текущий момент освоено 57,6 тыс. га пашни. План сева ранних яровых на зерно составляет 78 тыс. га, фактически посеяно более 28 тыс. га, или 36%. На 31 марта стартовал сев кукурузы и подсолнечника на площади более 200 га. На 31 марта ранние яровые культуры посеяны на 96,6 тыс. га или 56%.

На 13 мая сев риса завершён. Культура посеяна на площади более 675 га. Рисоводством в этом году начали заниматься 7 предприятий.

Курганская область

На 18 мая яровой сев проведен на площади 460 тыс. га, что составляет 36% от плана. Зерновых и зернобобовых посеяно 280 тыс. га, это 28% от запланированного. Технические культуры высеяны на площади 151 тыс. га — 68% от намеченного.

Курская область

На 7 июня хозяйства завершили сев ранних яровых зерновых культур на площади более 350 тыс. га. Соей засеяно порядка 308 тыс. га, или 98% от плана. При благоприятных погодных условиях в ближайшие дни сев масличных культур будет завершён.

На 16 мая кукурузой засеяно 147 тыс. га из 215 запланированных.

На 24 мая площадь посевов теплолюбивых культур составляет 88 процентов от запланированной: 217 тысяч гектаров кукурузы и 310 тысяч гектаров сои.

Ленинградская область

На 30 мая общий сев проведен на площади 58,1 тыс. га, 94% к плану, из них зерновых культур посеяно 33,1 тыс. га. Посеяно 33,1 тыс. га пшеницы, ржи, ячменя, что на 1,3 тыс. га (+4%) больше плана. Всего весенний сев 2022 г. запланировано провести на площади 67 тыс. га – это больше на 3,2% к прошлому году. При этом на 2,7% будут увеличены площади посева зерновых культур и составят в общей сложности 45 тыс. га, на 33% – до 27,4 тыс. га – будет увеличена площадь под кормовые культуры, однолетние и многолетние травы.

Липецкая область

На 3 июня липецкие аграрии, по оперативным данным, посеяли более 168 тыс. га яровой пшеницы, 170 тыс. га ячменя, свыше 78 тыс. га кукурузы на зерно, более 5 тыс. га гречихи. Масличные культуры заняли 380 тыс. га, при этом площадь под соей увеличилась почти на 40 % и составила 125 тыс. га. Всего яровыми зерновыми и зернобобовыми культурами занято 449,5 тыс. га. В текущем году посевная площадь составила 1,4 млн га. Из них 370 тыс. га – это озимые культуры.

Мордовия

На 6 июня зерновые и зернобобовые культуры посеяны на 261,9 тыс. га (98,2% от плана 266,7 тыс. га). Кукуруза на зерно посеяна на площади 27,6 тыс. га (план - 29,8 тыс. га), кукуруза на силос - 32,4 тыс. га (план - 33,7 тыс. га).

Московская область

На 6 мая засеяно более 9 тыс. га яровых культур. Из них 2,5 тыс. га – пшеница. Всего в этом году яровыми будет засеяно 246 тыс. га. Из них пшеница - 25,5 тыс. га. Всего зерновых и зернобобовых

культур – пшеницы, ячменя, овса, кукурузы на зерно, гороха и прочих зерновых с начала посевной посеяно около 7,5 тыс. га. Кормовых – кукурузы на силос, однолетних трав, беспокровных трав - около 1,5 тыс. га. Посевная кампания в южных районах стартовала 28 апреля, в северных – начнётся не раньше 6 мая. К яровому севу приступили в 13 городских округах.

Нижегородская область

На 10 июня сев сельскохозяйственных культур завершён. Различными культурами засеяно 590 тыс. га сельхозугодий. В том числе зерновые культуры посеяны на площади 418,2 тыс. га; кукуруза на зерно – на 10,2 тыс. га; подсолнечник на семечку – на 7,2 тыс. га. Кормовые культуры посеяны: однолетние травы – на 56,5 тыс. га и кукуруза на силос – на 32,3 тыс. га. Планируется, что в 2022 году удастся собрать не менее 1,2 млн т зерна.

Новгородская область

26 апреля началась посевная кампания. Аграрии планируют провести яровой сев на площади не менее 31 720 га (103% к уровню 2021 г.), в том числе: зерновые и зернобобовые культуры – 8100 га (101% к уровню 2021 г.); кормовые культуры - 15820 га (109% к 2021 г.) Возобновление вегетации началось, сроки близки к средним многолетним. Произведена подкормка озимых культур на 300 га. Посеяно 156 га зерновых.

Новосибирская область

На 3 июня посевная кампания успешно завершена. Площади ярового сева увеличены на 108 тыс. га относительно уровня прошлого года. Общая посевная площадь в результате возросла на 84 тыс. га – до 2 млн 390 тыс. га. План ярового сева выполнен на 101,6%. Яровые зерновые и зернобобовые культуры размещены на площади 1 млн 470,6 тыс. га, это на 41 тыс. больше, чем в 2021 г. Пшеница размещена на площади 920 тыс. га, ячмень – 232 тыс. га, овес - 135 тыс. га, горох – 112,8 тыс. га, гречиха – 47 тыс., в несколько меньших объёмах возделываются кукуруза на зерно, чечевица, вика, просо и прочие культуры). Технических культур посеяно 354 тыс. га – на 100 тыс. га больше, чем годом ранее.

Омская область

На 25 мая яровыми культурами засеяно 2,2 млн га посевных площадей, это 80% от плана. Аграрии региона показывают хорошие темпы работ, каждый день засеивается более 120 тыс. га яровых культур. Зерновыми и зернобобовыми культурами засеяно более 1,5 млн га или 77% от плана: 1,1 млн га пшеницы, 158,5 тыс. га ячменя, 144,4 тыс. га гороха, 65,7 тыс. га овса и 1,9 тыс. га прочих культур. Масличных культур засеяно 418,1 тыс. га или 92% от плана: 288,1 тыс. га лен масличный, 87,4 тыс. га рапс, 34,9 тыс. га подсолнечник, 4,4 тыс. га соя и 3,2 прочих культур.

Оренбургская область

На 7 июня всего посеяно – 3322,4 тыс. га (93%), из них яровых зерновых и зернобобовых – 1808,5 тыс. га (76%). Всего площадь ярового сева составляет 3589,8 тыс. га. в том числе зерновые и зернобобовые 2099,7 тыс. га. Всего по области засеяно пшеницей – 1020,2 тыс. га, ячменем – 509,1 тыс. га, овсом – 69,7 тыс. га.

Орловская область

На 4 мая сев ранних яровых произведён на площади 95,2 тыс. га или 31,8 % от плана. Хозяйства Колпнянского района завершили сев ранних яровых. В целом по области посеяно 63,8 тыс. га ячменя (44,4 % от плана), пшеница яровая – 23,7 тыс. га (20,9 % от плана), горох – 4,73 тыс. га (30,1 % от плана), овес – 2,22 тыс. га (17,8 % от плана), люпин – 0,7 тыс. га (6,9 % от плана). Масличные культуры посеяны на площади 22,7 тыс. га. Хозяйства двух районов приступили к севу сои, на текущую дату посеяно 0,6 тыс. га. Озимые зерновые культуры подкормлены на площади 373,6 тыс. га или 91,9 % от плана. Завершили первую подкормку хозяйства 17 районов. В этом году посевная площадь в регионе должна превысить 1 млн 333 тыс. га. Предстоит провести яровой сев на площади 842,8 тыс. га. Будет посеяно 447,1 тыс. га яровых зерновых, зернобобовых и крупяных культур, из них пшеница яровая – 109,5 тыс. га, ячмень яровой – 141,2 тыс. га, овес – 13,5 тыс. га, гречиха – 47,5 тыс. га, кукурузы на зерно – 102,0 тыс. га. Под урожай 2022 года уже посеяно 429,6 тыс. га озимых культур, в том числе 407,1 тыс. га озимых зерновых культур и 22,5 тыс. га озимого рапса. Более 53% озимых зерновых в хорошем состоянии, свыше 45% – в удовлетворительном.

Пензенская область

На 9 июня яровой сев проведен на площади 1 млн 70 тыс. гектаров (101%). В том числе яровые зерновые и зернобобовые занимают площадь в 469,5 тыс. гектаров. Яровая пшеница посеяна на площади 249,8 тыс. гектаров, ячмень — на площади 119,5 тыс. гектаров. Посевы кукурузы на зерно занимают площадь в 42,7 тыс. гектаров. Посевы технических культур в регионе занимают площадь в 517,8 тыс. гектаров. (План выполнен на 105%). В том числе сахарная свекла посеяна на площади 53,6 тыс. гектаров, подсолнечника — 311,8 тыс. гектаров.

Предполагается, что в этом году будет произведено не менее 2,5 млн тонн зерна, 2,2 млн тонн сахарной свеклы, 600 тысяч тонн масличных, более 400 тысяч тонн картофеля и овощей.

Приморский край

На 31 мая зерновыми и зернобобовыми культурами засеяно 113,35 тыс. га, что составляет 96,3% от планового объема (117,67 тыс. га). В этом году сельхозпроизводители намерены засеять зерновыми и зернобобовыми культурами на 0,58 тыс. га больше, чем в 2021 году (117,09 тыс. га). В частности, кукуруза размещена на 70,54 тыс. га, или 93,8% от планового показателя (75,20 тыс. га), рис — на 7,61 тыс. га, или 102,1% (7,46 тыс. га), соя занимает 160,70 тыс. га, или 54,1% от плана (297,05 тыс. га). План сева ранних зерновых культур выполнен в полном объеме, а именно: овес размещен на 19,91 тыс. га, пшеница — на 10,89 тыс. га, ячмень — на 7,94 тыс. га.

Псковская область

На 20 мая яровой сев выполнен на площади 31,1 тыс. га (79 % от плана), в т.ч. яровые зерновые культуры посеяны на площади 13,5 тыс. га (82 % от плана), кормовые культуры – 8 тыс. га (52 % от плана). Во время весеннего сева зерновые культуры займут площадь 17 тыс. га.

Ростовская область

На 2 июня посевная кампания завершена, аграрии засеяли разными культурами более 1,7 млн га, что почти на 80 тыс. га больше, чем в прошлом году. Почти на 100 тыс. га увеличены площади посевов под техническими культурами. Яровые зерновые были посеяны на 650 тыс. га. Кроме того, был заложен еще осенью прошлого года и практически полностью сохранился озимый клин площадью 2,9 млн га.

На 27 мая посевная кампания выходит на финишную прямую, аграрии засеяли более 90% планируемых площадей. Зерновые и зернобобовые культуры посеяны более чем на 605 тыс. га, что превышает 93% от плана. Посевы технических культур составляют на сегодня 874 тыс. га, или более 90% от планируемых площадей. Запланировано засеять около 1,8 млн га яровыми культурами. В целом в 2022 г. посевная площадь всех сельхозкультур должна составить порядка 4,8 млн га.

На 17 мая темпы посевной кампании опережают прошлогодние. Сев яровых культур проведен на площади более 1,3 млн га. В прошлом году на аналогичную дату яровыми было засеяно почти на 200 тыс. га меньше. Всеми яровыми культурами занято около 80% от планируемых площадей. Фактически завершился сев ранних зерновых. Под зерновыми занято более 565 тыс. га, что составляет почти 87% от запланированного объема. Технические культуры посеяны на 714 тыс. га, или на 74% площадей. Кормовые культуры посеяны на 50% площадей. В текущем году аграриям предстоит засеять около 1,8 млн гектаров яровых культур, что на 5,9% больше, чем в 2021 году. В том числе зерновых и зернобобовых - порядка 700 тыс. га, масличных культур - около 980 тыс. га, сахарной свеклы - 16,5 тыс. га, кормовых культур - более 175 тыс. га. Озимыми с осени 2021 г. засеяно больше площади, чем в прошлом году - 2,9 млн га (2020 г. – 2,8). Взошло – 99,8 % посевов.

Рязанская область

На 3 июня сельхозпредприятия и фермеры засеяли 99,8% планируемых площадей, в ряде хозяйств работы продолжаются. Общая посевная площадь в регионе уже превысила 1,1 млн га. Зерновой клин (озимые и яровые зерновые и зернобобовые культуры, включая кукурузу на зерно) превысил 726 тыс. га, что является максимальной площадью за последние 25 лет. Посевы масличных культур (подсолнечник, соя, рапс, лён, горчица и др.) превысили 242 тыс. га, что является абсолютным максимумом в истории рязанского земледелия. Кукуруза на силос посеяна на площади 31,2 тыс. га (90%).

Саратовская область

На 14 июня яровой сев завершен. С учетом сохранившихся озимых зерновых (1,2 млн. га) и многолетних трав (90 тыс. га) посевная площадь в текущем году составила 4,1 млн. га. В структуре яровых культур под зерновыми и зернобобовыми занято 1 млн. га, техническими 1,7 млн. га, в том числе под подсолнечником более 1,4 млн. га, сахарной свеклы свыше 8,5 тыс. га, сафлором 172 тыс. га, кормовыми 71 тыс. га, бахчевыми в хозяйствах всех категорий - 5,6 тыс. га.

Свердловская область

На 17 мая яровой сев проведен на площади 237,8 тыс. га, в том числе зерновыми культурами занято 178,5 тыс. га. План по яровому севу выполнен на 49,4%. В целом в этом году яровой сев запланирован на площади 481,2 тыс. га — на 13,5 тыс. га больше, чем в 2021 году. В том числе увеличены площади под зерновые на 589,1 га (до 344,6 тыс. га).

Северная Осетия

28 марта аграрии приступили к севу яровых. Сев яровых зерновых культур начался в Моздокском районе. Сельхозтоваропроизводители других районов республики ждут установления погоды, чтобы начать сев.

В текущем году предстоит провести яровой сев на площади более 143 тыс. га. Под урожай 2022 года в республике посеяно 45,3 тыс. га озимых культур, из них на зерно - 30,15 тыс. га, в том числе 27,3 тыс. га озимой пшеницы, 2,9 тыс. га - озимого ячменя, 15,1 тыс. га - озимого рапса на маслосемена. Подкормка озимых проведена на всей площади - более 45 тыс. га. Обеспеченность минеральными удобрениями на сегодняшний день составила 80%. Под яровые зерновые и зернобобовые планируется отвести 106,2 тыс. га, под кормовые культуры - 7,5 тыс. га. На сегодняшний день обеспеченность семенами зерновых и зернобобовых культур составляет 91%, несколько ниже обеспеченность семенами кукурузы. В этом году планируется большую часть посевных площадей кукурузы засеять гибридами отечественной селекции.

Ставропольский край

На 16 мая завершен сев яровых. Посеяно 847,3 тыс. га яровых культур или 100% от плана, в том числе яровых зерновых (горох, яровой ячмень, овес) – 256,9 тыс. га или 100% от плана.

На 20 мая кукуруза на зерно посеяна на площади 120 тыс. га или 100% от плана (в прошлом году на эту дату было посеяно 129,7 тыс. га – 99%).

В регионе вошли почти 100% озимых культур, из них в хорошем состоянии более половины. Всего под зерновыми занято более 565 тыс. га.

Тамбовская область

На 1 июня яровыми зерновыми и зернобобовыми культурами в регионе засеяно 657,3 тыс. га (99,6% от планового показателя). В том числе 228,5 тыс. га занято яровой пшеницей, 215,8 тыс. га — ячменем, 152,7 тыс. га — кукурузой на зерно, 46,6 тыс. га — горохом, 7 тыс. га — гречихой, 4,3 тыс. га — овсом, 2,2 тыс. га — прочими зерновыми и зернобобовыми и 0,2 тыс. га — просом. Сев технических культур выполнен на 99,6%, засеяно 690,7 тыс. га полей. Соя посеяна на площади 181,8 тыс. га. Сев кормовых культур прошел на 84,3% площади от намеченного объема: засеяно 13,2 тыс. га. Всего в этом году под яровой сев отведено более 1370 тыс. га.

Татарстан

На 3 июня яровыми засеяно 1 788,4 тыс. га, что составляет 97% от планового показателя. В 13 районах региона сев завершен. План сева ячменя выполнен на 100%: эта культура размещена на площади 452,8 тыс. га. Пшеница посеяна на 411,1 тыс. га, что составляет 95% от плановой площади. Кроме того, кукуруза на силос размещена на 136,3 тыс. га (86%), горох — на 53,1 тыс. га (99%), овес — на 47,7 тыс. га (96%). Всего посевные площади в текущем году составят 2,72 млн га, что на уровне прошлого года. Из них зерновые и зернобобовые – 1,6 млн га, технические – 375 тыс. га; кормовые – 761 тыс. га.

На 9 июня посевные работы в Татарстане завершены на 91%. Посев зерновых культур завершен на 94%, сахарной свеклы — на 97%, кукурузы — 76%, подсолнечника — 92%, а рапса и картофеля с овощами — 83% и 67% соответственно. Общая площадь засеянных территорий составляет 1,7 млн га.

На 10 июня минсельхоз Татарстана объявил о завершении посевной кампании. По итогам работ площади ярового сева составили 1,8 млн га.

Тверская область

На 2 июня яровыми культурами засеяно 93,3 тыс. га. Так, яровые зерновые и зернобобовые культуры в регионе занимают 42,2 тыс. га. Согласно прогнозу, яровой сев в 2022 г. пройдет на 122,7 тыс. га. Всего планируется посеять: зерновые и зернобобовые культуры — на 51,7 тыс. га, кормовые культуры — на 47,1 тыс. га, технические культуры — на 7,5 тыс. га. Продолжается подкормка озимых зерновых культур: эти работы проведены на 15,2 тыс. га. В сельскохозяйственных организациях, крестьянских и фермерских хозяйствах области озимые зерновые культуры на зерно под урожай 2022 г. посеяны на 19,9 тыс. га, зябь вспахана на площади 33,9 тыс. га.

Томская область

На 9 июня хозяйства выполнили план по севу зерновых и зернобобовых культур на 100,6%. Перевыполнили план четыре района. Еще у четырех районов 100-процентное выполнение показателей посевной кампании по зерновым и зернобобовым культурам. Остальные районы области в ближайшие два дня завершают сев яровых зерновых и зернобобовых сельхозкультур. Сев пшеницы, овса, ячменя, кукурузы на зерно и гороха завершен с перевыполнением плана. Близится к финишу сев гречихи (91,5% от плана). Кукурузы на силос засеяно 90,5%. В общей сложности яровой сев произведен на 99,5% (в абсолютных цифрах – на площади 204 553 га). Зерновые и зернобобовые культуры займут 160,9 тыс. га (в 2021 году — 169 тыс. га), 103,5 тыс. га из которых будет занято пшеницей. Посевы технических культур превысят 24 тыс. га (кроме рапса, под масличный лен отведено 1,3 тыс. га и 621 га под сою). В целом в 2022 году площадь посевов всех культур достигнет 332 тыс. га. Площадь под кормовые культуры составит 125,8 тыс. га.

Тульская область

На 16 мая яровыми зерновыми и зернобобовыми культурами засеяно 214,8 тыс. га (71,7% от планового показателя). В том числе 90,6 тыс. га занято ячменем, 88,8 тыс. га — пшеницей, 19,5 тыс. га — зернобобовыми, 11,9 тыс. га — овсом, 3,4 тыс. га — кукурузой на зерно, 0,5 тыс. га — гречихой и 0,1 тыс. га — прочими зерновыми.

На 16 мая подкормлено 283,0 тыс. га озимых зерновых культур.

Тыва

Зерновые культуры будут посеяны на площади 19 тыс. га, или на 7% больше прошлогоднего. Прогнозируемый урожай – около 20 тыс. тонн зерна. В основном это пшеница, ячмень, овес и гречиха.

Тюменская область

На 30 мая яровой сев завершен на 79%. При этом зерновые и зернобобовые культуры посеяны на 80%, технические культуры на 88%. Полностью выполнены планы по посеву гороха. Всего в регионе планируется засеять (яровым севом) свыше 840 тыс. га. В 2022 г. общая площадь посева составит более 1 млн га. При этом свыше 700 тыс. га — это площади возделывания зерновых и зернобобовых культур.

Удмуртия

На 11 мая яровыми зерновыми и зернобобовыми культурами в регионе было засеяно 114,6 тыс. га, или 39% от плана (292,6 тыс. га). Также многие хозяйства республики ведут работы по боронованию и подкормке сельхозкультур. На отчетную дату боронование зяби они провели на 282,5 тыс. га, или 79% от запланированной площади (356,3 тыс. га). Подкормка озимых проведена на 42 га.

Ульяновская область

На 6 июня яровой сев выполнен на площади 752 811 га или 102,1% от плана. Яровые зерновые и зернобобовые культуры посеяны на площади 359 604 га или 105,1% от плана. Из них: пшеница – 134 542 га, ячмень – 153 964 га, овёс – 24 950 га, кукуруза – 11 482 га, просо – 3 632 га, гречиха – 5 360 га, горох – 23 955 га, вика – 899 га, нут – 110 га, люпин – 210 га, прочие – 500 га. Технические культуры посеяны на площади 343 233 га или 99,4% от плана. Из них: подсолнечник – 281 667 га,

сахарная свёкла – 10 107 га, соя – 23 577 га, яровой рапс – 5 409 га, горчица – 1 031 га, лён – 20 836 га, прочие – 606 га.

На 11 июня посеяно 754,2 тысяч гектаров или 102,3% от запланированной площади ярового сева. Яровые зерновые и зернобобовые культуры посеяны на площади 360,2 тысячи гектаров или 105,2% от плана. Технические культуры посеяны на площади 343,5 тысяч га или 99,5% от плана. Подсолнечника посеяно 281,9 тысяч гектаров – 97,7% от плана, ярового рапса – 5,4 тысяч гектаров или 98,5%, горчицы – 1031 гектара, в 3 раза выше первоначальных планов, льна масличного посеяно 20,8 тысяч га, на 23,8% выше плана, соя — 23,6 тысяч гектаров или 98,4% от плана.

Хабаровский край

15 апреля началась посевная кампания.

На 20 мая аграрии завершают сев ранних зерновых культур. Посеяно более 7 тыс. га или 94% от плана. В прошлом году такими культурами было занято на 600 га меньше. Также хозяйства края наращивают темпы сеяния кормовых – однолетних и многолетних трав, кукурузы. Также сельхозтоваропроизводители заняты севом сои. Посевная площадь сельскохозяйственных культур в крае составит 62 тыс. га или 111,9 % к уровню 2021 г., в том числе зерновые – 10,5 тыс. га, соя – 35 тыс. га, кормовые культуры – 7 тыс. га.

Хакасия

На 8 июня аграрии полностью завершили сев пшеницы. Выполнение плана составило 100%. Также полностью посеян горох. Ячмень на 99,3%, овес и гречиха – на 92%. Всего из планируемых 122,5 тыс. га ярового сева уже посеяно 113 тыс. га. Исходя из погодных условий, посевную кампанию аграрии планируют завершить на следующей неделе. Пока продолжается сев кормовых культур: посеяны на 73,3 тыс. га.

Челябинская область

В 2022 году общая площадь посевов в регионе вырастет на 50 тыс. га и составит 1 млн 970 тыс. га, в том числе яровой сев составит 1 млн 798 тыс. га. На 25 тыс. гектаров увеличатся посевы зерновых и зернобобовых культур и составят 1 млн 352 тыс. га. Посевы яровой пшеницы составят 873 тыс. га, ячменя – 340,3 тыс. га.

На 20 мая, яровыми культурами засеяно 47% запланированной площади пашни, это 840 тысяч гектаров, в том числе зерновыми культурами – 545 тысяч гектаров, масличными – 242 тысячи гектаров.

Чечня

На 23 мая яровыми культурами было засеяно 110,3 тыс. га — это 92% от запланированной площади и больше уровня прошлого года на соответствующую дату на 14,3 тыс. га. Всего в этом году в регионе яровыми планируется занять 119,8 тыс. га — на 13,5 тыс. га больше, чем год назад. Почти половина яровых посевов приходится на зерновые и зернобобовые культуры: ими занято 49,6 тыс. га (91% от планового показателя). В частности, уже выполнен план сева овса (он размещен на 20,6 тыс. га), ячменя (17,1 тыс. га), кукурузы на зерно (7 тыс. га), зернобобовых культур (1,8 тыс. га) и проса (0,8 тыс. га), рисом засеяно 2,3 тыс. га (46% от плана). Кормовыми культурами занято 25,6 тыс. га (72% от планового уровня).

Чувашия

На 14 июня посеяно 214 тыс. га яровых зерновых и зернобобовых культур, что составляет 100,8% к плану сева. В 2021 г. на текущую дату было посеяно 210,2 тыс. га. Показатели сева зерновых и зернобобовых культур превышают уровень прошлого года на 3,8 тыс. га или 1,8%. Площадь сева кукурузы на зерно составляет 2 тыс. га, более чем в 2 раза превышает уровень 2021 г. (880 га). Аналогичный показатель по гречихе, посеяно 756 га (в 2021 году – 259 га). Технические культуры посеяны на 32 тыс. га (в 2021 г. – 22,5 тыс. га). Показатели сева технических культур превышают уровень прошлого года на 9,4 тыс. га или 42%.

Якутия

На 2022 г. план посева сельскохозяйственных культур составляет 49,2 тыс. га. Из них на зерновые культуры отведено 10,7 тыс. га, на кормовые культуры - 30,5 тыс. га. В республике посевом кормовых культур занимаются в 20 районах, зерновых – в 10. По зерновым культурам площадь увеличилась на 700 га, по кормовым на 1 тыс. га.

Ярославская область

На 27 апреля началась посевная кампания. В 2022 г. посевные площади составят 261,4 тыс. га, что на 3,2% выше уровня 2021 г. Яровой сев планируется провести на площади почти 70 тыс. га, в том числе зерновых и зернобобовых культур – на площади 36,9 тыс. га. На 9 тыс. га увеличены площади, занятые кормовыми культурами.

<https://zerno.ru/node/18330>

Агрометеорологический обзор за I декаду июня 2022 г.

По сообщению Росгидрометцентра Европейская часть

В Северо-Западном, Центральном и Приволжском федеральных округах в большинстве дней декады наблюдалась теплая погода. В наиболее тёплые дни, в основном в конце декады, а в Приволжском федеральном округе в начале декады температура воздуха повышалась до 24...27°, на юге территории до 29...30°. Минимальная температура понижалась до 7...10°, на северо-западе, северо-востоке и востоке территории до 1...5°. Заморозки (до -3...-1°) отмечались лишь в отдельных северных районах Архангельской области и Республики Коми. В большинстве районов территории дожди ливневого характера выпадали неравномерно, количество осадков за декаду колебалось от 7–10 до 20–25 мм и более. Сильные и продолжительные дожди (45–70 мм и более) наблюдались в ряде районов Республик Татарстан, Башкортостан, Удмуртской Республики, Кировской, Самарской, Саратовской и Оренбургской областей, а также местами в Вологодской и Архангельской областях. В отдельных районах ливневые дожди сопровождались шквалистым усилением ветра и градом.

Агрометеорологические условия для роста и развития большинства сельскохозяйственных культур были хорошими и удовлетворительными. В большинстве районов влагообеспеченность посевов была хорошей, в отдельных южных районах территории удовлетворительной. В южной половине территории озимые зерновые культуры колосились и цвели, в более северных районах у них продолжался рост стебля. У яровых зерновых культур начался рост стебля, на полях ранних сроков сева яровой ячмень заколосился. У сахарной свеклы, кукурузы и подсолнечника в основном продолжалось нарастание листьев. Состояние основных сельскохозяйственных культур преимущественно хорошее, лишь местами удовлетворительное.

В Южном и Северо-Кавказском федеральных округах преобладала жаркая погода. Максимальная температура воздуха повышалась до 30...36°. Средняя за декаду температура воздуха была на 2–5° выше нормы. На востоке Ставропольского края и в Республике Калмыкия отмечалось ОЯ «суховей», которое было опасным для цветения и начала налива зерна озимых зерновых культур, на отдельных полях отмечено преждевременное пожелтение листьев. Осадки прошли лишь в отдельных северо-восточных и ряде южных районов территории (5–15 мм за декаду, местами до 40–50 мм и более). В отдельных районах Республик Северного Кавказа ливневые дожди сопровождались шквалистым усилением ветра и градом (максимальная величина градин составила 50 мм), на отдельных полях наблюдалось полегание сельскохозяйственных культур, местами побиты листья и поломаны стебли кукурузы. Повреждение посевов градом местами наблюдалось и в Ростовской области (величина градин превысила 20 мм).

Агрометеорологические условия для роста и развития основных сельскохозяйственных культур почти повсеместно были хорошими и удовлетворительными. Озимые зерновые культуры достигли молочной спелости, в северных районах у них наблюдалось колошение и цветение. У яровых зерновых культур в основном продолжался рост стебля, на полях ранних сроков сева у ярового ячменя началось колошение. У пропашных культур продолжалось нарастание вегетативной массы, на полях ранних сроков сева у подсолнечника появились соцветия, у сахарной свёклы

начался рост корнеплода. Состояние сельскохозяйственных культур хорошее, на отдельных полях удовлетворительное.

Азиатская часть

В сельскохозяйственных районах Уральского федерального округа в первой декаде июня погода была неустойчивой. Средняя за декаду температура воздуха была в основном близкой к норме, в отдельных районах на 1-2° ниже нормы. В наиболее теплые дни максимальная температура воздуха почти повсеместно повышалась до 26...28°, в ряде районов Тюменской области до 22...24°. Слабые заморозки (до-1...0°) наблюдались лишь в отдельных районах Тюменской области, в большинстве остальных районов округа минимальная температура воздуха составляла от 1 до 5°. В юго-восточных и восточных районах округа дожди были незначительными (менее 10 мм) и агрометеорологические условия для сева яровых культур были благоприятными. В большинстве остальных районов округа условия для сева из-за дождей (за декаду выпало 20-30 мм осадков и более) осложнились в течение 3-4 дней декады. Условия для появления всходов, роста и развития яровых культур и формирования урожая озимых зерновых культур были хорошими и удовлетворительными. Тепло- и влагообеспеченность растений были достаточными. Озимые зерновые культуры в большинстве районов в истекшей декаде закосились. Ранние яровые зерновые культуры в зависимости от сроков сева находились в различных фазах (от всходов до кущения). Состояние растений хорошее и удовлетворительное.

В большинстве районов Сибирского федерального округа в истекшей декаде преобладала погода значительно холоднее обычной. В целом за декаду средняя температура воздуха на 4-6° была ниже нормы, лишь в западных и восточных районах она была близкой к норме, или на 1-2° ниже нормы. Почти повсеместно наблюдались заморозки в воздухе и на поверхности почвы (до -4...-2°, местами до -7). В западных районах Западной Сибири осадки были незначительными (менее 10 мм за декаду), но из-за подмерзания верхнего слоя почвы условия для сева яровых культур были в основном удовлетворительными. В большинстве остальных районов округа из-за дождей (за декаду выпало от 15-20 мм до 30-50 мм осадков) и подмерзания верхнего слоя почвы условия для сева яровых культур осложнились в течение 3-6 дней декады. Условия для появления всходов, роста и развития яровых культур ухудшались из-за недостатка тепла и заморозков, местами повредивших растения. Влагообеспеченность большинства сельскохозяйственных культур была достаточной. В истекшей декаде в отдельных южных районах Западной Сибири озимые зерновые культуры закосились, в северных районах у них в основном продолжался рост соломины. Ранние яровые зерновые культуры в зависимости от сроков сева находились в различных фазах – от всходов до кущения, в отдельных южных районах на полях ранних сроков сева у них начался рост стебля.

В большинстве сельскохозяйственных районов Дальневосточного федерального округа погода в истекшей декаде была неустойчивой. В целом за декаду средняя температура воздуха в северо-западных районах округа была на 1-2° выше нормы. В остальных районах округа она была близкой к норме, или на 2-3° ниже нормы. В ряде районов Республики Бурятия, на юге Забайкальского края, Амурской области, Хабаровского края и в большинстве районов Приморского края условия для сева яровых культур из-за дождей осложнились в течение 3-4 дней декады. Условия для роста и развития яровых культур были хорошими и удовлетворительными. Тепло- и влагообеспеченность растений были в основном достаточными. На юге Приморского края у ранних яровых зерновых культур в истекшей декаде продолжался рост стебля и начался рост соломины. В остальных районах округа ранние яровые зерновые культуры находились в различных фазах – от всходов до кущения. Состояние растений преимущественно хорошее, местами удовлетворительное.

Ставки вывозных таможенных пошлин из РФ на зерно с 16-го июня 2022 года

Рассчитанные ставки вывозных таможенных пошлин применяются начиная с 3-го рабочего дня после дня их размещения и действуют до начала применения очередных ставок.

Ставки вывозных таможенных пошлин применяются в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 30 августа 2013 г. № 754.

Вид культуры	Индикативные цены, долл. США	Ставка вывозной таможенной пошлины, долл. США
10 июня 2022 г.	(дата размещения-последний рабочий день недели)	
Пшеница и меслин (коды из 1001 19 000 0 и из 1001 99 000 0 ТН ВЭД ЕАЭС)	386,4	131,6
Ячмень (код из 1003 90 000 0 ТН ВЭД ЕАЭС)	317,6	92,8
Кукуруза (код из 1005 90 000 0 ТН ВЭД ЕАЭС)	305,5	84,0

<https://exp.idk.ru/news/russia/stavki-vyvoznikh-tamozhennykh-poshlin-iz-rf-na-zerno-s-15-go-iyunya-2022-goda/589112/>

В России замедлилась годовая инфляция

Кроме сезонных факторов на это повлияло укрепление рубля и снижение потребительской активности

Инфляция в России с 28 мая по 3 июня замедлилась до 17,02% в годовом выражении против 17,35% неделей ранее, говорится в обзоре Минэкономразвития «О текущей ценовой ситуации». Месячная инфляция в мае, по данным министерства, замедлилась до 0,12% после 1,56% в апреле, годовая — впервые с декабря 2021 года замедлилась до 17,1% против 17,83% по итогам апреля.

В обзоре поясняется, что на замедление инфляции кроме сезонных факторов, продолжило влиять укрепление рубля и коррекция цен в условиях снижения потребительской активности. В результате на непродовольственные товары и услуги в отчетном месяце наблюдалась дефляция, на продовольственные товары рост цен замедлился.

По данным Росстата, в России с 28 мая по 3 июня была зафиксирована дефляция на уровне 0,01%. Неделей ранее в России наблюдалась дефляция на нулевом уровне. Также Росстат подсчитал, что стоимость сахара в России за неделю с 28 мая по 3 июня в среднем снизилась на 1%. Кроме того, на 0,6% подешевело мясо кур, стоимость свинины в рознице опустилась на 0,4%, молоко и гречневая крупа стали дешевле на 0,3%, полукопченые и варенокопченые колбасы, макаронные изделия и поваренная соль — на 0,2%, вермишель и водка — на 0,1%. Цены на куриные яйца в среднем по стране снизились на 1,9%

Фруктовоовощная продукция в среднем подешевела на 3%, в том числе огурцы — на 12,9%, томаты — на 10,3%, морковь — на 4,3%, белокочанная капуста — на 3,2%, свекла — на 2,8%,

репчатый лук — на 0,4%, бананы — на 0,1%. В то же время цены на картофель выросли на 1,6%, яблоки подорожали на 1,2%.

На днях президент Владимир Путин на совещании по экономическим вопросам сказал, что инфляцию в России удалось взять под контроль. Директор Центра конъюнктурных исследований НИУ ВШЭ Георгий Остапкович тогда говорил «Агроинвестору», что инфляция в мае-июле всегда не просто замедляется, а переходит в дефляцию, поскольку на прилавки начинает поступать отечественный урожай плодов и овощей.

Между тем, глава Конференции ООН по торговле и развитию экспорта Ребека Гринспен на пресс-конференции заявил, что продовольственный кризис без возвращения на мировые рынки сельхозпродукции и удобрений из России и Украины грозит катастрофой глобального масштаба в 2023 году, пишет ТАСС. «Выросшие цены на энергоносители и ограничения на экспорт удобрений из черноморского региона привели к тому, что цены на удобрения растут быстрее цен на еду», — сказала она.

Гринспен отметила, что если конфликт продолжится и высокие цены на зерно и удобрения сохранятся до следующей посевной, то нынешний кризис может распространиться на другие основные сельскохозяйственные культуры, в том числе рис, что скажется на миллиардах людей. Представительница ООН подчеркнула, что предотвратить такое развитие событий позволит возвращение на мировые рынки продовольствия из Украины, а также продовольствия и удобрений из России.

<https://www.agroinvestor.ru/analytics/news/38261-v-rossii-zamedlilas-godovaya-inflyatsiya/>

Зерна в мире достаточно, но многим странам его трудно купить - вице-президент Зернового союза

ИСТОЧНИК: ФИНМАРКЕТ

Продовольственные проблемы были в мире всегда. ФАО (продовольственная и сельскохозяйственная организация ООН) готовит ежегодные доклады о ситуации в области борьбы с голодом и неполноценным питанием, отмечая постоянный рост абсолютного числа голодающих с 2014 года. В связи с этим ставится под сомнение возможность ликвидации голода к 2030 году, как предусмотрено целями в области устойчивого развития.

Но именно сейчас, на фоне событий на Украине и их последствий - санкций и логистических сбоев, заговорили о глобальном продовольственном кризисе. О том, насколько оправданы эти опасения, в чем истинные причины осложнения ситуации на продовольственном рынке и как это отразилось на российском АПК, в интервью "Интерфаксу" рассказал вице-президент Российского зернового союза Александр Корбут.

- Мир напуган перспективой голода. Причем не только в странах, где население всегда недоедало. Так грозит миру глобальный продовольственный кризис или нет?

- Вообще вопрос о мировом продовольственном кризисе надо разделить на два. Это кризис недостаточного производства, недостаточных ресурсов продовольствия в глобальном масштабе - или это кризис, который касается значительной части населения планеты, исходя из ее доходов? С точки зрения глобальных ресурсов этот год явно непростой, урожай зерновых ожидается в мире поменьше. Но не скажу, что критично. Говорить, что "все пропало", оснований нет. Ресурсов достаточно. Того же зерна. Его запасы достаточны, и перекрыть возможный дефицит в 10-20 млн тонн, о которых говорится в последнее время, вообще-то не проблема.

При анализе нынешней ситуации надо исходить из некоторых исходных моментов этого кризиса. А они не в сегодняшнем дне.

Во-первых, следует говорить об аграрном технологическом кризисе в мире, который наблюдается последние лет пять. То есть нет притока новых технологий, которые были бы прорывными, позволили бы резко увеличить продуктивность. Производство пшеницы вообще стагнирует, урожайность глобально не растет, колеблется. К тому же этот кризис в значительной степени был связан с тем, что последние пять лет на глобальном рынке цены на зерновые стали ниже, чем они были в период с 2010 по 2014 годы. Приток денег в отрасль был меньше, соответственно, у фермеров было меньше ресурсов для расширения производства, повышения эффективности.

Следующим исходным моментом можно назвать то, что произошло перед пандемией и во время неё. Сейчас почему-то забыли про экономическую войну, которую развязали США против Китая в бытность президентом Трампа. Ограничения, высокие пошлины, встречные ограничения и т.д. Это тоже неплохо разогнало глобальные цены, по крайней мере, на кукурузу.

И самое тяжелое, с моей точки зрения, то, что в этот период, именно "благодаря" политике Трампа, по существу нивелировалась роль ВТО, которая должна была следить за равными правилами действия всех на рынке. А поскольку контроля не было, это позволило национальным правительствам расширять свободу действий, иногда не совсем в нужную сторону.

- Использование продукции сельского хозяйства на производство биотоплива можно отнести к причинам, усугубляющим положение на продовольственном рынке?

- Да, однако об этом в последнее время стараются не говорить, видимо, из-за любви к "зеленой" энергетике. Но по тем же данным ФАО, например, кукурузы на биотопливо используется 187 млн тонн, тот есть почти шестая часть мирового производства. Растительных масел - 32 млн тонн. В Европе это рапсовое, в Южной Азии - пальмовое масло. Каждая четвертая тонна сахарного тростника используется для биотоплива.

На фоне роста цен на энергоресурсы биотопливо крайне привлекательно, потому что оно позволяет снижать издержки. Но общий расход, я посчитал, за десять лет вырос на 28%. А ведь это - изъятие продовольственных ресурсов. Как когда-то говорили: одна заправка спорткара биотопливом - это месяц еды тысячи человек в голодающих странах.

К тому же ситуация усугубляется глобальным потеплением. "Оно проявляется резким увеличением количества неблагоприятных погодных явлений - засухами, подтоплениями, ливнями и т.д. Причем получается так, что в основном удар как раз падает на страны Восточной Африки, части Южной Америки и Южной Азии, где население всегда недоедало.

Кроме того, надо признать, что запасы продовольственных ресурсов в мире в последние годы особенно-то не растут. Это опять же оказывает поддержку ценам. С точки зрения производителя и продавца это хорошо, значит, можно продать и заработать побольше. С точки зрения потребителя это трагично.

Год назад ФАО определила 47 стран, где есть существенные риски продовольственной безопасности. Основные - это Африка, это критическая зона, где масштабы голода вообще приобрели чудовищный размер. Там сейчас практически каждый пятый житель не получает полноценного питания, поскольку у него нет дохода для покупки продуктов.

- Рост цен на продовольствие стал особенно ощутим в период пандемии. Но тогда вопрос о глобальном продовольственном кризисе не поднимался так остро.

- Да, пандемия ударила по цепочкам поставок, удар был колоссальный. Пошло удорожание поставок, соответственно, начался период массового протекционизма. Безудержное вливание Западом в экономику денег, не обеспеченных товарными ресурсами, толкнуло цены вверх. Те, кто экспортирует, кое-что начали "прижимать". Другие отменяли ввозные пошлины и вместе с тем запрещали экспорт, чтобы насытить внутренние рынки. И, кроме того, все бросились формировать национальные запасы, потому что из-за разрушенных логистических цепочек возникали риски

того, что можно чего-то недополучить. Это, естественно, привело к росту цен, в первую очередь, на продовольствие. И одновременно резко увеличились масштабы бедности.

По данным ФАО, за 2020 год число голодающих выросло на 120 млн человек. За 2021 год, думаю, тоже примерно столько же. То есть мы вышли на огромные цифры людей, которые не получают полноценное питание из-за низких доходов. Подчеркну: не потому, что зерна нет, а потому, что его сложно купить.

- Что, на ваш взгляд, усугубило ситуацию сейчас, стало катализатором значительного ускорения роста цен?

- После выхода из пандемии к росту цен привели санкции. Их инициаторы, решив строго топнуть на Россию, как обычно, попали по граблям, получив соответствующий результат с головной болью для всех. Разрыв логистических цепочек теперь усугубился разрывом цепочек расчетов, финансовыми ограничениями. И кумулятивный эффект этих двух явлений привел к тому, что мировые цены на все просто рванули вверх с необычайной скоростью опять же из-за рисков того, что поставок не будет, что расчеты не смогут провести, и, соответственно, будут сорваны поставки.

Санкции направлены на то, чтобы запереть Россию, отгородить ее от глобального мира. Посмотрите - на продовольствие санкции не распространяются. Но реально они есть. Прежде всего, страховки грузов. Их цена поднялась до небес, потому что это риски. Одна из глобальных страховых компаний по морским перевозкам объявила о том, что вся акватория Российской Федерации - это зона боевых действий. Нет, она страшит. Но если с судном или с грузом что-то случится, то, соответственно, никакой страховки не будет. Это что, стимулирует торговлю? Это прямой тупик.

Кроме того, запрет на обслуживание российских судов в портах. То есть ни ремонт, ни пополнение воды и т.д. проводиться не могут. Но если это касается интересов инициаторов ограничений, то находится способ обхода санкций. Норвегия, к примеру, заявила, что российские суда с рыбой обслуживаться будут. Потому что половина белой рыбы, которую съедает Европа, идет из Норвегии, а половина ее - как раз то, что добыто российскими рыбаками.

Все это приводит к тому, что в этих условиях российское продовольствие, прежде всего зерно, реализуется с дисконтом. Это вообще-то говоря уже дискриминация. Дисконт по зерну составляет до \$25, в отдельные периоды он доходил до \$40. Это еще на фоне сумасшедшего роста фрахта. Был период, когда фрахт панамакса из Мексиканского залива до Египта соответствовал стоимости фрахта 5-тысячника из Ростова в Египет. Сравните расстояния. Да, сейчас цена фрахта снизилась, хотя все равно остается достаточно высокой.

К тому же действуют санкции на массу других вещей, от которых зависит снабжение продовольствием. Нам говорят: "Поставляйте!", но в санкционный список попали, к примеру, кассетные подшипники для железнодорожных вагонов. А как возить по территории России эти грузы? Мы - железнодорожная страна. Нет кассетных подшипников - не можем ремонтировать вагоны, не можем ремонтировать вагоны - соответственно, объем поставок сокращается. А санкции в нефтяной сфере. Это в том числе сокращение возможностей по производству топлива для сельского хозяйства и выполнения полевых сельскохозяйственных работ. Это тоже очевидно. Санкции против производителей удобрений по технологическому оборудованию - это вообще из разряда абсурда.

Россия может нарастить производство зерна и увеличить его поставки на мировой рынок. Мы, в принципе, единственная страна, которая может быстро и резко расширить посевные площади. Кстати, за десять лет посевные площади под пшеницей в мире уменьшились на 3 млн га. Мы можем при наличии ресурсов уже через год-другой нарастить эти 3 млн га и пополнить запасы мирового рынка. Это вполне реальная задача, никакой проблемы нет. Но для этого надо убрать санкции. Если какая-то часть технологической цепочки находится под санкциями, значит

ограничены возможности производства конечного продукта. Он тогда по определению не может быть дешевым.

- Каковы в связи с этим перспективы российской продовольственной безопасности? Что будет с экспортом, с ценами?

- Мы себя прокормим. Мы можем, как крепость, закрыть ворота и никаких проблем с продовольствием не будет. Тем более что базовыми продуктами питания мы себя полностью обеспечиваем. К тому же и для экспорта, и для импорта есть и другие рынки, рынки так называемых дружественных стран.

Но, с другой стороны, мы же прекрасно понимаем, что надо развиваться в рамках глобального продовольственного процесса. Для расширения экспорта зерна, а значит и для развития всего сельского хозяйства, нам необходимо устойчивое развитие основных стран-покупателей. На ближайшую перспективу наш основной рынок для поставок зерна - страны Африки.

Если говорить о ценах, то действующая сейчас у нас система регулирования экспорта - это попытка "оторвать" внутренние цены от мировых. Правда, решение этой задачи в ее сегодняшнем виде несет очень серьезные риски для сельского хозяйства, потому что в этом случае снижаются стимулы к производству. В той ситуации, когда снижается доступность ресурсов, когда цены на все, что необходимо для производства продовольствия, тоже растут, а сельхозпроизводители недополучают доходы из-за экспортных пошлин, возникают риски снижения инвестиций, сокращения производства, особенно интенсивного.

Если экспортные пошлины на зерно, масличные, подсолнечное масло сохранять, то надо, положим, 80% от них отдавать производителям зерна и масличных, не "размазывая" по всему сельскому хозяйству - от разведения улиток до агротуризма. Вполне возможно отдавать под определенные условия, например, под увеличение урожайности. Не достиг - верни деньги. Или под условие направления этих денег на инвестиции, на закупку оборудования. Не обеспечил - верни. Я, вообще говоря, сомневаюсь в том, что крестьяне эти деньги будут тратить на предметы роскоши. Они явно не будут покупать часы "Картье" и страдать от того, что не могут менять "Лексус" каждые полгода. Они будут вкладывать деньги в развитие".

В ином случае та эмоциональная и психологическая депрессия, которая сейчас существует в сельском хозяйстве, будет только нарастать.

<https://agrovesti.net/news/indst/zerna-v-mire-dostatochno-no-mnogim-stranam-ego-trudno-kupit-vitse-prezident-zernovogo-soyuza.html>

Эдуард Зернин: Санкции могут привести к укрупнению компаний, экспортирующих зерно

Мелкие компании, торгующие пшеницей на мировом рынке, из-за задержек оплаты поставок начинают сворачивать деятельность. Выход для рынка - в обращении к кооперации, пишет Юг Times.

Последние несколько лет российские аграрии наращивали объемы поставок отечественной пшеницы и других культур на мировые рынки. Стране удалось закрепить за собой статус зерновой державы. На пути сельскохозяйственной отрасли к новым рекордам всегда возникали те или иные препятствия, среди них были и внутренние, такие как ограниченные мощности портов, перегруженность железной дороги и нехватка грузовых вагонов, различные пошлины. Сегодня на ситуацию также влияют и геополитические решения, ответная реакция зарубежных стран на военную спецоперацию в Украине. В каких условиях сейчас функционирует российский экспортный рынок зерна и каковы перспективы, рассказал собеседник «Юг Times».

Эдуард Зернин, исполнительный директор Союза экспортеров зерна.

-Эдуард Петрович, прежде всего расскажите, пожалуйста, какую долю занимает экспорт российского зерна и какие страны его импортируют.

- Чтобы не было никаких претензий, приведу оценку доли российского экспорта зерна от Минсельхоза США. По этим данным, Россия занимает 16,5 процента мирового экспорта зерна. На сегодняшний день страна является лидером по поставкам зерна. Наши основные потребители - государства Ближнего Востока, Африки, Азии. Более 20 процентов пшеницы мы поставляем в Турцию, 13,5% - в Иран, 17,4% - в Египет. На этот год квота зерна для экспорта составляет 50 миллионов тонн.

Международные отношения

- Насколько отрасль затронули различные санкции, введенные западными странами в связи с обстановкой на Украине?

- Сегодня у нас сложилась парадоксальная ситуация. Она заключается в том, что наша продукция - это гуманитарный товар, и введение против нее санкций противоречит самому духу, который заложен в уставе ООН. Тем не менее некоторые бизнес-объединения препятствуют торговле нашей пшеницей. Препятствия скрытые, их нельзя спланировать, они являются форс-мажорными, объявляются по факту. Наиболее остро воспринимаются финансовые ограничения. Швейцария, которая всегда считалась центром международной торговли, спустила самые жесткие требования. Экспортеры не могут месяцами получить свои средства за поставленный товар. И речь идет о грузе, поставки которого требуют финансирования. Задерживая платежи за поставку зерна, мы откладываем следующую. Сегодня вводятся препятствия по финансовым инструментам на российское зерно, начиная от базовых платежей, заканчивая лимитами наших импортеров на закупку. Это ограничивает поставки в нуждающиеся страны. Что касается нашей страны, мы самодостаточны, уровень самообеспеченности зерном очень высок, всегда сможем прокормить себя. Наверное, что-то не заработаем, но здесь вопрос не в заработке, а в покрытии базовых потребностей людей.

- Как справляются экспортеры с такой ситуацией?

- Финансовые проблемы сказались на крупных российских экспортерах потерей некой эффективности, для небольших компаний они катастрофичны. Задержка платежа в два месяца для некоторых мелких экспортеров, которые работают на кредитных средствах, критична, они сворачивают свою деятельность. Если посмотрим на прогнозы по невывозу из России из-за скрытых санкций, они хорошо коррелируются с переходящими остатками. Как показывает практика, на рынке всегда более успешен крупный капитализированный бизнес. Поэтому текущая ситуация скорее всего приведет к укрупнению экспортных компаний, слиянию небольших предприятий, наполнению их капитализацией. Надеюсь, все это простимулирует кооперацию, которая в России вообще не развита. Ситуация может подтолкнуть производителей начинать договариваться и объединяться между собой, тогда эти структуры будут полноценными игроками рынка и меньше пострадают.

Будет ли помощь

- Как отрасль переживает проблемы, возникшие в логистике?

- С сухопутным транспортом проблем нет. Сложности возникают с транспортировкой флотом. Но их мы закрываем совместно со странами, которые импортируют российское зерно. Это реализуется за счет изменения базиса поставок, потребители готовы направлять свой флот. Сегодня у российских экспортеров задействованы все суда, флот со стороны покупателей уберет диспропорцию, которая сложилась на рынке. Недавно в Сочи состоялся первый Всероссийский

зерновой форум, в рамках которого министр сельского хозяйства страны Дмитрий Патрушев заявил о субсидиях на строительство российских судов. И это очень радостная новость. Сейчас наши экспортеры строят в Китае, но российским судостроителям пора начинать конкурировать. Надо верить в себя и предлагать тот товар, который востребован. Раньше эта программа стимулировалась очень слабо ввиду богатой альтернативы. Но сейчас для многих отраслей настал момент истины.

- Насколько подобные проблемы уменьшат экспорт российского зерна?

- Рынок физического зерна инертный, нельзя выпустить объемы сразу. Имеющаяся инфраструктура должна работать постоянно, мощностей по хранению и перевалке зерна сегодня достаточно, остался вопрос флота. Есть проблема политического давления. При этом нет ни одной страны, которая бы отказалась от поставок российского зерна. Несмотря на всю ситуацию, мы стабильны по объемам, по итогам сезона выйдем на цифры, которые ожидали, расчет квоты оправдался. Все крупнейшие потребители российского зерна - уже наши клиенты. Сегодня российское зерно выходит на рынок Китая. Баланс мы уже нашли, так что это направление будет служить для дополнительной диверсификации бизнеса.

Наладить селекцию и переработку

- В текущей ситуации Министерство сельского хозяйства Российской Федерации объявило о беспрецедентных мерах поддержки отрасли, на это будет выделена рекордная сумма - 280 миллиардов рублей. Часть ее направят на развитие семеноводческих институтов. Есть ли в России дефицит семян, особенно учитывая уход зарубежных предприятий?

- Что касается пшеницы, то в стране максимальная доля обеспечения семенами, практически 90 процентов, российская селекция по пшенице - одна из самых сильных в мире. Речь идет о масличных культурах, где больше доля иностранных поставок. Здесь мы искренне надеемся на интеграцию российских семеноводческих и селекционных институтов в систему Минсельхоза и бизнеса, потому что когда их результаты деятельности будет оцениваться по бизнес-показателям, сложится нормальная система мотивации. Пока это не так. Рассчитываем, что сегодняшняя ситуация послужит триггером, чтобы интегрировать российских селекционеров в сельское хозяйство, чтобы наука перестала быть оторванной от практики.

- А что касается переработки...

- Любые экспортные ограничения являются стимулом для развития отрасли переработки. Поэтому один из острых вопросов - развитие мукомольных предприятий. Это не только прибыль, которая будет поступать в регион, но и рабочие места. Сегодня страна полностью обеспечивает себя мукой, и стоит вопрос увеличения мощностей. В этом уже преуспели Казахстан, Турция, Египет. Они покупают наше зерно, перерабатывают его и продают в третьи страны. Раньше у России не было такой ситуации с экспортными ограничениями. Но за последнее время сформировалось понимание потребностей рынка. Речь идет о миллионах тонн муки - это совершенно четкая бизнес-возможность.

Заградительные меры

- В прошлом году в стране начала действовать пошлина на экспорт зерна. Насколько этот механизм оказался действенным?

- Сегодня в России действуют две меры экспортного ограничения. Первая появилась три года назад - это экспортная квота, ограничивающая физический объем, который может быть вывезен в конце зернового сезона. Последний год появилась экспортная пошлина. Предложение Министерства экономики страны заключалось в том, чтобы собрать пошлину - часть экспортной

выручки - в специальный фонд, который затем будет распределен среди растениеводов как мера стимулирования. Этот механизм заработал в прошлом году, и сегодня уже накопился определенный объем фонда - больше двух миллиардов долларов. Конечно, многие говорят: «Пошлина - это плохо, она забирает часть выручки». Но когда уже есть средства, которыми можно стимулировать отрасль, необходимо разработать механизм их распределения. Пошлина должна возвращаться обратно в сельское хозяйство и стимулировать инвестиционную активность. - Как отразится на экспортерах зерна укрепление курса рубля? - Естественно, укрепление рубля приводит к росту валютного эквивалента пшеницы и других культур, экспортер будет считать обратным счетом, так как у него контракты заключены в валюте. Ситуация может измениться, если мы перейдем на расчеты в рублях. Союз экспортеров зерна уже направил запрос в Центральный банк России, и мы надеемся, что нам ответят положительно на просьбу организовать расчеты в рублях. Все наши импортеры готовы, но пока не хватает ликвидности. Мало открыть рублевый счет, необходимо получить на него финансирование. Поэтому сейчас российской банковской системе нужно поверить в себя. На таких схемах процветает несколько крупных международных финансовых структур. Поэтому нашим банкам нужно не бояться взять на себя риски по тем странам, в которые поставляется российское зерно. Эти возможности подтверждены международными структурами, которые успешно работали в названной нише. Наша задача - забрать эту нишу у них, мы сами в состоянии себя финансировать. Российская банковская система всегда рассматривалась как часть большой финансовой структуры, но сегодня необходимо предлагать рубли тем предприятиям, которые готовы их покупать. Если мы работаем с турецкими партнерами, зачем нам посредник, который не находится ни в России, ни в Турции? Наша банковская система должна расширяться, это возможность интернационализации.

Досье «юг times»

Эдуард Петрович Зернин родился 5 августа 1971 года в Туле. Окончил Академию бюджета и казначейства Министерства финансов РФ, Самарскую государственную сельскохозяйственную академию и Школу бизнеса Чикагского университета. Трудовую деятельность начал в 1993 году на рынке инвестиционно-банковских услуг, принимал активное участие в создании российского рынка корпоративных облигаций, организовал несколько успешных M&A сделок и проектов в сфере корпоративной реструктуризации. В 2011 году возглавил Совет директоров ООО «Компания «БИО-ТОН», крупнейшего производителя подсолнечника в России. В декабре 2018 года назначен заместителем генерального директора АО «ОЗК», ответственным за стратегию. В мае 2019 избран исполнительным директором Союза экспортеров зерна.

Где взять семена?

Одним из крупнейших российских производителей овощных консервов является Кубань. По данным министерства сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Краснодарского края, ежегодно комбинаты региона выпускают около 200 миллионов банок сахарной кукурузы, при этом для выращивания культуры сегодня используют в основном импортные семена. Как следствие, после введения санкций у кубанских аграриев возникли сложности. Поэтому в ближайшей перспективе краю необходимо полностью перейти на отечественные семена. Для этого планируют использовать возможности научных центров, разработки кубанских ученых.

Вице-губернатор Андрей Коробка сообщил, что этим вопросом займется министерство сельского хозяйства края совместно с Национальным центром зерна им. П. П. Лукьяненко.

- Мы проработаем вопросы повышения качества семян сахарной кукурузы, увеличения объемов их производства. Научный центр зерна уже не первый год занимается селекцией и семеноводством этой культуры. Уже сейчас в учреждении есть три сорта сахарной кукурузы, которые районированы по природно-климатическим условиям Краснодарского края, - сказал Андрей Коробка.

Также край производит четверть всего российского сахара, поэтому регион нуждается в срочном создании своих высокопродуктивных семян сахарной свеклы. Кубани требуется собственная программа развития семеноводства этой стратегически важной культуры, которая позволит заменить зарубежные аналоги отечественными. Планируется, что комплекс мероприятий, направленный на импортозамещение в семеноводстве сахарной свеклы, должно разработать ФГБНУ «Первомайская селекционно-опытная станция сахарной свеклы» при поддержке министерства сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Краснодарского края.

- В последние годы наши ученые ведут активную работу по созданию и размножению новых гибридов сахарной свеклы. На предприятии уже создан фундамент в виде селекционных разработок и необходимого объема базовых семян. В Госреестр селекционных достижений включили наши сорта агрокультуры. У них хорошие качественные характеристики, высокая засухоустойчивость и устойчивость к болезням, - прокомментировал глава региона Вениамин Кондратьев.

Цифры

120 000 000 тонн в год превышает урожай зерна в России в последние пять лет.

2 раза - настолько выросло производство пшеницы за десять лет.

96% озимых находятся в хорошем и удовлетворительном состоянии.

40 000 000 гектаров засеяно за время весенней посевной кампании.

29 500 000 гектаров - посевная площадь пшеницы.

90% посевного материала производится внутри страны.

400 700 000 000 рублей составил объем кредитных средств, выделенных ключевыми российскими банками на проведение сезонных полевых работ (данные на 25 мая), что на 35,5% выше уровня аналогичного периода прошлого года.

<https://zerno.ru/node/19339>

Рынок рапса по итогам 2021 - тенденции и прогнозы

ИСТОЧНИК: АБ-ЦЕНТР

Российский рынок семян рапса и продуктов их переработки характеризуется: расширением площадей выращивания. В 2021 году площади возделывания рапса достигли исторически высоких отметок и составили 1 684,7 тыс. га. Это, по расчетам АБ-Центр, на 13,2% (на 196,4 тыс. га) больше, чем в 2020 году. За 5 лет площади выросли на 72,0%, за 10 лет - на 88,5%, за 15 лет - в 3,3 раза.

Важно отметить, что в 2021 году весь прирост площадей рапса пришелся на рапс яровой. Площади ярового рапса расширились по отношению к 2020 году на 19,3% (на 228,2 тыс. га) до 1 409,2 тыс. га. Площади озимого рапса, который отличается более высокой урожайностью, напротив, снизились. Они составили 275,5 тыс. га, что на 10,4% (на 31,8 тыс. га) меньше, чем в 2020 году.

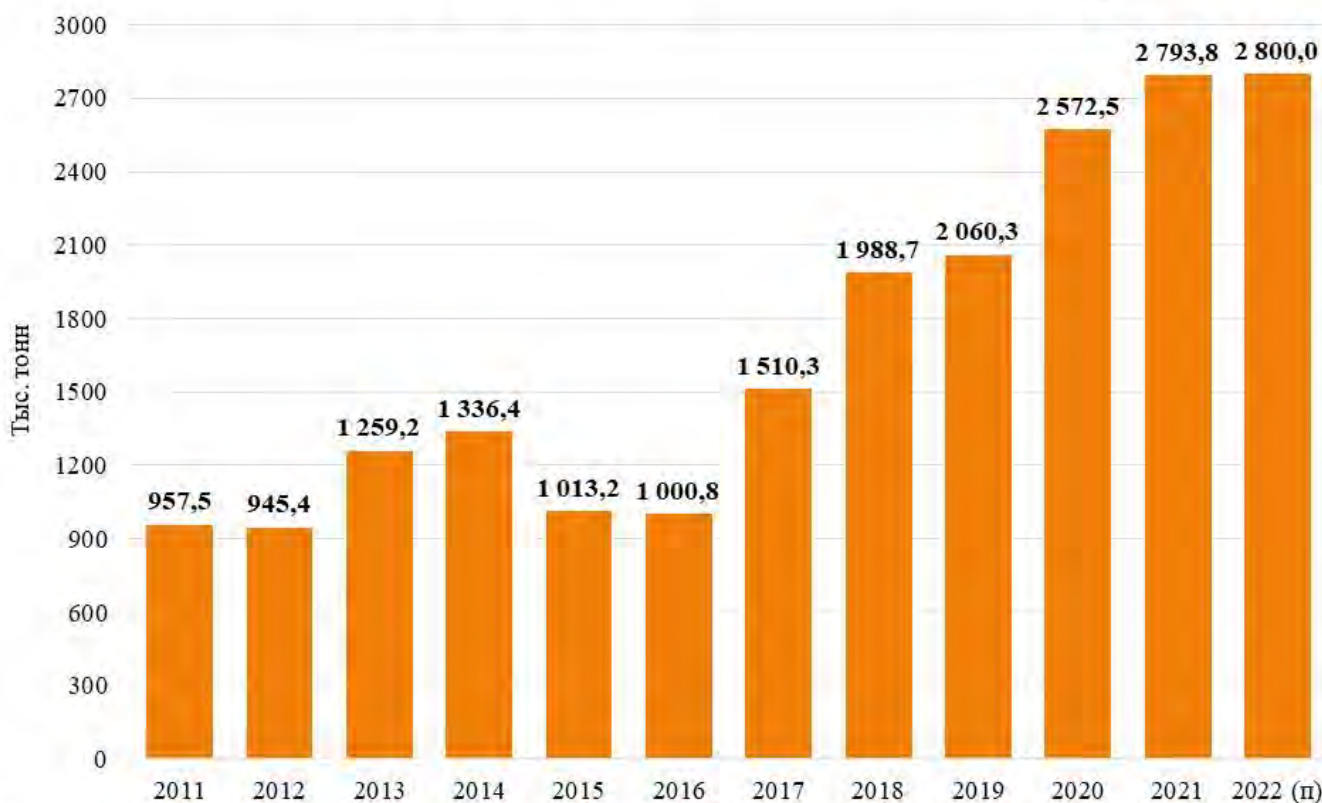
- **Существенным увеличением объемов импорта семян рапса** для посева под сезон 2022 года. Ввоз семян озимого рапса для посева в 2021 году вырос по отношению к 2020 году на 22,5%. Как правило ввоз семян озимого рапса для посева осуществляется в мае-августе.

Поставки ярового рапса осуществляются в период с октября по апрель. Данных за апрель 2022 года на момент подготовки данного материала нет. Но в период с октября 2021 г. по март 2022 г. в

страну было ввезено на 33,5% больше семян ярового рапса, чем за период с октября 2020 г. по март 2021 г.

- **Ростом объемов сборов семян рапса.** В 2021 году объем в весе после доработки составили 2 793,8 тыс. тонн, что на 8,6% превышает значения за 2020 год. Сборы рапса в 2021 году рекордные за весь рассматриваемый в исследовании период. В 2022 году ожидается дальнейшее наращивание объемов.

Динамика сборов семян рапса (озимого и ярового) в России в 2011-2022 гг., прогноз на 2022 год, тыс. тонн



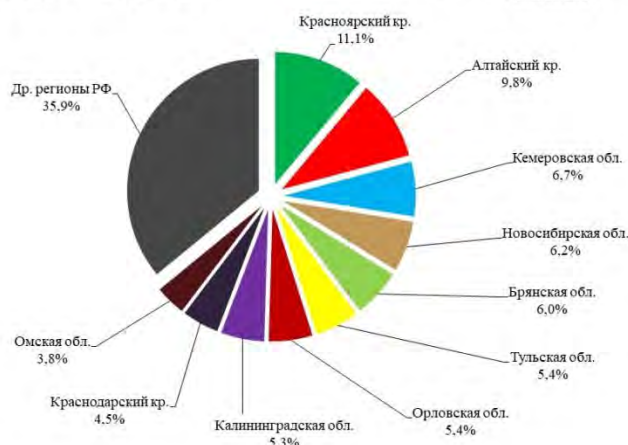
Источник: 2011-2021 - Росстат, прогноз на 2022 год - данные USDA

По прогнозу USDA, сборы рапса в России достигнут отметки в 2 800,0 тыс. тонн.

- **Относительно низким уровнем региональной концентрации производства рапса.** Рапс выращивают во всех федеральных округах страны, в целом ряде регионов. Если рассматривать ключевые регионы (ТОП-10 по объему сборов в 2021 году), то к ним относятся: Красноярский край, Алтайский край, Кемеровская, Новосибирская, Брянская, Тульская, Орловская, Калининградская области, Краснодарский край и Омская область. В 2021 году ТОП-10 регионов, по расчетам АБ-Центр, обеспечили 64,1% всех сборов

Доля ТОП-10 регионов в общем объеме валовых сборов семян рапса в России в 2021 году, %
Общий объем – 2 793,8 тыс. тонн

АБ
центр
ЭКСПЕРТНО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР АГРОБИЗНЕСА
ab-centre.ru



Источник: Росстат

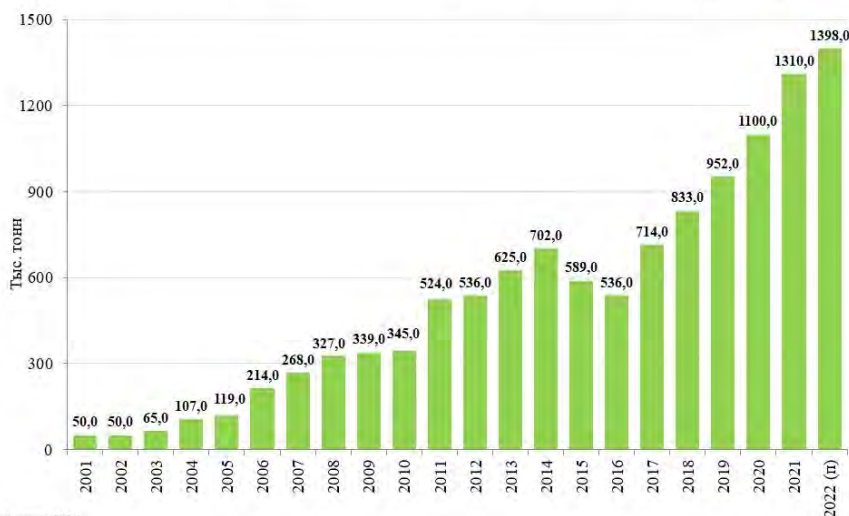
- Ростом производства рапсового масла. В 2021 году, по данным Росстата, производство рапсового масла в России достигло 701,4 тыс. тонн, что на 20,4% больше, чем в 2020 году. По данным USDA, объемы производства рапсового масла в России, находились на отметках в 871,0 тыс. тонн, что на 19,0% (на 139,0 тыс. тонн) больше, чем в 2020 году. В данном ведомстве ожидают, что в 2022 году производство вырастет еще на 6,5% и составит 928,0 тыс. тонн.

Статистика USDA выглядит более достоверной, чем статистика Росстата. По данным Росстата получается, что в России производят рапсового масла меньше, чем экспортируют. Даже с учетом того, что часть экспортируемой из РФ продукции - белорусского производства, показатели Росстата занижены. Помимо отгрузки на экспорт, в России также и потребляют рапсовое масло в значительных объемах (см. полную версию исследования).

- Расширением производства рапсового жмыха и шрота. Объемы производства рапсового жмыха и шрота в России в 2021 году, по данным USDA, находились на уровне 1 310,0 тыс. тонн, что на 19,1% (на 210,0 тыс. тонн) больше, чем в 2020 году. Ожидается, что по итогам 2022 года производство вырастет еще на 6,7% и составит 1 398,0 тыс. тонн.

Производство рапсового жмыха и шрота (по данным USDA) в России в 2001-2021 гг., прогноз на 2022 год, тыс. тонн

АБ
центр
ЭКСПЕРТНО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР АГРОБИЗНЕСА
ab-centre.ru



Источник: USDA

- Усилением экспортных пошлин на семена рапса и последующим запретом их экспорта. Отметим, что до 9 января 2021 года пошлина на экспорт семян рапса составляла всего 6,5% от таможенной стоимости. С 10 января экспортную пошлину повысили до 30%. Повышение

экспортных пошлин было обусловлено высокими мировыми ценами на семена рапса (что повышало экономическую целесообразность поставок семян за рубеж) и стремлением загрузить перерабатывающие предприятия внутри страны, чтобы впоследствии отгружать на экспорт продукцию с более высокой добавочной стоимостью (масло, шрот), повысить маржинальность отрасли по переработке в целом.

Повышение пошлин не распространялось на товар, следующий в пределах Таможенного союза. Это в свою очередь связано с тем, что в пределах ЕАЭС существуют тесные кооперативные связи по переработке масличных. Семена рапса из России в большом объеме поступают на перерабатывающие предприятия Беларуси, а из Беларуси в свою очередь масло и шрот поступает в Калининградскую область РФ для последующего экспорта в третьи страны.

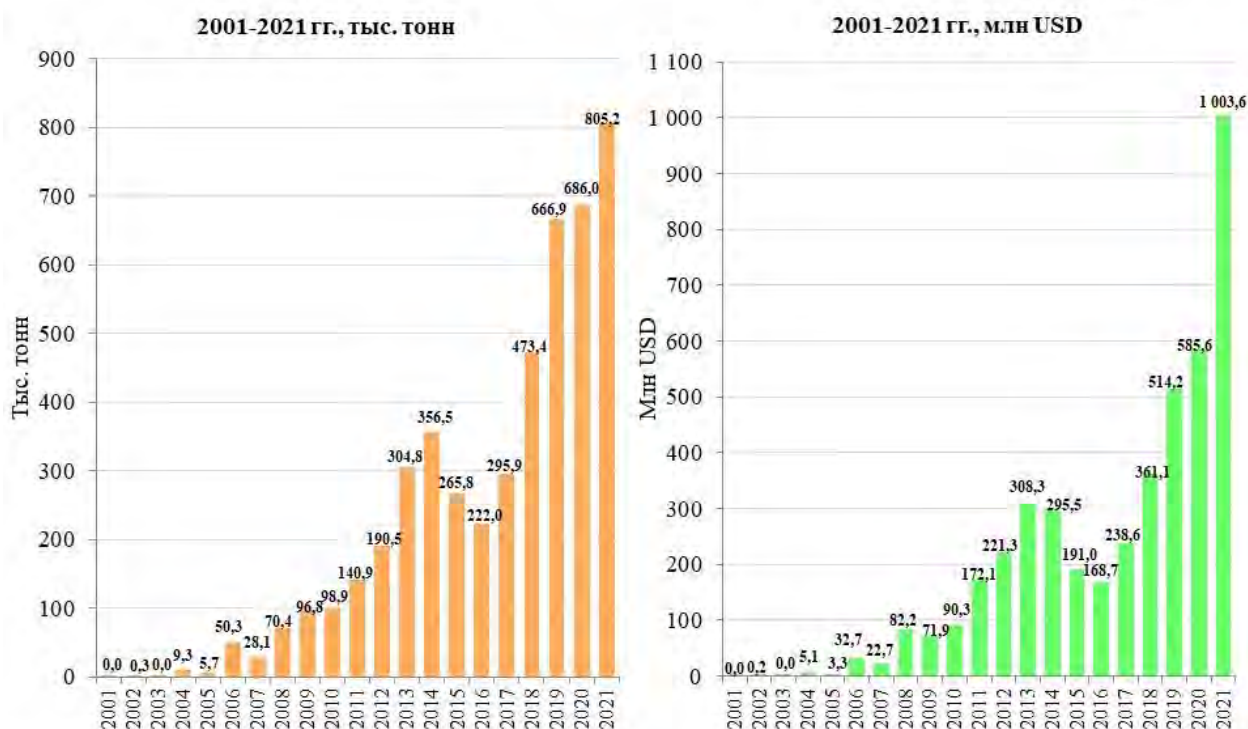
С 01 апреля и по 31 августа, согласно новому Постановлению Правительства Российской Федерации от 31.03.2022 № 529 "О введении временного запрета на вывоз семян рапса и подсолнечника из Российской Федерации", экспорт семян рапса, за исключением поставок в страны ЕАЭС (в т.ч. в Беларусь), попадает под полный запрет.

- Расширением объемов экспорта семян рапса в 2020 году и их существенным сокращением в 2021 году. Объем экспорта семян рапса в 2020 году достиг рекордных отметок - 720,2 тыс. тонн. В 2021 отмечается значительное снижение экспортных поставок семян рапса - до 280,3 тыс. тонн, что на 61,1% (на 439,8 тыс. тонн) меньше, чем годом ранее. При этом поставки в Беларусь выросли на 25,9%, отгрузки в Китай упали более чем в 10 раз.

В начале 2022 года, за исключением поставок в Беларусь, экспорт семян рапса из РФ не осуществлялся.

- Ростом объемов экспорта рапсового масла из России. В 2021 году поставки, по отношению к 2020 году, по расчетам АБ-Центр, возросли на 17,4% до 805,2 тыс. тонн. За 5 лет объемы увеличились в 3,6 раза, за 10 лет - в 5,7 раза, за 15 лет - в 16,0 раза.

Экспорт рапсового масла из России – долгосрочные тенденции



Источник: ВТО, ФТС РФ

В январе-марте 2022 года экспорт, по отношению к январю-марту 2021 года, вырос на 52,7% и составил 230,3 тыс. тонн. Основными рынками сбыта российского рапсового масла выступают Китай, Норвегия, Латвия и Литва.

- **Наращиванием экспортных поставок рапсового жмыха и шрота.** В 2021 году объемы достигли 282,8 тыс. тонн. За год они выросли на 15,1%, за 5 лет - на 98,3%, за 10 лет - на 74,4%, за 15 лет - в 4,1 раза. В январе-марте 2022 года, по отношению к аналогичному периоду 2021 года экспорт сократился в объеме на 27,4% до 63,7 тыс. тонн.

Основными направлениями экспорта российского рапсового жмыха и шрота являются Финляндия, Франция и Швеция.

- **Увеличением импортных поставок семян рапса, рапсового жмыха и шрота.** Объемы ввоза относительно экспортных поставок невелики, но тем не менее, в последние годы наблюдается существенный их рост.

Семена рапса поступают в РФ преимущественно из Казахстана и Парагвая (в основном на перерабатывающие заводы Калининградской области).

Рапсовое масло, жмых и шрот ввозятся в основном из Беларуси в Калининградскую область (вероятно, для последующего реэкспорта). В то же время Беларусь активно закупает российские семена рапса на переработку.

- **Существенным ростом цен на семена рапса, рапсовое масло, жмых и шрот в 2020-2022 гг.**

В 2020 году укрепление цен было не столь ощутимым, в 2021-2022 гг. тренд в сторону роста цен усилился.

Цены российских производителей на рапсовое масло
в 2012-2022 гг., РУБ/т без НДС



Источник: Росстат

Конъюнктура российского рынка в случае с динамикой цен практически полностью коррелирует с мировыми тенденциями.

В АБ-Центр ожидают, что цены будут находиться на высоких отметках как минимум на протяжении всего 2022 года. Вероятно, что и в 2023 году, вплоть до уборки нового урожая (до лета 2023 года) в мире будет поддерживаться достаточно высокий уровень цен. В числе ключевых причин - ситуация на одном из крупнейших региональных рынков масличных культур - на Украине. В силу ряда факторов, экспортный потенциал этой страны в 2022 году не будет реализован. Это окажет ощутимое влияние на мировой рынок.

Дело в том, что Украина, третий по объему экспортер семян рапса в мире. В 2021 году за свои пределы она поставила 2 328,3 тыс. тонн. Поставки рапсового масла составили 173,1 тыс. тонн (14-е место в перечне стран-экспортеров рапсового масла).

Кроме того, Украина является крупнейшим экспортером подсолнечного масла в мире. Приостановка экспортных поставок подсолнечного масла Украиной оказывает влияние не только на мировой рынок подсолнечного масла, но и на мировой рынок растительных масел в целом.

<https://agrovesti.net/lib/industries/oilseeds/rynok-rapsa-po-itogam-2021-tendentsii-i-prognozy.html>

Переходящие запасы подсолнечника в этом году будут рекордными

Это связано с темпами экспорта масла, высокой вывозной пошлиной и курсом рубля

В этом году переходящие запасы подсолнечника, по оценке Института конъюнктуры аграрного рынка (ИКАР), будут на уровне 1,3 млн т, что является максимумом для современной России. Об это «Агроинвестору» рассказал гендиректор ИКАР Дмитрий Рылько. По его словам, рекордный объем связан со многими факторами: слабый старт сезона, когда был потерян необходимый темп экспорта масла; высокая вывозная пошлина; проблемы последних месяцев, в том числе укрепление рубля. «Однако нет уверенности в качестве этого переходящего запаса. Есть определенная вероятность, что не все эти маслосемена могут пойти на переработку», — говорит эксперт.

По оценке гендиректора аналитической компании «ПроЗерно» Владимира Петриченко, переходящие запасы подсолнечника в сезоне-2021/22 вырастут до 1,062 млн т (в 2021-м было 171 тыс. т, в 2020-м — 403 тыс. т, в 2019-м — 584 тыс. т), пишет Agrobook. Он считает, что столь высокий объем связан с «неприятным отставанием» в переработке и выпуске подсолнечного масла. «Несмотря на то, что в прошлом году у нас был рекордный урожай — 15,7 млн т подсолнечника, по производству мы только-только доросли до прошлогодних темпов переработки. Хотя в прошлом сезоне подсолнечника было всего 13,3 млн т», — сказал Петриченко в ходе XXIII Международного зернового раунда «Рынок зерна: вчера, сегодня, завтра» (цитата по Agrobook).

По словам эксперта, плавающие экспортные пошлины на масло, квоты и санкции привели к недовывозу за рубеж 0,4 млн т подсолнечного масла. В результате в России производство масла с плановых 6,2 млн т упадет до 5,8-5,9 млн т, а объем потребления подсолнечника российскими переработчиками сокращается с плановых 14,2 млн т до 13,37 млн т. В результате недостаточного экспорта масла в России остаются высокие запасы подсолнечника, а не масла, потому что объем переработки зависит от возможностей реализации. Внутреннее потребление при этом стабильно, а экспорт — ограничен. Запасы подсолнечника сосредоточены прежде всего на Юге и в Черноземье, в меньшей степени — в Поволжье, сказал Петриченко.

Дмитрий Рылько, гендиректор Института конъюнктуры аграрного рынка

Несмотря на проблемы конца сезона, подсолнечник был, есть и будет одной из самых привлекательных агрокультур. И в этом году он дал хорошую рентабельность — цены были достаточно высокими, за исключением последних месяцев. Но следующий сезон может оказаться достаточно сложным из-за курса рубля (сейчас он крайне высокий), экспортных пошлин на масло и шрот.

Масложировой союзе также оценивает, что производство подсолнечного масла за сезон составит чуть более 5,8 млн т, что на 0,5 млн т больше, чем годом ранее. Хотя в начале сельхозгода, основываясь на рекордном валовом сборе подсолнечника, прогноз выпуска превышал 6,1 млн т, говорит руководитель отраслевого объединения Михаил Мальцев. «Мы также ожидаем, что переходящие запасы подсолнечника на конец сезона составят около 1,2 млн т, что является следствием недальновидной политики аграриев по сдерживанию продаж в течение сезона», — прокомментировал он [«Агроинвестору»](#).

Чем дольше хранится «семечка», тем сильнее снижаются ее качественные показатели, спрос на такое сырье будет значительно сокращаться, продолжает Мальцев. Он считает, что на фоне ожидания нового рекордного урожая оставшиеся запасы будут еще больше проигрывать по качеству и, соответственно, падать в цене. Поэтому сегодня для сельхозпроизводителей экономически невыгодно сдерживать продажи маслосемян, так как к новому сезону они столкнутся с проблемами в реализации старого урожая.

Петриченко говорит, что переходящие запасы можно только переработать внутри страны. «Другого пути не предложено. Экспортировать маслосемена в текущих условиях практически невозможно», — прокомментировал он [«Агроинвестору»](#). При этом цены на подсолнечник сейчас снижаются, и в новом сезоне они не будут «замечательными». По мнению Петриченко, предстоящий сельхозгод станет не самым благоприятным для ценообразования на сырье, и он покажет, что подсолнечник — не такая привлекательная агрокультура, как это было ранее. «Но пока сев идет достаточно хорошо, и никто о будущих неприятностях не думает», — добавил эксперт.

В любом случае, Россию ждут очень значительные запасы подсолнечника, но вопрос в том, в каком состоянии они находятся, хотя в этом году сельхозпроизводители отработали хранение неплохо, считает вице-президент [Российского зернового союза \(РЗС\)](#) Александр Корбут. «Но эти запасы вместе с пошлиной и др. сейчас сильно давят на цены подсолнечника. Если бы не было запрета на его экспорт, можно было бы 500 тыс. т “семечки” отправить на внешние рынки, и не было никаких проблем ни у сельхозпроизводителей, ни у переработчиков», — прокомментировал [«Агроинвестору»](#) Корбут. По его словам, в случае дальнейшего снижения цен на сырье площади под подсолнечником могут сократиться — «производиться будет столько, сколько будут покупать по нормальной цене».

По данным портала OilWorld, цены на масло и подсолнечник в европейской части страны продолжают снижаться. Так, на прошлой неделе в закупке масло подешевело в зависимости от региона на 1-3 тыс. руб./т до 90-92 тыс. руб./т. Цены продажи снизились на 2-5 тыс. руб. до 95-97,5 тыс. руб./т. Цены FOB предложения и спроса на июнь снизились на \$50 до \$1,85 тыс./т и \$1,75 тыс./т соответственно. Цены закупки и продажи подсолнечника за отчетный период уменьшились на 0,5-2 тыс. руб./т до 31-33 тыс. руб./т и 33-34 тыс. руб./т соответственно.

В ходе Международного зернового раунда «Рынок зерна: вчера, сегодня, завтра» Петриченко также рассказал о ценах на масло. Так, к началу сезона она опустится до \$1,715 тыс. за тонну, за вычетом пошлины — до \$1,150-\$1,350 тыс. за тонну. И эта цена в совокупности с курсом доллара будет определять закупочную цену подсолнечника в новом сезоне. По словам Петриченко, цены на подсолнечник не опустятся ниже 30 тыс. руб./т, но в среднем, если курс будет 60 руб. за доллар, цена составит около 33 тыс. руб./т (с НДС). Если доллар будет стоить 65 руб., то тогда в среднем цена составит 36-37 тыс. руб./т.

Рылько согласился с прогнозами коллеги, однако отметил, что в текущей ситуации стало «много политики, мало рынка». По его словам, все будет зависеть от четырех ключевых факторов. Во-первых, будет ли открыт экспорт подсолнечного масла из Украины, когда и на каких условиях. Второй фактор — курс рубля. Третий — экспортная пошлина на масло по отношению к ценам на мировом рынке. Четвертый — общая ситуация на мировых рынках растительных масел, которые в значительной степени зависят от цен на нефть. «При прочих равных все идет в сторону цен, которые назвал Владимир [Петриченко]. Но эти четыре фактора могут ситуацию поменять в любой момент», — сказал Рылько (цитата по Agrobook).

<https://www.agroinvestor.ru/markets/news/38265-perekhodyashchie-zapasy-podsolnechnika-v-etom-godu-budut-rekordnymi/>

Яровой сев близится к завершению

Аграрии отмечают, что погодные условия в целом благоприятны для развития растений

По данным Минсельхоза на 9 июня, яровой сев в России проведен на 51,6 млн га — на 1,1 млн га больше, чем к этой дате в прошлом году. При этом площади под зерновыми сейчас составляют 28,5 млн га — на 0,7 млн га меньше прошлогоднего уровня. В целом яровые, по плану ведомства, должны занять около 53 млн га.

Хозяйства «ЭкоНивы», крупнейшего производителя молока-сырья в России, завершили весеннюю посевную кампанию: в 13 регионах присутствия группа засеяла более 290 тыс. га, как и было запланировано. В целом под урожай 2022 года группа посеяла около 455 тыс. га, включая свыше 176 тыс. га кормовых культур, сообщила компания. «Хотя погода внесла свои коррективы в график, хозяйствам группы удалось засеять запланированные площади благодаря своевременно подготовленной технике, обеспеченности запчастями, семенами и удобрениями», — отмечает директор по растениеводству «ЭкоНивы» Александр Анпилов.

Агропредприятия группы компаний «Продимекс», крупнейшего в стране производителя сахара, завершив посевную кампанию, приступили к следующим этапам полевых работ. Так, хозяйства южных регионов завершают подготовку техники к уборочной кампании, по предварительным оценкам, уборка озимых зерновых должна начаться в третьей декаде июня. В других регионах агрохолдинг ведет работы по защите посевов от сорняков, вредителей и болезней, а также осуществляет подкормку растений. Все выполняется в плановом режиме, погодные условия способствуют хорошему развитию посевов, отмечает компания.

Несмотря на неблагоприятные погодные условия, агрохолдинг «Гамбовагропромхимия» достаточно оперативно и в срок выполнил работы, причем яровых посеяли вдвое больше намеченного — около 21 тыс. га, рассказал «Агроинвестору» руководитель компании Валерий Солопов. В целом было засеяно более 6 тыс. га яровой пшеницы, около 5 тыс. га ячменя, 1 тыс. га гороха, 1,3 тыс. га сои, 3,3 тыс. га кукурузы и 4,4 тыс. га подсолнечника.

«Со всходами озимых и яровых ячменя и пшеницы дела обстоят очень хорошо. Озимые прекрасно пережили несколько холодных месяцев и сейчас обрабатываются средствами защиты растений, — делится Солопов. — Яровые пшеница и ячмень тоже чувствуют себя отлично. Для этих культур ясная погода и отсутствие сильной жары были благоприятными факторами». С кукурузой и подсолнечником ситуация немного похуже. Если сравнивать с прошлыми годами, то пока они отстают в развитии, что связано с прошедшими холодами. «Эти культуры мы сейчас пристально мониторим», — добавляет руководитель.

В хозяйствах агрохолдинга «Степь» идет формирование урожая, налив зерна озимой пшеницы, бобовых и других культур. На данный момент критически важную роль играет уровень влажности, отмечает гендиректор компании Андрей Недужко. «Теплая зима и межсезонье позволили накопить хороший запас влаги в почве, которого хватило для нормальной вегетации растений на начальных этапах, — прокомментировал он «Агроинвестору». — Сейчас состояние полей в хозяйствах агрохолдинга не вызывает опасений, при этом мы рассчитываем на дожди в течение месяца».

Погодные условия для развития растений в Тульской области благоприятные и для яровых, и для озимых — тепла и влаги им достаточно, отмечает председатель совета директоров «Раздолье Агро» Алексей Иванов. «Мы уже получили всходы на всех посевах. Что касается вегетации, то она не хуже среднесезонных показателей, а может, даже лучше. Сейчас наступает самое ответственное время для развития растений, и если до уборки еще будут осадки, то вполне можно рассчитывать на хороший урожай», — рассуждает он.

У сельхозпредприятия «Родное» (Тульская область) со всхожестью агрокультур тоже все хорошо, однако вегетация протекает медленнее, чем обычно — с опозданием примерно на неделю из-за более позднего срока сева, сказал «Агроинвестору» заместитель гендиректора компании Дмитрий Инютин. «В целом погодные условия для растений неплохие, почвенной влаги достаточно — на уровне прошлого года. Что касается температуры, то она оптимальна для всех агрокультур, кроме подсолнечника — для него сейчас немного холодновато», — говорит он. Единственная проблема, по словам Инютина, — слишком частые дожди, которые препятствуют обработкам полей СЗР, однако сейчас появилось окно, погода нормализовалась, и предприятие активно начало проводить обработки.

<https://www.agroinvestor.ru/markets/news/38273-yarovoy-sev-blizitsya-k-zaversheniyu/>

Цены на подсолнечник упали до девятимесячного минимума

Это следствие рекордных запасов и крепкого рубля

Цены на подсолнечник опустились до девятимесячного минимума, следует из мониторинга аналитического центра «СовЭкон». По итогам прошлой недели котировки снизились в среднем на 1050 руб. до 33,7 тыс. руб. за тонну (EXW Европейская часть России, без НДС).

Цены падают на фоне рекордных запасов внутри страны и крепкого рубля, поясняют аналитики. Аграрии пытаются продать запасы подсолнечника, при этом некоторые переработчики в ближайшие недели переключатся на рапс нового урожая и продолжают понижать закупочные цены на подсолнечник, отмечает «СовЭкон». «На рынке подсолнечника растет риск активных распродаж в преддверии нового сезона», — предупреждают аналитики. Исполнительный директор Масложирового союза Михаил Мальцев ранее оценивал, что по итогам сезона переходящие запасы подсолнечника могут достигнуть рекордных 1-1,5 млн т, писал «Агроинвестор».

Также «СовЭкон» прогнозирует дальнейшее снижение рублевых цен на подсолнечное масло. За неделю на внутреннем рынке оно подешевело в среднем на 3 тыс. руб./т до 97,5 тыс. руб./т (EXW Европейская часть России, с НДС). Средняя экспортная цена на подсолнечное масло снизилась с \$1920/т до \$1860/т FOB. Рынок следит за обсуждением возобновления работы терминалов на Украине, поскольку страна — крупнейший в мире экспортер подсолнечного масла.

Мальцев ранее отмечал, что снижение внутренних цен на масло — следствие мер, предпринятых правительством, и курса рубля. В частности, была введена плавающая вывозная пошлина на масло, которая будет действовать по 31 августа 2022 года. Кроме того, с 15 апреля по 31 августа действует квота на его экспорт — 1,5 млн т, которую недавно Минсельхоз предложил увеличить на 400 тыс. т, поскольку в России образовался излишек продукции, который может быть направлен на внешние рынки без рисков для отечественных потребителей. В июне пошлина на масло составляет \$525/т, в июле она увеличится до \$560,1/т.

<https://www.agroinvestor.ru/markets/news/38249-tseny-na-podsolnechnik-upali-do-devyatimesyachnogo-minimuma/>

Из-за санкций России грозит профицит свекловичного жома

Доля Евросоюза в общем объеме его продаж на экспорт достигает 95%

В рамках шестого пакета санкций кроме прочего Евросоюз запретил входящим в него странам закупать в России остатки от переработки растениеводческой продукции. Под данное ограничение, в частности, попал свекловичный жом, в том числе, гранулированный, и прочие отходы производства сахара. Установление списка, который также включает икру, резину, серебро, стекло и т. д., объяснялся тем, что эти товары «порождают существенные доходы для России, таким образом позволяя ей осуществлять действия, дестабилизирующие ситуацию на Украине», сообщал ранее РБК.

В 2021 году ЕС закупил у России отходов переработки растениеводческой продукции на 161,3 млн евро, за первый квартал 2022-го — на 68 млн евро, следует из данных Eurostat. Почти 98% европейского импорта из России в этой категории — гранулированный свекловичный жом.

По данным Института конъюнктуры аграрного рынка (ИКАР), Россия в сезоне-2021/22 произвела 1,5 млн т гранулированного свеклосахарного жома. Доля его экспорта в последние годы составляет 84-88%, внутреннее потребление незначительно. «При этом доля Евросоюза в общем объеме экспорта в последние годы выросла с 74% до 93-95%, — рассказал «Агроинвестору» ведущий эксперт ИКАР Евгений Иванов. — Кроме стран ЕС свеклосахарный жом у нас покупают Турция, Китай, Норвегия, Ливан, небольшое количество продукции отправляется в страны бывшего СНГ, Южную Корею, Японию. Ранее мы также вывозили жом в Марокко и Тунис». Эксперт добавляет, что, возможно, в ближайшее время мы сможем наладить экспорт свеклосахарного жома в Саудовскую Аравию.

Проблема избытка сахарного жома в России состоит еще и в том, что нужны мощности для его хранения, а они у сахарных заводов ограниченные, подчеркивает Иванов. Он считает, что в первую очередь необходимо не искать альтернативы на рынках Азии и Африки, а заниматься развитием внутреннего потребления данной продукции. Например, потенциал по нормам дачи жома всем сельхозживотным по фактическому поголовью в нашей стране, по оценкам эксперта, в разы превышает объем производства.

«Только вот в постсоветское время ни у кого не доходили руки более плотно работать с комбикормщиками и животноводами в части введения в рационы данного компонента», — подчеркивает эксперт. Точного ответа на вопрос, почему свеклосахарный жом неохотно применяется отечественными животноводами, нет, но Иванов предполагает, что, возможно, у потенциальных покупателей есть претензии по качеству жома, размеру гранул, условиям логистики и оплаты.

<https://www.agroinvestor.ru/markets/news/38254-iz-za-sanktsiy-rossii-grozit-profitsit-sveklovichnogo-zhoma/>

Цены на картофель нового урожая будут привлекательны для производителей

Посадки агрокультуры завершатся в ближайшее время

По оценке Картофельного союза, в этом году картофель в товарном секторе будет посажен на 298 тыс. га. По данным Минсельхоза на 9 июня, в сельхозпредприятиях и фермерских хозяйствах он занимал 265,5 тыс. га против 262,7 тыс. га годом ранее. «Вероятно, посадки еще не закончили регионы с холодной и дождливой погодой в весенний период, в частности, Чувашия, Удмуртия, а также хозяйства на севере и северо-западе страны. Полагаем, что в ближайшие полторы-две недели посадки там завершатся», — рассказал «Агроинвестору» исполнительный директор Картофельного союза Алексей Красильников.

По его словам, в этом году посадка картофеля проходила в непростых погодных условиях: низкий температурный фон и частые осадки сдвинули традиционные сроки картофельной кампании на полторы-две недели, а в некоторых регионах на три недели позже обычного. Однако такая отсрочка пошла на пользу некоторым сельхозпроизводителям, потому что они успели завезти посадочный материал, в частности из Европы, объем импорта составил около 13 тыс. т, несмотря на проблемы с логистикой и ее удорожание.

«Некоторые машины стояли по 10 дней на границе с Польшей. Семенной материал ряд логистических европейских операторов отказались везти в направлении России», — говорит Красильников. Тем не менее, по сообщениям из регионов, производители увеличивают площади под картофелем и овощами на 5-10%, правда, глобального расширения посадок нет: предприятия в этом направлении двигаются аккуратно, чтобы сбалансировать рынок.

Уходящий сезон с точки зрения цен на картофель и ряд овощей был достаточно благоприятным, продолжает Красильников. «При этом, к сожалению, на фоне последних событий у нас приостановлена реализация и проработка вопросов по ряду проектов по переработке картофеля. В частности, планировалось ввести две дополнительные линии на заводе «Лэмб Уэстон», с трудностями сталкивается проект PepsiCo в Новосибирске, ряд других компаний тоже планировали сделать серьезные инвестиции в переработку, но пока приостановили планы. Есть сложности с финансированием проектов, доставкой оборудования», — знает Красильников.

Ранний картофель уже начал поступать в магазины, в частности из Крыма, скоро начнется поставка астраханского раннего картофеля, продолжает глава союза. Овощи нового урожая из Крыма, Краснодарского края, Волгоградской, Астраханской областей тоже уже появляются на российских прилавках. Также в этом году в Россию поступает картофель и овощи с территории Херсона.

В целом, по прогнозу Картофельного союза, цена на картофель урожая 2022 года будет достаточно привлекательной для сельхозпроизводителей. «Конечно, возникали проблемы с СЗР, минеральными удобрениями, но они были достаточно оперативно решены при поддержке Минсельхоза и Минпромторга, — отмечает Красильников. — Еще одна проблема — гарантированное обеспечение картофелеводов запчастями и расходными материалами для тракторов, сеялок, комбайнов, опрыскивателей на период вегетации и уборки. Над ее решением совместно работают дилеры и сельхозпроизводители. К тому же в Минсельхозе нас заверили, что ведомство совместно с Минпромторгом готово оказывать содействие в решении и этих вопросов».

Параллельно члены Картофельного союза работают и с Минпромторгом, и со специализированными организациями по локализации международных компаний или производству аналогов сельскохозяйственной техники на российских предприятиях. Сейчас идет сбор заявок от аграриев, чтобы понять, в чем они нуждаются особенно остро.

<https://www.agroinvestor.ru/markets/news/38276-tseny-na-kartofel-novogo-urozhaya-budut-privlekatelny-dlya-proizvoditeley/>

Минсельхоз разработал подпрограмму селекции и семеноводства овощей

На ее реализацию в течение шести лет планируется направить более 3 млрд рублей

Минсельхоз в рамках Федеральной научно-технической программы (ФНТП) развития сельского хозяйства на 2017-2030 годы совместно с Минобрнауки и Российской академией наук разработал подпрограмму «Развитие селекции и семеноводства овощных культур». Проект постановления правительства о ее включении в ФНТП размещен на портале проектов нормативных правовых актов. Подпрограмма направлена на создание и внедрение конкурентоспособных отечественных сортов и гибридов овощных культур, а также технологий, основанных на новейших достижениях науки, говорится в пояснительной записке к документу.

Ежегодная потребность населения страны в свежих овощах оценивается в 18,3 млн т, нехватка продукции собственного производства составляет 19,8% и компенсируется за счет импорта, при этом потребление овощей на 22,9% ниже нормы, подсчитали авторы документа.

В пояснительной записке говорится, что наибольшую долю в посевах овощей занимают томаты (16%), капуста (15%), репчатый лук (11,9%), морковь (9%) и огурцы (7,8%). При этом Минсельхоз отмечает рост урожайности овощей «борщевого» набора. Так, за последние 10 лет средняя урожайность капусты выросла с 230 ц/га до 344 ц/га, свеклы — со 180 ц/га до 243 ц/га, моркови — со 186 ц/га до 298 ц/га, лука — со 174 ц/га до 285 ц/га. «Основными факторами повышения урожайности стало использование высокоурожайных сортов и гибридов овощных культур в основном зарубежной селекции и применение интенсивных технологий производства овощей в открытом и защищенном грунте. Однако урожайность овощных культур в России существенно ниже, чем в развитых странах мира», — признают авторы подпрограммы, уточняя, что импортными гибридами овощных культур занято около 80% посевных площадей.

Низкая конкурентоспособность отечественной селекции обусловлена медленным внедрением новых сортов и гибридов, неразвитостью или отсутствием необходимой инфраструктуры рынка семян и посадочного материала, проблемами с защитой авторских прав и прав патентообладателей, устаревшей физически и морально технической базой проведения селекционных работ и семеноводства, говорится в пояснительной записке. Решить эти проблемы призвана подпрограмма ФНТП.

Подпрограмма содержит целевые индикаторы по числу зарегистрированных результатов интеллектуальной деятельности, количеству коллекций сортов и гибридов овощных культур, организаций, создавших научные подразделения в этой сфере и др. В частности, документ касается новых гибридов томата, огурца, баклажана, перца, моркови и других овощей. Подпрограмму планируется реализовать с помощью комплексных научно-технических проектов. Основной акцент будет сделан на ответственности заказчиков проектов за внедрение в промышленное производство созданных новых сортов и гибридов, а также технологий. Доля семян новых конкурентоспособных гибридов в общем объеме высеянных семян сортов и гибридов в результате реализации подпрограммы должна составить от 15% до 50% в зависимости от агрокультуры.

Подпрограмма рассчитана на 2024-2030 годы, на ее реализацию планируется направить более 3 млрд руб. из федерального бюджета. При этом в проекте постановления отмечается, что объем бюджетных ассигнований будет уточнен при перераспределении средств федерального бюджета, предусмотренных на реализацию Государственной программы, а также дополнительных доходов от агропромышленного и рыбохозяйственного комплексов.

<https://www.agroinvestor.ru/markets/news/38250-minselkhoz-razrabotal-podprogrammu-selektcii-i-semenovodstva-ovoshchey/>

Кукуруза — от селекции до урожая

Текст: О. В. Кондратьева, О. В. Слинко, А. Д. Федоров, В. А. Войтюк, ФГБНУ «Росинформагротех»

Продовольственная безопасность страны непосредственно зависит от объемов производства продуктов питания, чье увеличение связано с наличием генетического потенциала. По этой причине одной из важных проблем в отечественном растениеводстве является зависимость семенного и посадочного материала от зарубежных поставок.

Кукуруза — одна из основных сельскохозяйственных культур в Российской Федерации. Однако потребление ее семян в нашей стране составляет менее 2% от общемирового объема, поскольку масштабы производства в 2–3 раза меньше минимальной потребности. Для изменения сложившейся ситуации необходимо развивать собственные селекцию и семеноводство этой культуры.

ОСНОВНЫЕ ТЕНДЕНЦИИ

На российском рынке доля кукурузного зерна в денежном выражении составляет около 22%. При этом в общем объеме высеянных семян иностранная селекция по кукурузе достигает порядка 50,8%. Причина этого заключается не только в более высоком генотипическом потенциале зарубежных сортов и гибридов данной культуры, но и в сложных технологиях выращивания и тщательной подготовке посевного материала — сортировании, калибровании, инкрустации. Они создают хорошие условия для стартового развития растений и дальнейшего формирования высокого урожая. Несмотря на это, наблюдается увеличение посевных площадей кукурузы на зерно в России в хозяйствах всех категорий: в 2019 году она занимала 2,593 млн га, 2020 году — 2,855 млн га. Лидерами среди субъектов по данному показателю являются Южный, Центральный, Северо-Кавказский, Приволжский, Дальневосточный федеральные округа. В Сибирском, Северо-Западном и Уральском округах территории под эту культуру незначительные. По статистическим данным, за последние 10 лет в нашей стране посевные площади кукурузы на зерно в хозяйствах всех категорий увеличились примерно на 8%, а на корм — сократились почти на 10%. Специалисты прогнозируют сохранение данной тенденции до 2025 года.

По сведениям экспертов Национальной ассоциации производителей семян кукурузы и подсолнечника, в селекционном процессе Россия отстает от зарубежных компаний по масштабу проводимой работы, количеству географических точек испытаний, объему использования современных методов генной инженерии, молекулярной биологии, геномной селекции — обработке большого объема информации специализированными компьютерными программами. Высокая изменчивость климатических условий в стране значительно снижает урожайность и эффективность выращивания кукурузы, заметно уменьшая показатели: в 2019 году — 57 ц/га убранный площади, 2020 году — 50,8 ц/га. Валовый сбор в 2019 году составил 14,282 млн т, 2021 году — 13,879 млн т.

СЕЛЕКЦИОННЫЕ ЗАДАЧИ

Зерно кукурузы является источником полноценного белка, а также жира, витаминов и минеральных веществ. В мировом зерновом балансе выращивание этого растения стоит на третьем месте после риса и пшеницы. Как высококонцентрированный корм для животных кукуруза превосходит овес, ячмень, просо и другие культуры: в килограмме ее зерна содержится 1,34 корм. ед., в то время как в ячмене и овсе — 1,2 и 1 корм. ед. соответственно.

По этим причинам необходимы разработка и реализация селекционных задач, где особое внимание будет уделяться не только повышению потенциальной продуктивности, но и экологической стабильности генотипов, их способности противостоять действию стрессовых факторов среды, что является важным условием для роста валовых сборов зерна кукурузы. Сейчас на государственном уровне проводится работа по созданию конкурентоспособной отечественной селекционно-генетической базы в рамках Федеральной научно-технической программы развития сельского хозяйства на 2017–2025 годы в соответствии с подпрограммой «Развитие селекции и семеноводства кукурузы».

РАЗЛИЧИЯ ГРУПП

Как известно, существует множество разновидностей культурных форм данного растения. Они сведены к нескольким подвидам, различающимся по форме, характеру поверхности и химическому составу зерна. К основным группам относятся кремнистая, зубовидная, крахмалистая, сахарная и лопающаяся разновидности.

Кремнистая, или обыкновенная, кукуруза обычно возделывается на зерно и отличается наибольшим содержанием белка по сравнению с растениями других групп. Она дает нежную растительную массу, поэтому ее можно отправлять на зеленый корм. Представители зубовидного подвида имеют грубые мощные стебли, крупные початки, формируют большой урожай силосной массы, но оказываются менее пригодными на зеленый корм, так как обеспечивают малое число боковых побегов. Зерно используется в основном на корм и для спиртокурения. В России для кормовых целей чаще всего возделывается кремнистая и зубовидная кукуруза. Крахмалистая разновидность применяется в крахмалопаточной и спиртовой промышленности, поскольку ее зерно целиком заполнено мучнистым эндоспермом. Сахарная кукуруза используется главным образом как овощная культура в консервной промышленности и для употребления початков и зерна в замороженном виде, а лопающаяся — идет в пищу в поджаренном виде, а также в виде крупы и кукурузных хлопьев.

ПРИОРИТЕТНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ

В России большое распространение имеют гибриды кукурузы. Различаются несколько их основных типов: межсортовой, полученный при скрещивании двух обычных сортов, сортолинейный — обычного сорта с самоопыленной линией, межлинейный — при соединении самоопыленных линий. Межлинейные гибриды могут быть простыми, сформированными при скрещивании двух самоопыленных линий, а также двух- и трехлинейными — при соединении двух либо трех простых межлинейных гибридов соответственно. По сортовым качествам семена первого поколения простых, трехлинейных, двойных меж- и многолинейных гибридов должны

отвечать определенным нормам: иметь сортовую типичность не менее 98%, содержать ксенийные, то есть нетипичные, зерна не более 600 штук на 100 початков. Согласно ГОСТ 20582–86 основные показатели посевного качества семенного зерна кукурузы подразделяются на два класса — первый и второй.

Создание новых гибридов определяется в первую очередь состоянием и перспективами сеяния культуры в стране. Сегодня в связи с необходимостью продвижения возделывания кукурузы на север одним из приоритетных направлений разработки гибридов для производства зерна в России является селекция на раннеспелость при оптимальной урожайности и устойчивости к основным болезням и вредителям. Следует отметить, что отечественные гибриды, сформированные методом классической селекции, обеспечивают экологическую безопасность продукции по сравнению с генетически модифицированным зарубежным материалом и могут без ограничения использоваться на корм животным и пищевые цели.

РАЗВИТЬ ПОТЕНЦИАЛ

В государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию в 2020 году, были включены 1054 сорта кукурузы, в том числе 90 новых и 187 охраняемых, сахарной разновидности — всего 115 наименований, из них 10 новых и 20 охраняемых. В 2021 году в рамках первой категории было добавлено 1094 сорта, в том числе 50 новых и 207 охраняемых, второй — 131 сорт, из которых 5 новых и 20 охраняемых. При этом эксперты отмечают высокий потенциал отечественной селекции, ведь российские гибриды не уступают зарубежным, а по некоторым показателям даже их превосходят.

В нашей стране основными государственными селекционными центрами по кукурузе являются ФГБНУ «Российский научно-исследовательский и проектно-технологический институт сорго и кукурузы» в Саратове, ФГБНУ «ВНИИ кукурузы» в Пятигорске, ФГБНУ «Национальный центр зерна им. П. П. Лукьяненко» в Краснодаре, ФГБНУ «НИИ сельского хозяйства Центрально-Черноземной полосы им. В. В. Докучаева» в Воронежской области, ФГБУН «НИИ сельского хозяйства Крыма» в Симферополе. Селекционеры стремятся к повышению урожайности и устойчивости культуры к неблагоприятным факторам среды, улучшению качественных показателей, созданию новых гибридов для использования в кормовых добавках, технической промышленности и пищевых целях.

Совместная работа многих научных институтов, например ФГБНУ «ВНИИ кукурузы», ООО СП ССК «Кукуруза», ФГБУН «ФИЦ “Казанский научный центр РАН”», позволяет создавать различные гибриды, адаптированные к климатическим условиям, устойчивые к болезням, вредителям, полеганию, имеющие качественные зерна с высоким содержанием крахмала и тому подобное. В частности, кукуруза Байкал F1, Машук 171, Краснодарский 205 АМВ и другие созданы учеными и специалистами ФГБНУ «ВНИИ кукурузы» и ООО СП ССК «Кукуруза». Они предназначены для производства зерна, зерно-стержневой массы и силоса в фазе восковой спелости в регионах с ограниченным периодом вегетации. Данные варианты реализуют свой потенциал при интенсивной технологии возделывания.

МЕТОДЫ РАБОТЫ

Сегодня для решения задач применяются традиционные и новые подходы — маркерная селекция, геновая инженерия и другие. Например, кукуруза Нур разработана для производства зерна, зерно-стержневой массы и силоса восковой спелости в регионах с ограниченным периодом вегетации. Она является раннеспелой — ФАО 150, трехлинейной, принадлежит к универсальному направлению использования, обладает высокими холодоустойчивостью и потенциалом урожая зерна и силоса в своей группе спелости. Вариант прекрасно реализует свои возможности при возделывании на зерно, устойчив к прикорневому полеганию, стеблевым гнилям и фузариозу початка, а также повреждению кукурузным стеблевым мотыльком. Гибрид обеспечивает

получение урожая зерна до 10,68 т/га при уборочной влажности 29,3%. Максимальный сбор нормализованного сухого вещества равняется 15,82 т/га.

В ФГБНУ «Белгородский федеральный аграрный научный центр РАН» была разработана технология возделывания кукурузы на зерно различной степени интенсивности. Она включает оптимизацию условий минерального питания за счет использования диагностических показателей для определения доз удобрений, способы применения средств защиты растений с учетом фитосанитарного состояния посевов и регуляторов роста, посев отечественных семян. Метод обеспечивает формирование высокого урожая с оптимальными показателями качества и значительным экономическим эффектом, увеличивает окупаемость энергетических средств, не снижает параметры плодородия чернозема типичного тяжелосуглинистого. Рентабельность производства составляет 130–140%, урожайность увеличивается на 20–25%, достигая 7,5–8 т/га.

РЕЗУЛЬТАТИВНЫЕ СХЕМЫ

Технология возделывания кукурузы с использованием системы управления вегетацией, то есть CVS — controlled vegetation system, была разработана специалистами АО «Щелково Агрохим» в Московской области. Она предназначена для эффективного выращивания культуры с помощью отечественных препаратов и основана на схеме, позволяющей регулировать ростовые процессы в течение вегетационного периода при применении микроэмульсий, концентратов коллоидного раствора, масляных дисперсий и другого. Метод способствует улучшению агро- и фитоэкологической ситуации посевов, созданию комфортных условий для реализации потенциала продуктивности и оптимизации минерального питания культуры. Данная технология содействует экономному использованию ресурсов и получению максимальной прибыли за счет снижения затрат на единицу произведенной продукции. Результативность достигается посредством гарантированного увеличения продуктивности культуры при высокой рентабельности возделывания с помощью пестицидов, агрохимикатов и удобрений производства компании. Система была апробирована во всех агроклиматических зонах страны и рассчитана для применения на сельскохозяйственных предприятиях различных форм собственности Центрального, Приволжского и Южного федеральных округов РФ.

Учеными Института сельского хозяйства — филиала ФГБНУ «ФНЦ «Кабардино-Балкарский научный центр РАН»» из Нальчика была разработана ресурсосберегающая технология возделывания гибридов кукурузы на зерно. Она предназначена для выращивания новых среднепоздних и позднеспелых вариантов при орошении без применения химической прополки посевов. Методика включает способы обработки почвы, приемы внесения добавок и их нормирование, нормы высева и посев. Предусмотрено использование новых сельхозмашин по уходу за посевами адаптированных и высокотехнологичных вариантов селекции института. Схема обеспечивает гибель 85–90% злаковых и двудольных сорняков на посевах новых гибридов кукурузы на зерно при условии, что многолетние злостные виды, например гумай и осоты, не превышают экономический порог вредоносности. Урожайность зерна увеличивается на 0,8–1 т/га, сокращаются расходы материально-денежных средств.

РАЗНЫМИ ПУТЯМИ

Анализ технологий селекции и семеноводства кукурузы как в России, так и за рубежом позволяет определить общие и различные приоритеты и методы работы отечественных и иностранных селекционеров. Сходства заключаются в формировании гибридов, устойчивых к болезням, вредителям и полеганию, ориентации на качество зерна и высокое содержание в нем крахмала.

Различия проявляются в следующем. Российские селекционеры нацелены на создание растений, адаптированных к климатическим условиям: для зон недостаточного увлажнения предназначены засухоустойчивые гибриды, для северных регионов — холодостойкие. Также деятельность направлена на разработку трехлинейных и двойных межлинейных вариантов в целях выращивания семян в неблагоприятные для роста и развития кукурузы периоды. В свою очередь

иностранные селекционеры разрабатывают генотипы с высокой продуктивностью для благоприятных зон возделывания. Кроме того, деятельность ведется в направлении выведения кукурузы с высокой влагоотдачей зерна при созревании, что исключает необходимость сушки сырья после уборки либо позволяет уменьшить затраты на ее проведение, а также дает возможность использовать культуру в качестве предшественника для озимой пшеницы. Иностранные ученые также ориентированы на создание простых по структуре гибридов, которые отличаются лучшей выравненностью по длине растений, высоте прикрепления хозяйственно-годного початка, созреванию. Однако производство семян подобных вариантов без орошения в России проблематично из-за низкой семенной продуктивности родительских форм.

ПЛАНЫ НА БУДУЩЕЕ

Таким образом, несмотря на позитивные сдвиги, связанные с возобновлением семеноводства кукурузы в нашей стране, проблемы снижения зависимости от импортных поставок и повышения эффективности производства остаются актуальными. По этой причине для успешного развития отечественной селекции этой востребованной культуры необходимо реализовать определенные меры. Так, в целях повышения экспортного потенциала страны нужно запустить процедуру предоставления Российской Федерации статуса эквивалентности системе государственных сортоиспытаний ЕС и способствовать дальнейшей интеграции в международную систему сертификации семян. Важно координировать деятельность по возобновлению селекции и семеноводства непосредственно с помощью правительственных органов, основываясь на зарубежном опыте. Кроме того, необходимо развивать устойчивые эффективные взаимосвязи между отечественными биотехнологическими предприятиями, институтами, работающими в области генной инженерии, и селекционными компаниями. Следует увеличивать количество полевых испытаний и затраты на селекционную деятельность с использованием современных методов генной инженерии. Создание биологически и экологически обоснованных инновационных технологий выращивания, послеуборочной обработки, хранения и оценки качества посевного и посадочного материала обеспечит конкурентоспособность в условиях современной мировой экономики. Также целесообразно сформировать комплекс механизмов и поточных линий для отбора посевного материала по форме семени, обеспечивать авторские права на селекционные достижения, а также совершенствовать систему сбора лицензионных платежей за использование сортовых семян. При ведущих аграрных вузах страны следует создать научно-образовательные центры и восстановить кафедры селекции и семеноводства. Данные меры позволят организовать подготовку научных кадров и специалистов-селекционеров для развития отрасли.

<https://agbz.ru/articles/kukuruza-ot-selektsii-do-urozhaya/>

Обработка семян и подкормка озимой ржи — опыты КазГАУ

Текст: А. Я. Сафиуллин, аспирант, ФГБОУ ВО «Казанский государственный аграрный университет»

Озимая рожь — важная зерновая продовольственная и кормовая культура, особенно в районах с ограниченным возделыванием озимой пшеницы. Повышение урожайности и конкурентоспособности зерна этого сельскохозяйственного вида является актуальной проблемой современного растениеводства Республики Татарстан и России в целом.

Для решения данной задачи необходимо комплексно управлять процессами формирования урожая с одновременным улучшением качества зерна и снижением его себестоимости. В этом помогут жидкие удобрения, занимающие важное место в питании сельскохозяйственных культур. Вследствие низких норм их использования можно за счет повышения устойчивости растений к неблагоприятным факторам среды получать высокие урожаи хорошего качества.

ДЛЯ РАЗНЫХ ОТРАСЛЕЙ

Озимая рожь имеет большое значение в питании человека, поскольку является второй важной культурой после пшеницы. Она находит различное применение: в виде муки используется для выпечки хлеба, зерна — для кормления скота, зеленого растения — в качестве подножного корма. Существенные количества требуются при производстве алкогольных напитков. У ржи также имеются недостатки, однако в ближайшее время она будет оставаться важной культурой вследствие ряда преимуществ по сравнению с другими сельскохозяйственными видами. Так, она значительно более зимостойкая, чем пшеница, и способна давать рентабельный урожай на бедных песчаных почвах, где нельзя возделывать другие полезные растения. Рожь может выращиваться во многих районах, не имеющих пожнивной культуры, и особенно хороша она в севообороте из-за ее способности бороться с сорняками.

Табл. 1. Схема опыта

Вариант обработки семян	Опрыскивание в фазу	
	Кущения	Выхода в трубку
Контроль (5 га)	6,5 кг карбамида, растворенные в 150 л воды (фон 1)	6,5 кг карбамида, растворенные в 150 л воды + «Ци-Альфа» (0,15 л/га) (фон 2)
I (25 га). «Ризоплан» (0,5 л/т) + гумат «Здоровый урожай» (0,5 л/т)	Фон 1 + «Ризоплан» (1 л/га) + гумат «Здоровый урожай» (1 л/га)	Фон 2 + «Псевдобактерин-2» (2 л/га) + гумат «Здоровый урожай» (1 л/га)
II (25 га). «Ризоплан» (0,5 л/т) + гумат «Здоровый урожай» (0,5 л/т) + «Унифос» (0,5 л/т)	Фон 1 + «Ризоплан» (1 л/га) + гумат «Здоровый урожай» (1 л/га) + «Восток ЭМ-1» (0,6 л/га)	Фон 2 + «Псевдобактерин-2» (2 л/га) + гумат «Здоровый урожай» (1 л/га) + «Восток ЭМ-1» (0,6 л/га)

Правильный подбор и использование препаратов при предпосевной обработке семян ржи и проведении внекорневой подкормки с помощью жидких органоминеральных универсальных удобрений имеют большое значение. Обычно основу таких продуктов составляют гуминовые кислоты, и дополнительно включаются в состав макро- и микроэлементы, полигидроксикарбоновые кислоты, в частности янтарная, лимонная, молочная и аскорбиновая, в оптимальных соотношениях. Также целесообразно использование биофунгицидов и микробиологических удобрений.

ПОЧВЕННЫЕ УСЛОВИЯ

С целью изучения влияния предпосевной обработки семян и подкормок на формирование урожайности и качество зерна озимой ржи специалисты ФГБОУ ВО «Казанский государственный аграрный университет» провели научные исследования. Задачи подразумевали анализ эффективности в том числе биологических фунгицидов, микробиологических препаратов и микроудобрений, а также экономическую оценку реализации предпосевной обработки семян и подкормок. Материалом для исследований служила озимая рожь сорта Памяти Кунакбаева.

Табл. 2. Результаты фитосанитарного обследования опытного поля 7 сентября 2020 года

Участок	Площадь участка, га	Количество растений на кв. м	Корневые гнили		Вредители на 100 взмахов сачком, шт.	
			R, %	R, %	Злаковая муха	Цикадки
Контрольный	5	315	19	3,5	9	110
I	25	377	4,7	1,9	9	110
II	25	385	4,1	1,9	9	110

Табл. 3. Результаты отбора монолитов для определения жизнеспособности методом окрашивания тетразолом и содержание сахара на 3 декабря 2020 года

Количество растений			Высота снежно-го покрова, см	Наличие ледяной корки, см	Температура почвы на глубине узла кущения, °С	Содержание сахара, %
Всего растений, шт.	Погибшие растения, шт.	% гибели				
100	2	2	40	—	-1,5	19,8

Исследования проводились в 2020–2021 годах в условиях ООО АФ «Аю» Арского района Республики Татарстан на производственных полях, расположенных в Предкамской зоне Поволжья, по методике Б. А. Доспехова, созданной в 1985 году. Агрохимический анализ почвы осуществлялся по технологиям, принятым в агрохимической службе: рН измерялся ионометрически по ГОСТ 24483–85, гумус — по Тюрину и ГОСТ 26213–74, содержание подвижного фосфора и обменного калия из одной вытяжки — по Кирсанову в модификации ЦИНАО и ГОСТ 26207–84. Почва экспериментального поля была светло-серой лесной, среднесуглинистой по гранулометрическому составу. Содержание гумуса в слое 0–20 см составляло 2,1%, подвижного фосфора — 136 мг/кг почвы, обменного калия — 118 мг/кг, кислотность равнялась 6,4. Предшественником выступал горох. Севооборот был зернопаровым с определенным чередованием культур: горох, озимая рожь, яровая пшеница, ячмень, овес.

РАЗДЕЛИТЬ ПОЛЕ

Используемая в опыте агротехника была общепринятой в Республике Татарстан. Способ внесения семян был рядовой с нормой 5 млн всхожих экземпляров на гектар с глубиной заделки на 5 см и послепосевным прикатыванием. В рядки вносилось удобрение NPK 10:26:26 в объеме 62 кг/га д. в. Посев осуществлялся 23 августа 2020 года. Поле площадью 55 га было поделено на три части. Опыт реализовывался в трех вариантах обработки различными препаратами, растворенными 6,5 кг/га карбамида и 150 л/га воды. Кроме того, 20 апреля 2021 года на экспериментальных участках была проведена корневая подкормка аммиачной селитрой в объеме 34,4 кг/га д. в. с помощью агрегата «Туман».

Табл. 4. Результаты фитосанитарного обследования опытного поля 7 мая 2021 года

Участок	Площадь участка, га	Корневые гнили		Злаковые мухи, на 100 взмахов сачка	
		R, %	R, %	Шведская	Гессенская
Контрольный	5	20,7	5,5	6	—
I	25	4,9	2,1	6	—
II	25	4,5	2,2	6	—

На первой делянке использовались семена, прошедшие предпосевную обработку средством «Ризоплан» в норме 0,5 л/т и гуматом «Здоровый урожай» в количестве 0,5 л/т. В фазу кушения осуществлялось дополнительное внесение этих же препаратов в дозе 1 л/га. В период выхода в трубку проводилось опрыскивание растений инсектицидом «Ци-Альфа», а также применялись «Псевдобактерин-2» и «Здоровый урожай» в объемах 0,15, 2 и 1 л/га соответственно. На втором опытном участке семенной материал дополнительно обрабатывался биологическим удобрением «Унифос» в норме 0,5 л/га, а в фазы кушения и выхода в трубку в схемы был добавлен продукт «Восток ЭМ-1» в дозе 0,6 л/га.

ПОЛУЧИТЬ ПРИБАВКУ

В связи с засушливыми погодными условиями осенью 2020 года всходы озимой ржи во время исследования появились изреженными, однако на опытных делянках количество всхожих семян оказалось на 60–70 шт/кв. м больше по сравнению с контролем. Кроме того, двукратная обработка биофунгицидами «Ризоплан» и «Псевдобактерин-2», а также внесение микроудобрений «Здоровый урожай» и «Восток ЭМ-1» в фазах кушения и трубкавания позволили снизить распространенность вредителей и корневых гнилей, получить более крепкие растения в хорошем состоянии. Использование биологических фунгицидов способствовало увеличению количества зерен, формирующихся в одном колосе, и массы 1000 семян. В итоге прибавка урожая по сравнению с контролем составила в среднем 3,7 ц/га, что было эквивалентно получению дополнительной прибыли в размере 2247,5 руб/га.

Табл. 5. Результаты фитосанитарного обследования опытного поля 29 мая и 27 июня 2021 года

Участок	Май						Июнь					
	Мучнистая роса		Бурая ржавчина		Септориоз		Мучнистая роса		Бурая ржавчина		Септориоз	
	P, %	R, %	P, %	R, %	P, %	R, %	P, %	R, %	P, %	R, %	P, %	R, %
Контрольный	—	—	—	—	1,2	0,6	5	0,9	0,3	0,05	1,2	0,6
I	—	—	—	—	0,7	0,3	1,5	0,5	—	—	0,7	0,3
II	—	—	—	—	0,7	0,1	1,5	0,3	—	—	0,7	0,1

Табл. 6. Определение урожайности и экономической эффективности по вариантам опыта

Участок	Площадь участка, га	Валовый сбор, ц	Средняя урожайность, ц/га	Прибавка урожая		Затраты на защиту растений, руб/га	Прибыль, руб/га
				ц/га	руб/га		
Контроль	5	141	28,1	—	—	—	—
I	25	793	31,7	3,6	3240	975,1	2265
II	25	798	31,9	3,8	3420	1190	2230
Итого	55	1732	31,5	—	—	—	—

Таким образом, проведенные специалистами ФГБОУ ВО «Казанский государственный аграрный университет» исследования подтвердили, что применение биологических фунгицидов, микробиологических препаратов и микроудобрений при предпосевной обработке семян и подкормках по вегетации оказывает благоприятное воздействие на рост, развитие и урожайность озимой ржи.

<https://agbz.ru/articles/obrabotka-semyan-i-podkormka-ozimoy-rzhi-opyty-kazgau/>

Накопление влаги и обработка почвы для сокращения последствий засухи — Тамбовский НИИСХ

Текст: Ю. П. Скорочкин, канд. с.-х. наук, зав. отделом; В. А. Воронцов, канд. с.-х. наук, вед. науч. сотр., Тамбовский НИИСХ — филиал ФГБНУ «ФНЦ им. И. В. Мичурина»

Как известно, засуха представляет собой совокупность метеорологических факторов в виде продолжительного отсутствия атмосферных осадков в сочетании с высокой температурой и понижением влажности воздуха, что приводит к нарушению водного баланса растений и

вызывает их угнетение или гибель. Для борьбы с этим явлением необходимо реализовывать комплекс мер.

Обычно засуха ведет к катастрофическому неурожаю сельскохозяйственных культур и естественной растительности, деградации пастбищ, усыханию водоемов, опустыниванию земель, падежу скота, резким колебаниям численности других живых организмов. В условиях Центрально-Черноземной зоны с неустойчивым увлажнением, где засухи различной степени интенсивности повторяются в среднем каждые 3–4 года, главная задача — накопление влаги в почве и рациональное ее использование.

ОСНОВНОЕ ТРЕБОВАНИЕ

При совершенствовании обработки поля в целях борьбы с засухой необходимо учитывать, что распределение естественной влаги по сезонам неодинаково и трудно поддается управлению. При этом из общего количества годовых осадков в Черноземье на осенне-зимний период приходится 50%, иногда до 60%, и лишь незначительная их часть попадает на вегетацию. В качестве примера можно привести погодные условия, наблюдавшиеся несколько лет назад. Вегетационный период в тот год можно отнести к острозасушливым — выпало всего 163,5 мм осадков, по среднемноголетним значениям — 284,8 мм. За весь год показатель составил 530,2 мм, а среднемноголетний — 469,9 мм. По этой причине главное технологическое требование к обработке почвы в засушливых районах — влагосбережение. Для ее максимального накопления и сохранения крайне важны осенняя обработка и весь влагонакопительный осенне-зимний комплекс полевых работ.

Исследования Тамбовского НИИСХ — филиала ФГБНУ «ФНЦ им. И. В. Мичурина» показали, что наибольший сберегающий эффект обеспечивает комбинированная система основной обработки почвы в севообороте, сочетающая отвальные операции под пропашные культуры и безотвальные — под зерновые. Запас продуктивной жидкости в метровом слое при такой схеме выше, чем при отвальном подходе, на 14,9 мм, или 7,4%, что положительно сказывается на продуктивности посевов.

АККУМУЛИРОВАТЬ ОСАДКИ

Одним из основных факторов увеличения урожайности возделываемых культур, повышения стабильности зернового хозяйства и земледелия в засушливых условиях является наличие в севообороте парового поля и его эффективное использование. Оно не только обеспечивает хороший сбор озимых и яровых зерновых, но и работает на весь севооборот, так как больше, чем другие участки, накапливает азот, фосфор и калий в доступной для растений форме. При этом главная задача парового поля в засушливых условиях — значительное улучшение водного режима. Ни одно поле севооборота не способно в такой мере, как паровое, аккумулировать атмосферные осадки даже при неблагоприятном распределении их в течение года.

Табл. 1. Средние метеорологические условия в регионе с 1914 года по данным Чакинского метеопоста

Показатели	Среднемноголетние условия											
	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
Температура воздуха	-9,9	-10,1	-4,9	5,8	13,9	17,7	19,7	18,1	12,2	4,8	-2,1	-7,9
Количество осадков, мм	27	21,6	22,4	30	40,1	53,1	64,8	48	48,8	42,9	37,8	33,4
Средняя температура за год, °С	4,8											
Средняя температура за вегетацию	14,6											
Количество осадков за вегетацию, мм	284,8											
Количество осадков за год, мм	469,9											

Лучший вид — черный пар, который при поднятии весной хорошо поглощает влагу. Он способен в метровом слое почвы накапливать ее большое количество, и при надлежащем уходе основную ее часть удастся сохранить до посева озимой пшеницы. Для этого весной следует закрыть влагу и провести культивацию на 10–12 см с одновременным боронованием при массовом появлении сорняков. Затем возделывание пара необходимо вести по мере их повторного прорастания путем культивации с одновременным боронованием на убывающую глубину. Чтобы не пересушить посевной слой, в острозасушливые летние периоды при низких запасах влаги нужно проводить мелкие обработки ножевидными лапами — бритвами. Технология подготовки черного пара должна постоянно совершенствоваться в направлении максимального влагонакопления, противозерозионной устойчивости почв, сохранения и повышения объемов гумуса, обеспечения лучшего фитосанитарного состояния.

ЗАЩИТНЫЙ ЭКРАН

Еще одной особенностью системы обработки почвы в условиях засухи является борьба с потерями влаги на физическое испарение с поверхности поля, нередко достигающее 60% от суммы осадков. Роль мульчирующего слоя при этом возрастает. Той же цели служат обработка участка с оставлением стерни и частичное перемешивание органических остатков с верхним слоем. По сравнению с оголенным полем они снижают испарение на 10–15%.

Важное значение имеет формирование на поверхности почвы защищающего экрана из остатков растений. Солома, уложенная слоем 3–5 см, сокращает величину удельного испарения воды до 0,01–0,02 мм/ч. Такой пласт мульчи можно сформировать за 4–6 лет разбрасыванием остатков по 2–2,5 т/га в год по полю при ограниченных механических обработках и замене их химическими — на нулевую систему, прямой посев. По данным отдела земледелия Тамбовского НИИСХ — филиала ФГБНУ «ФНЦ им. И. В. Мичурина», запашка соломы озимой пшеницы под сахарную свеклу позволяет увеличить запас доступной влаги на 5–7% и, соответственно, повысить урожайность последней культуры на 4–5%. Распределенный на поверхности участка навоз также уменьшает абсолютное удельное испарение. Особенно эффективно экранировать им почву паровых полей, одновременно заменяя механические обработки химическими. В этом случае грунт в метровом слое аккумулирует на 40–50 мм воды больше, чем при традиционной схеме.

ГРАМОТНОЕ ЧЕРЕДОВАНИЕ

Большое значение в создании благоприятного водного режима в засушливых условиях имеют плодосменные севообороты. Режимы влажности поля в условиях Центрального Черноземья чаще всего определяют уровень урожайности возделываемых культур. Они неодинаково потребляют влагу. Так, наиболее сильно иссушает почву на максимальную глубину сахарная свекла. От посева до уборки она использует из слоя 0–100 см в среднем 92 мм доступной влаги, или 72% от общего расхода, из пласта 100–150 см — 24 мм, то есть 13%, 150–300 см — порядка 2–4%. Минимальное иссушение почвы отмечается после гороха. В целом по степени потребления влаги культуры располагаются в следующей возрастающей последовательности: горох, просо, ячмень, кукуруза, многолетние травы, подсолнечник, сахарная свекла.

Табл. 2. Весенний запас продуктивной влаги в зависимости от различных систем основной обработки почвы в севообороте, мм, в среднем за 2015–2020 годы

Основная обработка почвы	Количество продуктивной влаги в слое 0–100 см по севообороту	Продуктивность севооборота, т/га зерн. ед.
Лущение дисковое на 8–10 см + вспашка на 27–30 см под свеклу и на 20–22 см под зерновые культуры (контроль)	202,1	5,29
Лущение дисковое на 8–10 см + поверхностная обработка на 8–10 см под все культуры	201	4,66
Лущение дисковое на 8–10 см + безотвальная обработка на 27–30 см под свеклу и на 20–22 см под зерновые культуры	208	4,97
Комбинированная (отвально-безотвальная) система обработки со вспашкой под свеклу и безотвальной обработкой под зерновые культуры	217	5,38

В паровом поле также отмечаются большие потери влаги на физическое испарение. Несмотря на это, к посеву озимых черный пар значительно превосходит запасы занятых паров, причем уровень влаги при любых погодных условиях обеспечивает получение дружных всходов и нормальное их развитие в осенний период. При этом водный режим черного пара положительно сказывается не только на озимых, но и на второй культуре после него. Соблюдение чередования видов и пара в принятом севообороте гарантирует наиболее благоприятные условия возделывания.

Табл. 3. Влияние заправки соломы на запас продуктивной влаги в почве и продуктивность сахарной свеклы, в среднем за 2015–2020 годы

Варианты опыта	Запас продуктивной влаги в почве, мм				Продуктивность сахарной свеклы, т/га
	Слой почвы, см	Перед посевом культуры	При смыкании рядков	Перед уборкой	
Чистый пар (контроль)	0–30	52,5	49,3	23,2	45,9
	0–100	182,7	174,2	77,4	
	0–150	297,6	277	138	
Сидеральный пар	0–30	54,4	45,7	25,8	47,5
	0–100	184,6	165,2	76,6	
	0–150	299,8	262	137,6	
Сидеральный пар + заправка соломы озимой пшеницы под сахарную свеклу	0–30	59,1	52	30,4	49,3
	0–100	199,3	181	90	
	0–150	315,5	296,9	149,6	

Накопление и сохранение зимних осадков также играют важную роль в создании высоких и устойчивых урожаев. Самый экономичный способ задержания снега на зяби — механизированное формирование снежных валов снегопахами-валкообразователями СВУ-2,6. Для того чтобы снег оставался на поверхности, насыпи целесообразнее делать по раскручивающейся спирали от центра поля к периферии либо клеточным способом. При рыхлом снеге, легко переносимом ветром, лучшие результаты дает прикатывание катками. Особенно эффективно уплотнение покрова на зяби в малоснежные зимы. Один из самых надежных, высокопроизводительных и эффективных способов снегозадержания — оставление на поле кулисных растений. Подобный пар в засушливых районах приравнивается к участкам с влагозарядковым поливом для создания запасов воды в почве.

ВЛИЯНИЕ НА ОВОДНЕННОСТЬ

Необходимым условием успешной борьбы с засухой и дальнейшего повышения урожайности сельскохозяйственных культур в Центрально-Черноземной зоне является научно обоснованное применение минеральных и органических удобрений. Эффективность их использования зависит от влагообеспеченности почв и растений в вегетационный период, содержания усвояемых форм питательных веществ, биологических требований возделываемых видов к элементам, способов внесения.

Действие засухи проявляется в первую очередь в водном дефиците, когда испарение резко преобладает над поступлением воды в растение, что приводит к потере не только свободной влаги,

но и коллоидно-связанной жидкости, то есть той среды, в которой протекают биохимические процессы. В условиях засухи у посевов уменьшается адсорбционная способность коллоидов, и степень их оводненности резко снижается. Высокая температура воздуха даже при достаточном уровне влагосодержания клеток подавляет синтез белков, хлорофилла, нарушает фосфорный обмен. Известно положительное влияние азота, фосфора и калия на оводненность коллоидов плазмы и снижение коэффициента транспирации. Ткани растений, обеспеченных этими элементами, характеризуются большой водоудерживающей способностью. Такие экземпляры имеют более устойчивый водообмен, что обусловлено увеличением общего содержания осмотически- и коллоидно-связанной воды, повышенной гидратацией компонентов протоплазмы.

Засуха приносит большой вред растениям, ухудшая почвенные условия. В этом случае ее действие связано не только с прямым уменьшением водоснабжения, но и с увеличением концентрации почвенного раствора, осмотического давления, особенно при повышенных дозах удобрений, что ведет к проявлению их токсического действия. Роль подкормок в улучшении продуктивности сельскохозяйственных культур в годы с достаточным количеством осадков общепризнана, а в засушливые — не совсем ясна. С одной стороны, существует мнение, что в такие периоды эффективность добавок проявляется слабо или отсутствует вовсе, а с другой стороны, считается, что удобрения экономят влагу на создание единицы урожая и, следовательно, должны сокращать отрицательное действие засухи на посевы.

СЕЛЕКЦИОННЫЙ ПОДХОД

Большое значение имеют правильный подбор и размещение сортов и гибридов культур. Хозяйствам Центрального Черноземья необходимо иметь 2–3 сорта озимой пшеницы различных селекций, обладающих высокой пластичностью и различающихся как по биологическим признакам, так и по агрофизическим требованиям к условиям произрастания. Так, в Тамбовской области хорошо зарекомендовали себя южные сорта донской селекции, в частности Губернатор Дона, Северодонецкая юбилейная и другие. Озимая пшеница немчиновской селекции Московская 39, Московская 56, Галина также неплохо показывает себя в данной местности. Несмотря на меньшую пластичность и засухоустойчивость, ее можно использовать наравне с предыдущими вариантами. Третий сорт можно подобрать с учетом климатических условий или долгосрочных погодных прогнозов. Им может оказаться сорт иностранной селекции или из Центрального Черноземья. Нельзя сбрасывать со счетов озимую пшеницу, которая возделывалась на полях области не один десяток лет, — Мироновская 808. Данный вариант экстенсивного типа часто обеспечивал хорошие результаты. Следует отметить, что по другим культурам также необходимо иметь не один, а несколько сортов. В этом случае будет меньше риска остаться без урожая даже в аномальные по погодным условиям годы.

Таким образом, бороться с засухой можно и нужно. Даже в засушливые сезоны возможно получать достойные урожаи и успешно преодолевать деградацию почвы. Однако для решения этих задач необходимо соблюдать комплекс предложенных мероприятий и принимать меры не периодически, а в соответствии с системой, планомерно претворяя ее в жизнь.

<https://agbz.ru/articles/nakoplenie-vlagi-i-obrabotka-pochvy-dlya-sokrashcheniya-posledstviy-zasukhi-tambovskiy-niiskh/>

Пробиотики для земляники садовой

Текст: И. С. Полянская, канд. техн. наук, доц., науч. руководитель; А. А. Смирнова, студент-бакалавр, ФГБОУ ВО «Вологодская государственная молочнохозяйственная академия им. Н. В. Верещагина»

Применение пробиотических комплексов, предназначенных для растений, считается важным приемом как для биофертилизации почв под конкретную культуру, так и для

устойчивого экологического земледелия в целом. Подобные препараты могут применяться в том числе при выращивании земляники садовой.

Считается, что внесение пробиотиков в почву позволяет добиться ряда положительных эффектов. В частности, они могут способствовать ускорению роста растений, восстановлению почвенного баланса, увеличению урожайности, защите от грибных заболеваний и другой патогенной микрофлоры. При выборе подобных препаратов необходимо обращать внимание на их определенные свойства и особенности, чтобы они могли максимально выполнить поставленные перед ними задачи.

ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ

В последнее десятилетие микробиологи заменили знакомое всем слово «микрофлора» на менее привычное «микробиота», в данном случае не имеющее никакого отношения к хвойному кустарнику с таким же названием. Такая замена является оправданной, поскольку микроорганизмы не принадлежат к царству флоры. Микробиота, или микробиом почвы, наряду с климатом, включая водный режим, — один из главных образователей ее структуры и основа плодородия. Микроорганизмы способствуют превращению азота из воздуха в аммиак, затем в нитриты и нитраты, необходимые растениям, разложению мертвых органических веществ до минеральных, солиubilизации фосфатов и других солей, улучшению усвояемости культурами ряда биоэлементов, защите от патогенов. В ряде случаев были доказаны синтез почвенным микробиомом полезных для растений компонентов и стимуляторов роста, а также его участие в защите от резкого перепада температур.

Полезную микрофлору растений называют по-разному. Специально приготовленные для сельскохозяйственного использования комплексы таких микроорганизмов обозначают как биоудобрения, или пробиотики. Они представляют собой смесь живых микроорганизмов, приносящих пользу хозяину при инокуляции семян, корней и/или почвы, а также при других способах их введения. С целью изучения особенностей эффективного применения пробиотиков на землянике садовой специалистами ФГБОУ ВО «Вологодская государственная молочнохозяйственная академия им. Н. В. Верещагина» было проведено научное исследование. Для выполнения задачи по поиску информации и ее систематизации использовался метод анализа.

ТРАНСФОРМАЦИЯ АЗОТА

Как показало исследование, пробиотики могут содержать различные микроорганизмы, в частности те, которые выполняют процессы азототрансформации. Данные бактерии проводят реакцию, катализируемую ферментом нитрогеназой: $N_2 + 3H_2 \rightarrow 2NH_3$, и являются наиболее перспективными добытчиками остро необходимого растениям азота. Они также называются diaзотрофными бактериями. Диазотрофия, или азотфиксация, — процесс восстановления молекулы азота и ее включения в состав своей биомассы прокариотными микроорганизмами. Подобные бактерии были выделены С. Н. Виноградским в 1898 году и названы в честь Луи Пастера. Нитрификаторы могут быть подразделены на бактерии, осуществляющие первую фазу этого процесса, а именно окисление аммония до азотистой кислоты ($NH_4^+ \rightarrow NO_2^-$), и микроорганизмы второго периода, переводящие азотистую кислоту в азотную ($NO_2^- \rightarrow NO_3^-$). Большинство из них являются хемоавтотрофами, то есть образуют органические компоненты за счет энергии, освобождающейся при окислении неорганических веществ, в частности аммиака и других.

К настоящему времени были выделены и описаны десятки штаммов азототрансформаторов, в основном из родов *Azospirillum*, *Azotobacter*, *Beijerinckia*, *Bacillus*, *Burkholderia*, *Paenibacillus*, *Pseudomonas*, *Enterobacter*, *Klebsiella*, *Serratia* и *Streptomyces*. Их способность усиливать рост и увеличивать урожайность агрономически важных культур, в том числе земляники садовой, была показана во множестве полевых испытаний. Биологическая фиксация азота может стать «зеленой» альтернативой использованию химических азотных удобрений и даже частично их заменить.

ПОВЫСИТЬ ДОСТУПНОСТЬ

Для получения высоких урожаев ягоды в почве должно содержаться не менее 150 мг/кг подвижного фосфора и калия, однако зачастую данные элементы представлены в форме, труднодоступной для растений. Такая ситуация может быть изменена за счет микробной мобилизации, называемой солюбилизацией. Большое количество фосфора, применяемого в качестве удобрения, превращается в неподвижную форму посредством осаждения при взаимодействии с высоко реактивными Al^{3+} и Fe^{3+} в кислых и с Ca^{2+} в нормальных почвах. Способность к солюбилизации фосфатов встречается среди молочнокислых бактерий, которые также могут быть включены в пробиотические препараты и будут полезны при выращивании земляники садовой. Калий также является одним из самых важных питательных веществ и играет ключевую роль в росте и метаболизме растений. В дополнение к увеличению устойчивости сельхозкультур к болезням, вредителям и абиотическим стрессам калий необходим для активирования более чем 80 различных ферментов, ответственных за развитие растений. Широкий спектр сапрофитных бактерий, штаммов микромицетов и актиномицетов может растворять почвенный калий. В целом использование специальных пробиотиков при выращивании сельхозкультур, в том числе земляники садовой, позволит мобилизовать труднодоступные фосфаты, сохранить почвенные ресурсы и избежать неблагоприятного воздействия на окружающую среду, вызванного интенсивным применением калийных и фосфорных минеральных удобрений.

Следует отметить, что на участках с высоким содержанием бактерий обильно размножаются дождевые черви — до 2,5 млн шт/га. Результатом их деятельности становится переработка почвы и повышение ее плодородия. Также в почвах с богатым микробиомом могут встречаться сидерофоры — органические соединения, которые синтезируются микроорганизмами, в частности бактериями, археями или грибами, с целью захвата трехвалентного железа из окружающей среды и его передачи в клетку по специальным каналам. В случаях, когда почва обеднена этим элементом, сидерофоры помогают растению более эффективно его добывать. Так, штамм *Phyllobacterium endophyticum* PEPV15, продуцирующий такие соединения, способствует росту садовой земляники и повышает качество ягод.

РАЗНЫЕ ВАРИАНТЫ

Сейчас на рынке имеется большой выбор комплексов пробиотических культур, предназначенных для растений, как зарубежного, так и отечественного производства. Кроме штаммов азототрансформаторов и сенсibiliзаторов биоэлементов, для земляники садовой как скоропортящегося продукта особое значение имеют комплексы, экологично повышающие лежкость ягод. Хорошим решением будет выбор препаратов, содержащих микроорганизмы рода *Bacillus*, которые показывают отличные результаты в борьбе с различными патогенами. Большое количество таких штаммов способно вырабатывать антибиотики, активные в отношении как грамположительных, так и грамотрицательных бактерий, а также многих патогенных грибов. Так, бактерии *Bacillus contaminans* B-1 эффективны против развития серой гнили.

Чаще всего для колонизации растения его корни, предварительно очищенные от земли, инкубируются в суспензии микробной культуры с полезными свойствами, при этом происходит их массовая колонизация пробиотиком, зачастую остающимся в течение всего существования многолетней культуры. Другой метод внесения подобных препаратов предусматривает распыление суспензии живых бактерий на стерильные семена до их посадки, непосредственно на растения или почву. Более того, опыты показали, что при выращивании рассады земляники садовой на питательной среде из экспантов *in vitro* также можно использовать пробиотические культуры. Таким образом, анализ существующей информации показал, что применение комплексов с полезными микроорганизмами при возделывании земляники садовой может дать определенные положительные эффекты.

<https://agbz.ru/articles/probiotiki-dlya-zemlyaniki-sadovoy/>

От сорта до потребителя

Михаил Акимов

директор ФГБНУ «Федеральный научный центр им. И. В. Мичурина»

Беседовал Константин Зорин

В непростые годы перехода к рыночной экономике в России удалось сохранить научные школы по селекции, технологиям производства, хранению и созданию плодово-ягодной продукции для здорового питания. Сегодня это позволяет разрабатывать для промышленного садоводства соответствующее инновационное обеспечение полного производственного цикла.

Научная деятельность является краеугольным камнем получения здоровой и качественной плодово-ягодной продукции и обеспечивает методологическую основу промышленного производства. О текущем состоянии науки и ее развитии, напрямую отражающемся на работе сельхозпредприятий, рассказал **Михаил Акимов, директор ФГБНУ «Федеральный научный центр им. И. В. Мичурина»**. В состав учреждения в 2016 году вошли ВНИИ садоводства им. И. В. Мичурина, ВНИИ генетики и селекции плодовых растений им. И. В. Мичурина и Тамбовский НИИ сельского хозяйства со Среднерусским филиалом.

— В каком состоянии находится сегодня российская наука, работающая на промышленное садоводство? В чем наши преимущества перед зарубежными коллегами?

— В этом секторе она высоко развита. Большую роль играет задел советских ученых, ставший фундаментом для переориентации на актуальные тенденции рынка. Важно то, что многие годы исследования велись развернуто, значительное внимание уделялось генетическим коллекциям — основе формирования сортового многообразия для различных зон промышленного и частного садоводства.

Ключевое преимущество наших специалистов перед иностранными коллегами заключается в непосредственной близости к российским садоводам и территории освоения разработок. Все исследования всегда ведутся в соответствии с почвенно-климатическими особенностями той или иной зоны, поэтому они более адаптированы по сравнению с западными работами. Перенос зарубежных технологий в отечественные хозяйства сопровождается определенными проблемами: недостаточно адаптивные сорта, специфические болезни, несоответствие климатическим условиям. Наука в России выстроена таким образом, что глубокие фундаментальные исследования включаются нашими учеными в технологические модели, которые будут оптимальны для отечественных производителей и станут обеспечивать высокие показатели продуктивности растений и качества плодов. Важно, что мы, находясь рядом, четко понимаем, какие требования и вкусовые предпочтения имеет потребитель, какую долю внимания необходимо уделять биологизации или интенсификации производства.

У нас действительно много разработок и наукоемких продуктов, большое количество конкурентоспособных сортов высокого качества. В России развита сеть научных учреждений и объединены усилия не только аграриев, но и других специалистов на междисциплинарном уровне, например из химических, технических и даже медицинских сфер науки. На разработку подобных механизмов взаимодействия в том числе направлена работа наших учредителей — Министерства науки и высшего образования РФ и РАН. Более 200 научных организаций в той или иной мере сегодня работают в России над проблемами садоводства. Среди них в каждой зоне есть ключевые учреждения: в Москве — ФГБНУ «ФНСТЦ садоводства и питомниководства», в Черноземье — ФГБНУ «ФНЦ имени И. В. Мичурина» и ФГБНУ «ВНИИ селекции плодовых культур», на юге — ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНЦ садоводства, виноградарства, виноделия» и так далее.

Практически в каждой зоне до Дальнего Востока есть профильные учреждения, которые выстраивают свои системы со смежными организациями.

— Отстаем ли мы в чем-то от зарубежных исследователей?

— Вопрос, который много обсуждается на различных уровнях, — создание и становление системы продвижения в производство разработок отечественных ученых. Пока недостаточно развиты маркетинговые исследования и реклама продуктов научных учреждений, не совсем эффективно установлен этап доведения сорта до производителя. На практике получается, что институт или научный центр выявляет генотип, затем испытывает новый сорт. По положительным характеристикам его вносят в Госреестр селекционных достижений, допущенных к использованию в РФ. После этого наступает момент, который нужно еще прорабатывать, — предоставление аграриям четкой информации о сорте, технологиях его возделывания, хранения и доведения до потребителя. Сегодня этот этап находится в стадии развития, но мы уже получаем положительные результаты. Система взаимодействия с производством выстраивается в атмосфере хорошего диалога, где решаются проблемы и задачи, возникающие у технологов непосредственно в поле или в хранилище. Они озвучивают свои предложения и претензии, а затем ученые перестраивают прикладные исследования для обеспечения квалифицированного ответа на вопросы практиков. Наша задача — дать четкие и эффективные инструкции для использования инновационных решений в производственных процессах.

— В каком направлении развивается российская селекция плодовых культур?

— Со времен И. В. Мичурина приоритетом является классическая селекция, доказавшая положительный эффект в условиях политических и экономических перемен, а также изменения климата. Использование генетического многообразия диких видов с применением традиционной гибридизации и методически обоснованного научного отбора лучших форм до сих пор обеспечивает высокую продуктивность и другие важные признаки плодовых культур. Однако процесс классической селекции достаточно длителен, занимает несколько десятилетий. К примеру, перспективный сорт груши Красавица Черненко был получен в 1935 году, и только в 1992 году он был введен в Госреестр и районирован по Центрально-Черноземному региону для промышленного использования. Несколько поколений ученых потратили свои силы, чтобы сорт увидел жизнь.

Современные рыночные отношения диктуют необходимость ускорения селекционной работы. Такие возможности для направленной селекции дают ДНК-технологии, позволяющие на ранних этапах, то есть еще до получения хорошего урожая и качественной продукции, отбирать наилучшие по своим качествам гибриды. Теперь возможно заранее спрогнозировать, каким будет плод, какой формой устойчивости к болезням будет обладать сорт, какова его зимостойкость и другие ключевые признаки. Новые генетические методы исследований широко востребованы у селекционеров. Созданию в России геномных центров мирового уровня уделяется большое внимание в рамках нацпроекта «Наука и университеты». Такие исследовательские комплексы создаются не на пустом месте, а на фундаменте коллективов талантливых генетиков, в течение нескольких лет формировавших методический задел. Идет непрерывный анализ мирового научного опыта в этой сфере, есть многолетние разработки в рамках международных программ. Сегодня подобные центры уже эффективно работают над редактированием генома однолетних культур, в частности зерновых или масличных, и большое внимание уделяют плодовым культурам. Одновременно идет процесс формирования всей инфраструктуры, чтобы научная деятельность соответствовала нормативам и законам, которые действуют на территории России по вопросам обращения таких форм генотипов. Сейчас создание нового сорта плодовой культуры занимает около 25 лет, ягодной — чуть меньше. Внедрение всех современных технологий поможет сократить цифру до 15 лет, при этом ученые смогут выполнять больший объем работ. Селекция — процесс непрерывный, где идет работа одновременно над линейками сортов.

— На каких разработках сегодня сосредоточено ваше учреждение?

— За последнее десятилетие селекционный процесс в нашем центре переориентировался в сторону интенсивного садоводства. В условиях высокого фитопатогенного прессинга большое внимание уделяем признаку устойчивости к болезням. Следует отметить, что создание иммунных сортов в нашей стране развито лучше по сравнению с другими государствами. Также традиционно сильно развивается разработка зимостойких сортов для обеспечения аграриев в средней полосе России, и мы видим сегодня сады в районах севернее Москвы.

Относительно новым направлением нашей работы является улучшение структуры питания населения. Этот вопрос исходит из базовых задач государства, в частности продовольственной безопасности и обеспечения здорового рациона людей. Садоводство — одна из ключевых индустрий, обеспечивающая вторую ступень в фундаменте пирамиды здорового питания после зерновых культур. С этой позиции мы глубоко исследуем химический состав плодово-ягодной продукции и раскладываем его по ключевым метаболитам, которые определяют пищевую ценность и антиоксидантные свойства. На основе полученных данных диетологи и нутрициологи формируют продовольственную корзину. Перерабатывающие предприятия, отталкиваясь от нашей работы, конструируют пищевые продукты, максимально приближенные к идеальным нормам потребления микро- и макронутриентов. Все ключевые векторы научной работы можно выразить одной фразой — управление продуктивностью насаждений и качеством получаемого в хозяйствах продукта в свежем и переработанном виде для круглогодичного обеспечения населения. Стратегия развития нашего центра заключается в создании полного цикла научного обеспечения садоводства: от селекции, генетики, питомниководства до технологий в саду и в послеуборочный период. Большое внимание уделяется механизации и роботизации процессов. Не могу не отметить нашу гордость в этом направлении: научную школу по хранению плодовой продукции под руководством академика В. А. Гудковского.

С большой благодарностью отмечаем роль государства в становлении мичуринской школы садоводства, разработавшего и принявшего в начале 2000-х годов в Мичуринске программу развития наукограда. Она дала сильный толчок к организации эффективного научного процесса и диалога между властью, наукой, образованием и бизнесом. В дальнейшем программа Мичуринска-наукограда РФ запустила концепцию «от сорта до потребителя» и актуальный лозунг: «Садоводство — важнейшая индустрия здорового питания».

— Как вы оцениваете взаимодействие ученых с агробизнесом?

— Отмечу одну из главных точек нашего соприкосновения — решение проблемы высококвалифицированных кадров для садоводства. В центре аккредитована аспирантура для молодых специалистов, поступающих в том числе и от сельхозпроизводителей. Лицензировано дополнительное профессиональное образование, в рамках которого проводятся курсы повышения квалификации по разным направлениям, например по обрезке деревьев, защите растений, фертигации, хранению, подготовке апробаторов и так далее, с выдачей удостоверений государственного образца. Перечень образовательных услуг постоянно расширяется, и сейчас думаем, как учебный процесс для садоводов сделать непрерывным и последовательным.

— Как правильно организовать закладку промышленных плодовых насаждений?

— Профильные научные учреждения играют важную роль при запуске садового агробизнеса. В 2021 году только специалистами нашего центра было спроектировано около 14 тыс. га новых плодовых насаждений, на которые предусматривается около 1 млрд рублей господдержки. Аграрии ищут любую возможность для грамотного использования своей земли. Однако нередко возникает проблема — правильный подбор культур для возделывания на конкретных территориях и почве. Для этого вместе с сельхозпроизводителями проводится комплексный анализ участка, оценивается его позиция и роза ветров, залегание грунтовых вод, минеральный состав почвы и наличие свободного азота, качество воды, возможность подведения электроэнергии и другие параметры. Только так можно точно понять, что будет эффективно расти на данной земле.

Ключевой вопрос для бизнеса — получение прибыли через реализацию выращенной продукции. По этой причине в проектной документации учитываются пути и вид продажи — свежие плоды или долгосрочное хранение. На основе анализа подбирается наиболее надежный для данной зоны сортимент, обеспечивающий высокую продуктивность сада, его быстрое вступление в плодоношение, хороший набор темпов увеличения объемов урожая и, конечно, качество плодов. Мы сразу предупреждаем, в зависимости от закладываемых площадей, о необходимости обеспечения системами хранения, чтобы попадать в более выгодные сроки реализации продукции. Специалистами разрабатываются персонализированные технологические регламенты и оказывается дальнейшее научное сопровождение для повышения квалификации сотрудников предприятий. Проектная документация соответствует нормативам региональных ведомств, принимающих решения о выплате субсидий.

— Насколько остро стоит вопрос использования зарубежного посадочного материала?

— Мы поддерживаем мнение о необходимости перераспределения баланса импортных и отечественных сортов в структуре питомниководческих хозяйств нашей страны. Сегодня удельный вес российских сортов в питомниках средней полосы достигает 60–80%, а в южных зонах ситуация кардинально отличается, и начинает возникать дефицит используемых материалов. Также требуется пересмотр системы господдержки, чтобы стимулировать наших питомниководов и садоводов увеличивать долю отечественных сортов. Сейчас в Госреестр включено более 400 сортов яблони, и в него по инициативе агрохолдингов активно вводятся зарубежные сорта. Думаю, надо ограничить для каждой зоны количество рекомендованных сортов и информировать аграриев и население о наиболее эффективных, устойчивых к болезням и выгодных для хранения российских сортах, например Вымпел, Академик Казаков, Память Нестерова, Былина и других.

К сожалению, многие начинающие садоводы ориентированы на европейских производителей, умело представляющих свои разработки. По данным отраслевых союзов, по всем регионам возникают проблемы из-за того, что часть импортного посадочного материала и некоторые технологии абсолютно непригодны на территории России в конкретных климатических зонах. Например, севернее Москвы высаживают сортимент для южных регионов, причем выращенный за рубежом. В итоге после очередной перезимовки деревья погибают, и приходится проводить экспертизу для поиска выхода из ситуации, наносящей крупный ущерб сельхозпредприятию. Такие моменты еще острее будут проявляться в период санкционного давления. С другой стороны, это позволяет выявлять слабые места в отечественном садоводстве и помогает усовершенствовать структуру отрасли и систему нормативного обеспечения. В целом считаю, что в условиях санкционного давления необходимо закладывать отечественные маточники подвоев и маточно-черенковые сады с высокой степенью оздоровленности и контролем за сортовым соответствием. Многие виды оборудования и инвентаря, используемые в питомниках, не подпадают под условия господдержки, поэтому необходимы новые меры или финансовые инструменты, например включение в программы лизинга. При этом уже питомниководами ставится вопрос о принятии в них отечественного посадочного материала.

— На что следует в первую очередь обращать внимание аграриям при организации защиты сада от вредителей и болезней?

— Тренды в этом направлении, как и вся экономика, развиваются по синусоиде — то биологизация, то химизация производства. В случае последнего необходимо вовремя остановиться, чтобы не нарушить природный баланс. В свою очередь, полная биологизация не дает надежности химических СЗР. По этой причине в последние годы мы рассматриваем эффективные комплексные системы защиты, сочетающие оба метода. В собственных экспериментальных насаждениях мы тестируем и помогаем продвигать отечественные препараты. Чтобы не усиливать пестицидный прессинг, необходимо использовать иммунные сорта и биологические средства, в частности феромонные препараты и ловушки, энтомофагов и так далее.

— По вашему мнению, каковы три главные проблемы российского садоводства и как их можно решить?

— Выделю не сложности, а направления. К ним относятся грамотный выбор сортов и культур, определяющий дальнейшее развитие, обеспечение продуктивности и качества. В редких хозяйствах урожайность выходит на уровень 40–60 т/га, а доля продукции высокого товарного качества достигает 50–60%. В садоводстве необходимо учитывать огромное количество нюансов в течение всех периодов: покоя, вегетации и хранения. Третье проблемное направление — круглогодичное обеспечение населения качественной продукцией за счет собственных промышленных ресурсов и, соответственно, снижение доли импортного товара.

— Как обеспечить правильное хранение собранных плодов? На какие разработки обратить внимание?

— Говорят о том, что период с апреля по июнь станет проблемным для производителей яблок и ретейла, поскольку в обычных холодильных складах возникнет необходимость снимать плоды с хранения из-за порчи. Однако с внедрением технологии динамической контролируемой атмосферы (DCA), разработкой которой занимается академик В. А. Гудковский, вопрос проблемных периодов хранения закроется. Возглавляющий всемирно известную научную школу послеуборочных технологий хранения плодовой продукции и недавно отметивший 85-летний юбилей академик В. А. Гудковский, несмотря на возраст, только увеличивает темпы своей деятельности. Он буквально находится на пике своей работы. Под его руководством в нашем центре создана лаборатория мирового уровня по изучению процессов хранения свежей продукции.

В целом уникальный комплекс, отличный коллектив и компании-партнеры позволяют нам разрабатывать персонализированные для каждого сорта технологии круглогодичного обеспечения, начиная с возделывания и заканчивая правильным сбором и размещением в хранилище. Хочу отметить, что с 2023 года все наши теоретические разработки и практический опыт взаимодействия с сельхозпроизводителями будут сконцентрированы в Центре передовых технологий по хранению плодово-ягодной и овощной продукции, который откроется при нашем ФНЦ.

<https://agbz.ru/interviews/ot-sorta-do-potrebitelya/>

Владелец преемника McDonald's в России инвестирует в бизнес 7 млрд рублей

В ближайшие пять-шесть лет сеть может расширяться до тысячи ресторанов

Владелец преемника McDonald's в России — сети ресторанов «Вкусно — и точка» - Александр Говор в этом году планирует инвестировать в развитие бизнеса около 6,5-7 млрд руб., сообщает РИА «Новости». При этом предприниматель уточнил, что купил бизнес за «символическую плату», цена была «намного ниже рыночной», однако финансовые условия сделки не разглашаются.

Также бизнесмен рассказал, что после приостановки работы ресторанов корпорация McDonald's платила только зарплату сотрудникам. Арендную плату и расчеты с поставщиками, согласно договору, новый владелец берет на себя, и, по словам Говора, это «огромная сумма». Тем не менее, предприниматель отметил, что у него достаточное количество бизнеса, за счет которого будет возможно нести начальные затраты. Также он не исключил, что в перспективе может привлечь банковское финансирование или других партнеров. «Почему бы нет, для развития бизнеса, если не будет хватать сил, обязательно будем приглашать партнеров, не надо в этом жадничать», — цитирует Говора РИА «Новости».

Первые 15 ресторанов сети-преемника McDonald's в России открылись 12 июня в Москве и Подмосковье, 50 открываются в столичном регионе 13 июня, до конца месяца возобновят работу еще около 200 заведений. Затем будет открываться от 50 до 100 ресторанов в неделю, пишет «Интерфакс» со ссылкой на гендиректора сети Олега Пароева. Александр Говор добавил, что в ближайшие пять-шесть лет сеть может расшириться с 850 до 1 тыс. ресторанов.

Корпорация McDonald's объявила о приостановке работы в России 14 марта на фоне спецоперации на Украине. Решение объяснялось возникшими «операционными, техническими и логистическими сложностями». 16 мая компания объявила об уходе с российского рынка, а вскоре после этого сообщила, что продаст свой российский бизнес одному из нынешних лицензиатов — Александру Говору. В начале июня ФАС одобрила сделку, причем, согласно договору, продавец имеет право в течение 15 лет выкупить бизнес обратно на рыночных условиях.

<https://www.agroinvestor.ru/investments/news/38275-vladelets-preemnika-mcdonald-s-v-rossii-investiruet-v-biznes-7-mlrd-rublej/>

Стоимость регистрации средств защиты растений может вырасти вдвое

Это может привести к удорожанию продукции для аграриев

В Минсельхозе обсуждался вопрос возможного двукратного увеличения с 2023 года стоимости регистрации и перерегистрации средств защиты растений (СЗР). Речь идет о внесении изменений в приказ от 2012 года, которым утверждаются методика определения платы за услуги и предельные цены, пишет «Коммерсантъ» со ссылкой на свои источники.

Исполнительный директор Российского союза производителей химических средств защиты растений Владимир Алгинин подтвердил «Агроинвестору», что эта тема поднималась, и проект соответствующего приказа, по его словам, уже готов. Представитель группы компаний «Шанс» (крупный производитель СЗР) тоже говорит, что документ обсуждается бизнес-сообществом в разных группах, также в работу включен профильный департамент Минсельхоза, экспертные организации и производители, причем не только СЗР, но и удобрений.

Изменения в подведомственных Минсельхозу учреждениях, ответственных за регистрацию, связываю с инфляцией и необходимостью увеличения уровня доходов научных кадров, говорит Алгинин. «Мотивируют только этими причинами. Каких-то других изменений в технологическом плане нет, продукты проверяются в том же самом режиме. А если вырастет стоимость регистрационных испытаний, то она должна компенсироваться доходом от продажи СЗР, — считает он. — С одной стороны, Минсельхоз указывает на повышение цен на продукты, а с другой — поднимает стоимость регистрации».

При этом в Минсельхозе «Коммерсанту» сказали, что не готовят документов, предполагающих увеличение затрат на госрегистрацию СЗР и это не относится к компетенции министерства. Там добавили, что в рамках антикризисных мер при завершении в этом году срока действия госрегистрации таких средств автоматически продлевается до конца 2022 года. Однако начальник отдела регистрации препаратов фирмы «Август» Алексей Рыбаков также подтвердил изданию, что предложения по увеличению стоимости услуг обсуждаются.

Сейчас стоимость регистрации СЗР складывается из затрат на оплату труда, расходных материалов, сопутствующих услуг. Предельная стоимость оценки эффективности пестицидов — 1,12-1,67 млн руб., полевых опытов — 272,75 тыс. руб., лабораторных анализов — 445,24 тыс. руб. за операцию. По словам Рыбакова, итоговая стоимость регистрационных исследований для СЗР может варьироваться от 7-8 млн руб. до десятков миллионов. Представитель группы компаний

«Шанс» также рассказала «Агроинвестору», что сегодня стоимость регистрации зависит от многих факторов и может достигать до 50 млн руб. за один препарат. «При этом наша группа расходы на регистрацию в себестоимость своей продукции пока не закладывает, хотя это непопулярное решение среди производителей СЗР. Это позволяет нам выдерживать высокую конкуренцию на рынке», — добавляет представитель компании.

В течение последних десяти лет цены на регистрации выросли в несколько раз, при этом рост был постепенный, говорит она. Но если стоимость регистрации вырастет сразу вдвое, то это, конечно, может сказаться на цене конечного продукта. И сегодня бизнес делает все возможное, чтобы уменьшить негативный эффект возможного удорожания регистрации. Кроме того, есть и другие объективные факторы, которые, скорее всего, приведут к повышению цен на СЗР в новом сезоне. Среди них поиск новых путей доставки и поставщиков компонентов для выпуска пестицидов, повышение стоимости фрахта контейнеровозов и рост стоимости сырья на мировых рынках.

Алгинин считает, что в этом году цены на СЗР в России уже вряд ли изменятся, так как отечественные компании законтрактованы почти на 100% в соответствии с их объемами производства. При этом в целом существенных изменений в стоимости действующих веществ сейчас нет, по некоторым продуктам есть даже тенденция к снижению, заключает он.

<https://www.agroinvestor.ru/markets/news/38253-stoimost-registratsii-sredstv-zashchity-rasteniy-mozhet-vyrasti-vdvoe/>