

BETAREN *agro*

betaren.ru

С. 25 КОРНЕГИ ПЛЮС, МД:
урожайность кукурузы
в «плюсе».

С. 29 САДАМ – ЦВЕСТИ!
Северный Крым
оправдывает своё название.

С. 39 ФОРПОСТ КЛ:
первое место заслужил!

№1 (65)

Февраль 2025



**ПОДСОЛНЕЧНИК:
РОССИЙСКИЕ
ГИБРИДЫ
ВЫСОКОГО
ПОЛЁТА**

ISSN 2658-526X

Фото: сорное растение подмаренник цепкий (*Galium aparine*).
Плод - цепкий орешек в многократном увеличении.

Премиум защита зерновых
от сорняков

Пиксель, МД

+ 90 г/л тифенсульфурон-метила
+ 24 г/л флуметсулама
+ 18 г/л флорасулама

Мощный гербицид для экстра-мягкой
защиты посевов пшеницы и ячменя
даже в поздние фазы развития культур

- Уникальная комбинация активных компонентов, не имеющая аналогов
- Максимально расширенный спектр действия по двудольным сорнякам, в том числе трудноконтролируемым
- Широкое окно по фазам применения – от кушения до второго междоузлия культуры
- Высокая эффективность и быстрое действие за счет инновационной масляной формуляции и синергизма трех действующих веществ
- Эффективность по переросшим сорнякам
- Исключительно мягкое действие на культуру, без потерь урожая от гербицидного стресса

Культуры применения:
пшеница яровая и озимая, ячмень яровой и озимый

betaren.ru



ЩЕЛКОВО
АГРОХИМ

Реклама

ДОРОГИЕ ДРУЗЬЯ,

приветствую вас на страницах первого номера журнала «Бетарен Агро» в 2025 году!

Мы вступили в новый сельскохозяйственный сезон. Особенность аграрной отрасли такова, что каждый новый сезон начинается для земледельцев осенью вместе с севом озимых культур. К сожалению, климатические условия конца 2024-го складывались не лучшим образом. Например, избыток влаги в Поволжье и на Южном Урале затруднил сев озимых. Но, с другой стороны, высокая обеспеченность почвы влагой создаёт хорошие предпосылки для яровых культур.

Сложнее обстояли дела в центральной части и на юге России, где во время осенней посевной кампании наблюдался недостаток влаги. В начале весенней вегетации здесь следует опасаться низкой густоты всходов и недоразвитости растений по фазам развития. Для устранения этих проблем понадобится комплекс мер.

Изреженные всходы могут быть по двум причинам. Первая – плохая всхожесть из-за отсутствия почвенной влаги в период сева, о чём мы говорили выше. Вторая – выпадения от низких температур или выпревания в зимний период. В любом случае на фоне изреженных всходов сорная растительность развивается более интенсивно. Следовательно, в этих регионах необходимо предусмотреть проведение своевременных гербицидных обработок с применением современных высокоэффективных препаратов.

В 2025 году в России прогнозируется ранняя весна. А значит, ранним будет развитие не только сорной растительности, но и мучнистой росы на озимых зерновых культурах. Поэтому обязательным элементом их защиты должны стать фунгициды, содержащие триазол. В частности, такие препараты, как **ТИТУЛ 390, ККР** или **ТИТУЛ ДУО, ККР**.

В случае заболевания озимых снежной плесенью и тифулёзом необходимо ввести в систему защиты препараты на основе беномила (**БЕНАЗОЛ, СП**) или карбендазима (**ЗИМ 500, КС**) и другие.

В южных районах России возможно активное развитие гнильи. В этом случае требуются более мощные, двух- и трёхкомпонентные препараты, содержащие, в частности, эпоксиконазол. К ним относятся фунгициды **ЭЙС, ККР; ТРИАДА, ККР** и **ТИТУЛ ТРИО, ККР**. Таким образом, мы рекомендуем предусмотреть возможные риски и работать на их опережение.

Отдельное внимание следует уделить выбору посевного материала. У компании «Щёлково Агрохим» к яровому севу подготовлены серьёзные объёмы семян яровых культур, в том числе яровой пшеницы. А для «соевых» регионов России мы подготовили семена около десятка сортов сои в до-



статочно больших объёмах. Третий год подряд эта культура является одной из наиболее маргинальных. Мы рекомендуем при возможности планировать её посев, а для выбора подходящих сортов обращаться в региональные представительства «Щёлково Агрохим».

Активно растёт интерес аграриев к подсолнечнику – в первую очередь к гибридам, устойчивым к имидазолиномам и сульфонилмочевинам. В портфеле «Щёлково Агрохим» есть семена гибридов различной районированности и принадлежности к разным химическим технологиям. И конечно же, мы предлагаем классические гибриды, которые отличаются высокой урожайностью и всегда востребованы на рынке.

Обратите внимание на семена гороха, демонстрирующего сегодня высокую маргинальность. Собственно говоря, это отражается на стремительно растущих посевах этой культуры: в прошлом году площади под ней превысили отметку в 2 млн гектаров.

И наконец, мы предлагаем семена самого известного в России ярового сорта рапса: **Форпост КЛ** (от ред.: подробный материал на стр. 39). В 2024 году он занял первое место среди яровых сортов рапса по популярности.

Компания «Щёлково Агрохим» готова предложить каждому клиенту то, что нужно именно ему. Всем аграриям мы желаем удачного сельскохозяйственного сезона! До скорых встреч в полях!

С уважением,
генеральный директор АО «Щёлково Агрохим»,
д. х. н., академик РАН
Салис КАРАКОТОВ

В НОМЕРЕ

ТРЕНДЫ

3	Тема номера	Подсолнечник: российские гибриды высокого полёта
8	Аналитика	Что посеешь, то и пожнёшь: аграрии готовятся к нелёгкой посевной 2025 года

СОБЫТИЯ

14	В мире	Дайджест мировых событий
16	Семена	Ермоловка и Система – для максимальной продуктивности, Тейри – для высокого белка
17	Выставка	Картофель – любимая культура на столе и в поле
20	Образование	«ЩЁЛКОВО АГРОХИМ»: учимся, чтобы стать ещё лучше!

ТЕХНОЛОГИИ

25	Новинки	КОРНЕГИ ПЛЮС, МД: урожайность кукурузы в «плюсе»
29	Сады	Садам – цвести! Северный Крым оправдывает своё название
34	Черешня	Долина, чуждая долина!
39	Рапс	Форпост КЛ: первое место заслужил!
45	Казахстан	Чудо-яблочко от «Щёлково Агрохим»
51	Розница	Рассада мечты

Betaren Agro / «Бетарен Агро» 16+ № 1 (65), февраль 2025 г.

Издаётся с 24 мая 2019 года.

Официальное деловое и научно-практическое издание компании «Щёлково Агрохим», в котором ежемесячно анализируются и разбираются опыт и тенденции АПК, лучшие мировые практики и исследования.

Главный редактор:

Наргиза Магомедзапировна Мирзаалиева,
член Союза журналистов России

Зам. главного редактора:

Яна Власова

Над номером работали:

Елена Нестеренко, Елена Волкова, Анна Ерофеева, Кристина Ярмач, Наталья Семёнова, Ольга Старикова, Марьяна Федорова, Виктория Лукьянова

Фото: Алексей Анисочкин, архив «Щёлково Агрохим», «Бизнес-Диалог Медиа», shutterstock.com

Вёрстка: Валерия Сорокопуд, издательско-коммуникационная группа «Бизнес-Диалог Медиа»

Партнёры: ФГБУ «Россельхозцентр», издательско-коммуникационная группа «Бизнес-Диалог Медиа»

Адрес редакции: 141101, МО, Щёлковский р-н, г. Щёлково, ул. Заводская, д. 2, к. 142, ком. 204
E-mail: mnm@betaren.ru

Тел.: +7 (495) 745-05-51, 777-84-89

Журнал зарегистрирован в Федеральной службе по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций.

Регистрационный номер:

ПИ № ФС77-75864 от 24 мая 2019 г.

Учредитель и издатель журнала:

АО «Щёлково Агрохим»

Адрес издателя: 141108, МО,

г. о. Щёлково, г. Щёлково, ул. Заводская, стр. 3В, офис 204
Подписано в печать 27.01.2025 г.

Дата выхода в свет: 07.02.2025

Тираж: 9 500 экз.

Распространяется бесплатно

Отпечатано в ООО ИПО

«Изумрудный город»

Адрес типографии: 119618, г.

Москва, Боровское ш., дом 2А, корп. 4, кв. 260

16+

ISSN 2658-626X



9 772658 626003



ПОДСОЛНЕЧНИК: РОССИЙСКИЕ ГИБРИДЫ ВЫСОКОГО ПОЛЁТА

Российские аграрии переходят на использование отечественных семян. Согласно данным на 15 декабря 2024 года, в минувшем сезоне импорт семян всех сельскохозяйственных культур составил 29,8 тыс. тонн. Это почти в 2,5 раза меньше, чем за аналогичный период 2023-го, когда данный показатель достигал 73,2 тыс. тонн.

«Щёлково Агрохим»: компания одна, возможностей – множество

Если говорить конкретно о подсолнечнике, то импорт его семян составил 7,5 тыс. тонн, что в два раза меньше, чем в 2023-м. С одной стороны, сказалось введение квот на ввоз семян из недружественных стран. На этот решительный шаг Россия пошла, чтобы дать отечественной селекции и семеноводству карт-бланш на интенсивное развитие. С другой стороны, многие земледельцы поняли, что абсолютное доверие иностранным компаниям может обернуться весьма негативными последствиями.

Павел Нефёдов, технолог по масличным культурам компании «Щёлково Агрохим», напоминает о событиях трёхлетней давности, когда известный производитель семян подсолнечника и кукурузы стремительно свернул свою деятельность и покинул российское бизнес-пространство. Попросту – «кинул» земледельцев, которые ему доверяли. «А ещё через год три крупные иностранные селекционные компании на самом старте сезона сообщили российским клиентам об остановке контрактации на семена подсолнечника и пересмотре коммерческой политики и цен – естественно, в большую сторону», – добавил наш собеседник.

Эти события серьёзно встряхнули рынок и пошатнули доверие российских аграриев к вчерашним «надёжным партнёрам». Опасения более чем резонные: если ушла одна компания, за ней могут последовать и другие. Если три компании «задрали» цены на свою продукцию – значит, такая ситуация может повториться вновь и вновь. Как результат – взгляды наших сельхозпроизводителей устремились в сторону отечественных селекционных компаний. Среди них выделяется «Щёлково Агрохим»: единственный российский производитель, который предлагает земледельцам полноценное «комбо» из семян основных полевых культур, средств их защиты, удобрений для листового питания, аминокислотных стимуляторов роста и других препаратов. То есть работает по принципу одного окна, когда всю необходимую продукцию и информацию можно получить в одной организации.

Разумеется, так было не всегда. На протяжении многих лет компания «Щёлково Агрохим» специализировалась

«Щёлково Агрохим» – единственный российский производитель, который предлагает земледельцам полноценное «комбо» из семян основных полевых культур, средств их защиты, удобрений для листового питания, аминокислотных стимуляторов роста и других агрохимикатов.



Павел Нефёдов – технолог по масличным культурам компании «Щёлково Агрохим»

на производстве пестицидов. Но **Салис Каракотов** – её генеральный директор, д. х. н., академик РАН – взял курс на создание разветвлённого, диверсифицированного бизнеса. Благодаря этому решению в 2019 году в структуру компании вошёл селекционно-семеноводческий центр «Актив Агро», занимающийся созданием новых гибридов масличного подсолнечника. Мощная финансовая и маркетинговая поддержка, которую компания «Щёлково Агрохим» оказала команде кубанских селекционеров, дала свои результаты. Сегодня в семенном портфеле – 14 гибридов подсолнечника, которые адаптированы к разным технологиям защиты: классической, имидазолиновой («Клеарфилд») и трибенурон-метиловой («Экспресс»). Ещё несколько новинок находятся на этапе регистрации.

«Мы предлагаем аграриям комплексные решения, которые позволяют реализовать потенциал гибридов подсолнечника в разных климатических и фитосанитарных условиях, – отметил Павел Нефёдов. – Результаты многочисленных демонстрационных испытаний и выращивания в производственных посевах дают полное право утверждать, что гибриды «Щёлково Агрохим» обладают высоким потенциалом продуктивности и масличности. А при чётком соблюдении технологии они демонстрируют результаты, сопоставимые с теми, что показывают представители иностранной селекции, и даже превосходящие их».

Приволжье показывает результат

Чтобы не быть голословными, приведём данные, которые были получены в 2024 году в регионах, относящихся к Приволжскому федеральному округу.

Начнём с Саратовской области. Этот регион не только занимает первое место по площадям, отведённым под подсолнечник, но и входит в число субъектов, лидиру-

ющих по объёмам его производства. Здесь, в одном из крестьянских (фермерских) хозяйств Балашовского района, гибрид Ратник (табл. 1) сравнивали с гибридом одной из самых известных селекционных компаний. Итак, «иностранец» остановился на отметке 30,0 ц/га. А подсолнечник «Щёлково Агрохим» дал 33,0 ц/га! Разница в 3,0 ц/га выглядит весьма убедительно. В пересчёте на деньги – ни для кого не секрет, что цены на семена российского производства ниже импортного, – выгода становится ещё более очевидной. И конечно же, нельзя забывать про гарантии. «Щёлково Агрохим» всегда выполняет свои обязательства, в то время как зарубежные компании, как показывает жизненный опыт, легко меняют правила по ходу игры и даже могут оставить ни с чем.

Теперь перенесёмся в хозяйство Аркадакского района. Два гибрида «Щёлково Агрохим» – Бомбардир и Сапсан (табл. 1) – сравнивали с иностранным имидазолинон-устойчивым подсолнечником. Оба российских продукта продемонстрировали одинаковую урожайность: 19,0 ц/га. Иностранный конкурент отстал от них на 2,0 ц/га: его урожайность – 17,0 ц/га.

Следующая географическая точка, в которой проводились демонстрационные испытания с участием гибридов «Щёлково Агрохим», – Оренбургская область. Здесь в центре внимания оказались знаменитый Кречет и импортный имидазолинон-устойчивый гибрид. В очередной раз Кречет (табл. 1) подтвердил, что он – «птица высокого полёта»: 26,4 ц/га! Импортный аналог тоже по-

Сегодня в семенном портфеле – 14 гибридов подсолнечника, которые адаптированы к разным технологиям защиты: классической, имидазолиноновой («Клеарфилд») и трибенурон-метиловой («Экспресс»). Ещё несколько новинок находятся на этапе регистрации.

казал достойный результат, но не дотянул до российского гибрида, остановившись на отметке 24,3 ц/га.

Третий регион испытаний, о которых мы сегодня рассказываем, – Ульяновская область. В одном из хозяйств Сурского района сравнивали несколько гибридов рос-



Результаты многочисленных демонстрационных испытаний и выращивания в производственных посевах дают полное право утверждать, что гибриды «Щёлково Агрохим» обладают высоким потенциалом продуктивности и масличности



Результаты уборки подсолнечника, полученные из разных регионов Приволжья, подтверждают высокие характеристики гибридов селекции «Щёлково Агрохим»

сийской и европейской селекций. По итогам уборки первое место поделили между собой «щёлковский» Бомбардир и французский аналог: их урожайность составила 28,2 ц/га. На втором оказался иностранный гибрид, который дал 26,2 ц/га. Незначительно отстали от него гибриды Сапсан и Кречет: 26 и 25,9 ц/га.

И это далеко не все результаты, полученные в регионах Приволжского ФО. Более того, селекция «Щёлково Агрохим» в очередной раз подтвердила свою адаптивность к разным погодно-климатическим условиям – подчас неблагоприятным. Рассказывает Павел Нефёдов: «В апреле из-за высоких температур воздуха почва моментально прогрелась, и накопленная осенне-зимняя влага начала быстро испаряться. Из-за этого сельхозпроизводители приступили к севу подсолнечника в ранние, а не в оптимальные сроки. Но в мае пришли возвратные заморозки, которые ввергли растения в стрессовое состояние. Ситуацию усугубили гербицидные обработки, которые проводились в тот период: произошло наложение стресса на стресс. Дальше – больше: в третьей декаде мая пошли высокие температуры и сильные ветра. А в июне из-за

жары и отсутствия осадков началась почвенная и воздушная засуха, которая продлилась до конца июля. Затем в регион пришли обильные дожди. Как результат – цветение некоторых гибридов подсолнечника совпало с периодом засухи. На этих полях высокие температуры воздуха привели к стерилизации пыльцы. А на другой части гибридов, попавших в фазу цветения под осадки, произошёл её смыв. Но, даже несмотря на столь неблагоприятные условия, гибриды подсолнечника «Щёлково Агрохим» смогли показать достойный результат», – резюмировал наш собеседник.



Высокие цены на подсолнечник в сезоне-2024/2025 могут привести к увеличению площадей, отведённых под эту культуру

«Щёлково Агрохим» регистрирует современные гибриды подсолнечника, отличающиеся высокой продуктивностью и масличностью, испытывает их в разных уголках страны, оттачивает технологии возделывания. А также реализует новый проект – семеноводческий центр «Хелианта» (совместно с агрохолдингом «Просторы» – ранее ГК «Агроконсалтинг»).

земледелец решает самостоятельно. Но нужно понимать, что за сделанным выбором стоят серьёзные экономические последствия.

За более чем четвертьвековую историю компания «Щёлково Агрохим» зарекомендовала себя как надёжный, ответственный партнёр российских земледельцев. Она регистрирует современные гибриды подсолнечника, отличающиеся высокой продуктивностью и масличностью, испытывает их в разных уголках страны, оттачивает технологии возделывания. И на достигнутом не останавливается. Совместно с ООО «Косминвест» компания реализует новый проект: семеноводческий центр «Хелианта». Он будет специализироваться на выращивании семенного материала подсолнечника по российским технологиям (оригинатором и поставщиком родительских форм станет «Актив Агро»).

«Хелианта» преследует как локальные, так и глобальные цели. С одной стороны, данный проект упрочивает позиции компании «Щёлково Агрохим» на селекционно-семеноводческом рынке нашей страны. С другой – работает на снижение его зависимости от импортных предложений и возможных форс-мажоров, связанных с уходом иностранных компаний с рынка или резким взлётом цен на семена. А значит, вывод очевиден: российская селекция – правильный выбор, который обеспечивает стабильность в самые беспокойные времена.

Выбор – за вами!

Яна ВЛАСОВА

Как отмечают аналитики ИКАР, высокие цены на подсолнечник в сезоне-2024/2025 могут привести к увеличению площадей, отведённых под эту культуру. Гибриды каких селекционных компаний сеять на этих площадях – каждый

Табл. 1 – Характеристика гибридов подсолнечника селекции «Щёлково Агрохим». Регионы допуска – Центрально-Чернозёмный (5), Северо-Кавказский (6), Средне-Волжский (7), Нижне-Волжский (8), Уральский (9)

Гибрид	Технология	Группа спелости и срок вегетации	Потенциальная урожайность	Масличность	Устойчивость к болезням	Засухоустойчивость	Стрессоустойчивость
Кречет	«Клеарфилд»	Раннеспелый (100-105 дней)	Выше 47,0	До 52	А-Е	Высокоустойчив	Высокая
Сапсан	«Клеарфилд»	Среднеранний (108-110 дней)	Выше 47,0	До 52	А-Г	Устойчив	Высокая
Бомбардир	«Клеарфилд»	Среднеранний (100-108 дней)	Выше 45,0	До 52	А-Е	Высокоустойчив	Хорошая
Ратник	«Экспресс»	Среднеранний (105-110 дней)	Выше 49,0	До 53	А-Г	Устойчив	Высокая



ЧТО ПОСЕЕШЬ, ТО И ПОЖНЁШЬ: АГРАРИИ ГОТОВЯТСЯ К НЕЛЁГКОЙ ПОСЕВНОЙ 2025 ГОДА

Начнём, пожалуй, с озимых. Вице-премьер Дмитрий Патрушев доложил, что пахотный клин, несмотря на прошедшую, где-то засушливую, а где-то слишком дождливую осень, составил почти 20 миллионов гектаров. Это на 1 млн гектаров больше, чем по итогам озимого сева в 2023 году.

Эксперты пока не решаются строить планы, как перезимуют растения, тем более в разных регионах столь большой страны. Увы, но относительно точный прогноз погоды метеорологи могут гарантировать только на пять суток. Но в любом случае определённых финансовых потерь аграриям избежать не удастся. В основном это будет связано с новыми за-

тратами на пересев яровых при выросшей ставке кредитов. Меньше потеряют те хозяйства, которые смогли реализовать урожай прошлого года и отложили финансовую подушку без опасности. Или застраховались от потери урожая. Но таких немного. Как рассказали в Национальном союзе агростраховщиков, по озимым застраховано

порядка 5 млн га, или примерно 25% от площади посевов.

Как брать будем?

Тем же хозяйствам, которым по разным причинам не удалось отложить средства на посевную 2025 года, придётся идти за льготными кредитами. Ибо обычные по ны-

нешней ставке доступны только в том случае, если вместо зерновых выращивать опийный мак. И тут аграриев ждёт настоящий квест.

Во-первых, ставка вместо изначальных 5% годовых стала плавающей. На текущий год эксперты её оценивают в 11-12%, что практически находится на верхней грани (а зачастую и выше!) рентабельности



В конце января начался новый период льготного кредитования аграриев, на эти цели выделено более 42 млрд рублей на выдачу новых льготных займов

зерновых. В программе льготного кредитования сельхозпроизводителей, которая действует в России с 2017 года (по ней предприятия АПК могут получать краткосрочные – до двух лет – и инвестиционные – до 15 лет – займы), работало более 20 банков. Однако с осени прошлого года часть из них объявила о выходе из программы. Первым стал Сбербанк, на который приходилось почти 40% от общей суммы льготных займов. Уход крупнейшего игрока сами аграрии и чиновники расценили по-разному.

В Минсельхозе говорят, что «в случае отказа отдельных банков от кредитования отрасли в связи с экономической ситуацией лимиты по льготным кредитам будут распределены между другими банками. Минсельхоз будет еженедельно контролировать достаточность финансирования АПК».

Официальные лица говорят, что в конце января начался новый период льготного кредитования аграриев, на эти цели выделено более 42 млрд рублей на выдачу новых льготных займов, в том числе 28,6 млрд рублей – на сезонные полевые работы. А всего планируется выделить по этой програм-

ме порядка 330 миллиардов рублей. Считается, что это позволит сохранить объём льготного кредитования на уровне 2024 года. В Ассоциации «Народный фермер» считают иначе. Там говорят, что большинство агрозаёмщиков уже адаптировались к требованиям Сбербанка, и на перекредитование в Россельхозбанке или любом другом уйдёт много времени, что ставит под сомнение саму возможность успеть получить льготный заём до начала весенних полевых работ. Некоторые КФХ находятся в столь сложном положении, что выставили свои хозяйства на продажу, так как не видят перспективы пройти посевную без убытков.

Кстати, сохранение финансирования программы льготного кредитования на уровне прошлого года – не самая радостная новость для крестьян. Как рассказал министр сельского хозяйства Башкортостана **Ильшат Фазрахманов**, стоимость предстоящей посевной кампании в Башкортостане оценивается в 30 млрд руб., что на 25% больше, чем в прошлом году (24 млрд руб.). По всей вероятности, такое повышение стоимости можно спроецировать на все регионы страны.

Закалённый сельхозбоец

Несмотря на грядущие сложности, в регионах активно готовятся к предстоящей посевной. В том же Башкортостане планируют засеять 2,8 млн га пашни. В осенний период озимых было засеяно гораздо меньше, чем обычно – 280 тыс. га (вместо 600 тыс. га), – так как уборка сильно затянулась из-за погодных условий.

Правда, пока (25 января) структура посевных площадей почему-то не утверждена. Хотя заместитель Председателя Правительства Российской Федерации **Дмитрий Патрушев** и дал команду оперативно её подготовить. Но, несмо-

тря на это, некоторые региональные Минсельхозы уже рапортуют о готовности к весенней посевной кампании.

Так, например, в Омской области к полевым работам подготовлено почти 1,5 млн га пашни, в том числе 1 млн га – зяби, 470 тыс. га – пара. Идёт активный ремонт техники, заключены договоры на поставку СЗР и минеральных удобрений. Структура посевных площадей диверсифицирована в сторону увеличения масличных культур, картофеля, овощей, рапса и сои. В Ульяновской области посевная площадь под урожаем этого года составит 1,8 млн га (на уровне 2024 года). Озимые культуры посеяны на площади 293 тыс. га, что на 9% выше изна-

Согласно государственной программе развития семеноводства, к 2031 году доля отечественных семян должна достигнуть по сахарной свёкле не менее 50%, по зерновым – 91%, по масличным – 75%, по кукурузе – 77%.



Дмитрий Патрушев – заместитель Председателя Правительства Российской Федерации



Салис Каракотов – гендиректор «Щёлково Агрохим», д. х. н., академик РАН



Ирина Буря – руководитель Научно-консультационного центра Краснодарского представительства АО «Щёлково Агрохим»

чально запланированного уровня. Причём серьёзных опасений за них у аграриев нет, ульяновские учёные дают хорошие прогнозы. Непосредственно яровой сев предстоит провести на площади 762 тыс. га.

В Ростовской области планируется сохранить объём весеннего сева и засеять яровыми культурами около 2 млн га, сообщили в донском Минсельхозпрод. Во время осенней посевной кампании аграрии Ростовской области засеяли озимыми культурами порядка 2,9 млн га. Таким образом, с учётом озимых, общая посевная площадь в области под урожай 2025 года превысит 4,9 млн га. Какой будет структура – пока непонятно. «Окончательно программа сева будет согласовываться с районами и утверждаться в январе», – отметил представитель министерства.

Сложная, но преодолимая ситуация в Краснодарском крае.

«Регион готовится к севу яровых в привычном режиме, учитывая то, что прошлый сезон был крайне засушливым; и запасы влаги в метровом слое пока низкие – от 80 до 150 мм, что очень критично для пропашных культур, поэтому система предпосевной подготовки почвы будет

направлена на сохранение влаги. Больше будем сеять напрямую, без предпосевной культивации, возможно, большее количество площадей необходимо будет прикатывать после сева, чтобы «подтянуть» влагу и улучшить контакт почвы с семенами.

Идёт значительное сокращение площадей кукурузы на зерно, учитывая то, что климат у нас меняется, и в 2024 году, например, средняя урожайность в крае составила всего 27,8 ц/га, и в некоторых зонах края кукуруза не перешагнула порог своей рентабельности. Растут площади озимого рапса в регионе, сахарной свёклы – в холдингах, где есть свои сахарные заводы. Возрастает интерес к «нишевым» культурам: чечевице, фасоли, нуту.

В целом севооборот и система обработки почвы постепенно перестраиваются, ориентируясь на изменения климата: повышение температур, длительные засушливые периоды, неравномерные осадки, сильные суховеи», – говорит руководитель Научно-консультационного центра Краснодарского представительства АО «Щёлково Агрохим» **Ирина Буря**.

Однако диверсификация не означает сокраще-

ния посевных площадей пшеницы в пользу других, более маргинальных культур. И хотя «СовЭкон» снизил прогноз общего урожая российской пшеницы в 2025 году на 3,0 млн тонн, до 78,7 млн тонн (из-за возможных проблем с озимыми), но прогноз по яровой пшенице был повышен на 0,6 млн тонн, до 27,9 млн тонн, на фоне ожидаемого увеличения посевных площадей, которые теперь оцениваются в 13,3 млн га против 13,0 млн га в ноябре.

Пока эксперты расходятся в оценках общего урожая нынешнего сельхозсезона. Самый оптимистичный прогноз, естественно, у министерства сельского хозяйства и профильного Россельхозбанка. МСХ ожидает урожая в районе 130 млн тонн. А банк сделал заявку на 139,5 млн тонн зерна при увеличении площади посевов до 48,1 млн га (против 47,9 млн га в прошлом году) и урожайности 29 ц/га.

По «очень предварительному прогнозу» оценки Института конъюнктуры аграрного рынка (ИКАР), урожай зерна в 2025 году может составить около 128 млн тонн, включая 84 млн тонн пшеницы. Руководитель аналитического центра «Русагротранс»

Игорь Павенский оптимистичнее: 133 млн тонн, в том числе пшеницы – 84,5 млн тонн.

Семечко к семечку

В посевной 2025 года уже навсегда закрепляется тенденция – увеличение доли семян различных культур отечественной селекции. И это логично: без собственного семенного фонда говорить о полном продовольственном суверенитете как-то неловко. Поэтому неудивительно внимание, которое уделяется российским селекционерам и семеноводам со стороны высшей власти.

В конце 2023 года **Владимир Путин**, отметив, что проблема с продовольственной безопасностью решена, уточнил: «Есть проблемы, которые касаются семян разных культур, здесь есть над чем работать, есть задача в области селекции, есть программа до 2030 года по семенам. И она реализуется. Выделяются необходимые финансовые ресурсы. Эта проблема решается. Мы её решим окончательно».

Вспоминая **Владимира Маяковского**, можно сказать, что «работа адская будет сделана. И делается уже». Самые узкие ме-



Игорь Павенский – руководитель аналитического центра «Русагротранса»



Роман Бердников – директор селекционно-генетического центра «СоюзСем-Свёкла»

ста зависимости от семян иностранной селекции – сахарная свёкла, кукуруза, соя, подсолнечник, картофель и другие – начинают потихоньку расширяться. Согласно государственной программе развития семеноводства, к 2031 году доля отечественных семян должна достигнуть по сахарной свёкле не менее 50%, по зерновым – 91%, по масличным – 75%, по кукурузе – 77%.

Кубань считается лидером по импортозамещению. И не зря.

«Большие шаги сделаны в направлении масличного подсолнечника: мы предлагаем качественные семена с высоким потенциалом, аграрии уже «распробовали» наши гибриды и готовы их сеять. Например, гибрид

Кречет в 2024 году занял четвертое место в рейтинге России по объёму высева, тогда как в 2023 году он занимал лишь девятую строчку, объём высеянных семян вырос в 2,3 раза, достигнув 1,4 тыс. тонн. Лидеры рынка 2023 года – иностранные гибриды – в 2024 году уже выбыли из рейтинга.

По сахарной свёкле тоже есть большие подвижки: ещё три года назад аграрии и слышать не хотели об отечественных семенах, но мы не опускали руки, не останавливаясь, вели огромную работу – размещали наши гибриды на демонстрационных площадках, сеяли на пробу в производственных посевах, и на сегодняшний день наши гибриды Волна, Бриз, Цунами востребованы на

рынке, весь объём произведённых семян реализован», – рассказала Ирина Буря.

Квота как лекарство

Несколько лет назад гендиректор «Щёлково Агрохим», д. х. н., академик РАН **Салис Каракотов** на выставке «Минводо-Агро» говорил о том, что для развития отечественной селекции необходимы налоговые льготы для селекционно-семеноводческих центров, достаточное целевое финансирование государственных и негосударственных селекционных компаний, субсидирование стоимости отечественных семян, привлечение бизнеса к инвестициям в семеноводство, а также постепенное квотирование ввоза семян пропорционально наращиванию собственного производства.

В части квотирования мнение выдающегося учёного было услышано. И в 2024 году правительство ввело ограничения на поставку семян из недружественных государств. Кстати, по странной случайности именно они и были основными поставщиками. На текущий год ограничения продлены и даже стали жёстче.

Общий объём квоты на ввоз семян сельхозкуль-

тур из недружественных стран установлен Правительством РФ в размере 18,3 тыс. тонн. Это практически вдвое меньше уровня 2024 года (33,1 тыс. тонн). Опасения аграриев, что возникнет дефицит посадочного материала, развелись сразу.

По итогам 2024 года установленные квоты на импорт семян не были выбраны полностью ни по одной культуре. Российские аграрии предпочли семенной материал отечественной селекции. Наибольший прогресс был достигнут по сое, подсолнечнику и кукурузе: в прошлом году доля высева отечественных семян сои выросла до 50%, семян подсолнечника – до 44%, а семян кукурузы – до 48%.

И дело тут не только в настоячивых рекомендациях региональных сельхозминистерств. Селекционеры и семеноводы смогли обеспечить неплохое соотношение цены – качества. В среднем семена зерновых стоят 4-7 тыс. рублей за тонну. Импортные же – 6-11 тыс. При этом урожайность наших семян не ниже, а порой и выше импортных.

Пока есть проблемы по сахарной свёкле. И это понятно: ещё несколько лет назад зависимость от импорта по ней была в районе 95-98%. Но сейчас ситуация резко меняется. Так, например, российский



«СовЭкон» снизил прогноз общего урожая российской пшеницы в 2025 году до 78,7 млн тонн



В 2025 году
«СоюзСемСвёкла»
планирует реализовать
400 тыс. п. е.

селекционно-генетический центр «СоюзСемСвёкла» (созданный «Щёлково Агрохим» и ГК «Русагро») в 17 раз увеличит производство семян сахарной свёклы в ближайшие три года, отмечает генеральный директор центра **Роман Бердников**. Объём позволит почти наполовину снизить импортозависимость российских аграриев по этому направлению.

«СоюзСемСвёкла» является единственным частным селекционно-генетическим центром, который занимается созданием гибридов сахарной свёклы отечественной селекции. В 2023 году общий объём реализации составил 35 тыс. посевных единиц. В 2024 году произвели 200 тыс. п. е., в 2025 году планируется произвести 400 тыс. п. е., в 2026 году – 600 тыс. п. е., – сказал он. Нарращивание производства позволит почти наполовину снизить зависимость отечественных производителей от импортных семян сахарной свёклы. По данным центра, общий объём потребности в семенах этой культуры в России составляет около 1,3 млн посевных единиц. Эти показатели вполне вписываются в утвержде-

нный правительством Единый план по достижению национальных целей развития до 2030 года и на перспективу до 2036 года. В частности, в рамках плана целевой индикатор по объёму высева семян подсолнечника отечественной селекции на 2025 год установлен в размере 15,325 тыс. тонн, а к 2030 году он должен вырасти более чем на 50% – до 22,988 тыс. тонн. Более амбициозные цели стоят по сахарной свёкле: если в 2025 году объём высева российских семян должен быть не менее 100,16 тыс. тонн, то к 2030 году он должен составить 1 млн 144 тыс. тонн.

По данным совместного исследования компании RUSEED и журнала «Поле.рф», средний уровень использования семян подсолнечника отечественной селекции в 2024 году составил около 30%, а уровень самообеспеченности семенами – 44%.

Сохранить пшеничный клин

Одними из серьёзно нарастающих тенденций в текущем году станут снижающаяся рентабельность

выращивания пшеницы и возможное в ближайшем будущем сокращение не только площадей под посадку, но и самих игроков в этом секторе. Пока это только намечающаяся тенденция, но вот уже несколько лет подряд из-за приличных и рекордных урожаев, а также введения экспортных пошлин стоимость тонны пшеницы балансирует на грани себестоимости её выращивания.

Особенно в средней полосе страны. Так, в Воронежской области 3-й класс стоил в последние дни в среднем 10 600 рублей за тонну. В Тамбовской области – 15 100 руб. В Краснодарском крае – 16 000-17 500 рублей за тонну. При этом только одна тонна дизельного топлива по оптовой цене, в зависимости от региона, стоит от 60 тыс. в Москве до 85,7 (!) тыс. в Хабаровске. Сайт Агроинвестор несколько лет назад приводил такие нормы расхода топлива: при выращивании зерновых по традиционной технологии со вспашкой расход топлива на 1 га составит не менее 80 л, при минимальной – 40-60 л, при нулевой – не более 40 л/га. Конечно, это очень условные цифры, реальный расход зависит от техники и

её состояния, региона, рельефа и прочего, прочего. Но возьмём средний расход в 50 литров и умножим на минимальную стоимость дизеля в 60 рублей за литр. 3000 рублей. Необходимо также прибавить стоимость топлива на обработку СЗР, подкормку удобрениями (28-30 л/га) и уборку урожая (32-33 л/га). Итого: минимум 10 тыс. (а практики скажут, что гораздо больше!) рублей на один гектар.

Кроме этого нужно закупить СЗР, удобрения, отремонтировать технику, выплатить зарплату и отдать кредиты. Не говоря уже об экспортной пошлине. В таких условиях говорить о рентабельности сложно. И проблема требует скоординированного решения многих министерств и ведомств. Причём решения незамедлительного, но выверенного.

Александр ГРИГОРЬЕВ



С ДНЁМ ЗАЩИТНИКА ОТЕЧЕСТВА!

Дорогие коллеги, партнеры, друзья!

Примите самые искренние поздравления **с 23 февраля – Днем защитника Отечества!** В этом году, когда мы празднуем 80-летие Победы в Великой Отечественной войне, эта дата приобретает особую значимость. Ее отметил Президент России Владимир Путин, объявивший 2025-й Годом защитника Отечества.

Мы вспоминаем не только героев прошлого, но и видим тех, кто защищает нашу землю сегодня. Участники специальной военной операции проявляют мужество и самоотверженность, защищая нашу Родину от нацизма. Мы выражаем искреннюю благодарность за службу, гордимся их героизмом и надеемся, что каждый вернется в свою семью живым и невредимым.

Счастья, любви близких, благополучия и, конечно, мирного неба желаю вам и вашим семьям, дорогие наши защитники!

Генеральный директор
АО «Щелково Агрохим»,
д. х. н., академик РАН
С. Д. Каракотов

Конституция Мексики – для фермеров

В качестве конституционного права правительство Мексики установило программу «Удобрения для благополучия» на 2025 год. В неё вошло более чем 2 млн мелких сельхозпроизводителей.

Эта инициатива направлена на повышение производительности сельского хозяйства и укрепление продовольственного суверенитета страны посредством бесплатной раздачи удобрений. Она официально запущена 2 декабря 2024 года, когда президент страны подписала реформу статьи 27 конституции, гарантирующую прямую поддержку мелким фермерам.

Планируется распределить 1 млн тонн удобрений на 3,3 млн га для приоритетных культур. Ожидается, что эта инициатива повысит производительность сельского хозяйства, одновременно поддерживая сельские общины.

После удовлетворения национального спроса на удобрения на 30% в планах – увеличить эту долю до 60-80%.



Источник: agroxxi.ru



Уникальный музей семян в Китае

В недавно открытом музее семян в китайском Хайнане собрана уникальная коллекция, которая приобщает к аграрному делу молодёжь, а также заманивает туда туристов.

Там представлено самое большое в мире семя: оно достигает 30 см в диаметре и может весить до 15 кг. Это семя знаменитого и редкого эндемика и символа Сейшельских островов (находится на гербе страны) – пальмы Лодоицея Мальдивская, плоды которой ещё называют морским кокосом (коко-де-мэр).

Всего в коллекции музея насчитывается свыше 800 семян разных типов: от маленьких до больших, всевозможных форм и текстуры. Помимо физических образцов, музей дополнен яркой графикой, картинками, текстовыми и видеоматериалами, привлекающими внимание посетителей.

Источник: agroxxi.ru

Рожь для Бразилии

Рожь – злак для холодного климата, широко выращиваемый во всём мире, но малоизученный в Бразилии. При этом рожь успешно адаптируется к бедным и кислым почвам, а также к более неблагоприятным климатическим условиям.

Выращивание ржи в Бразилии сегодня имеет потенциал для роста благодаря её универсальному использованию и растущему спросу на цельные и диетические продукты.



Рожь весьма ценится как улучшитель почвы, и её можно высевать как для покрытия почвы отдельно, так и в сочетании с другими видами культур, улучшая её физические, химические и биологические показатели. Для

Бразилии рожь интересна своей устойчивостью и способностью адаптироваться к бедным почвам, что делает её отличным выбором для восстановления деградированных территорий. А так как есть запросы на рожь со стороны производственного сектора страны, то Минсельхоз Бразилии уже определил периоды сева этой культуры и муниципалитеты, подходящие для выращивания этой зерновой культуры прохладного климата в девяти бразильских штатах.

Источник: agroxxi.ru

Синдром низкого сахара в Европе

Впервые синдром низкого сахара был обнаружен на полях сахарной свёклы во французской Бургундии в 1990 году. Болезнь распространилась через Швейцарию на юг Германии, а теперь зарегистрирована в Великобритании.

Переносчиком этого бактериального заболевания является цикадка тростниковая. Если сахарная свёкла заражена, то патогены размножаются и блокируют сосудистую систему растений. За счёт запасённого сахара свёкла восстанавливается от болезни, при этом в Евро-

пе уже возникают проблемы: до 5% теряется сахар, а урожайность снижается на 30%. В связи с выявлением патогена в Великобритании запущен проект, направленный на информирование свекловодов. Симптомы синдрома низкого сахара включают в себя развитие асимметричных новых листьев и пожелте-

ние старых листьев. Они проявляются только после того, как культура была поражена в течение некоторого времени, когда пожелтение становится заметным в середине лета. Следует обращать внимание на необычно длинные, ланцетные или изогнутые листья. Заражённые корнеплоды в разрезе также демонстрируют признаки омертвения клеток.

На сегодняшний день единственной стратегией противодействия синдрому низкого сахара является выбор толерантных к этому заболеванию сортов.



Источник: agroxxi.ru

Сколько кукурузы соберут в Аргентине?

Из-за засухи прогноз урожая кукурузы в Аргентине в сезоне 2024/2025 снижен до 48 млн тонн, хотя ранее он ожидался бОльшим.

В последнее время в стране фиксируются экстремально высокая температура воздуха и низкий уровень влаги в почве. А это неблагоприятно влияет на развитие



посевов кукурузы раннего периода сева.

А ещё оптимисты прогнозируют, что в сезоне-2024/2025 производство аргентинской сои составит от 53 до 53,5 млн тонн. Но пессимисты всё же полагают, что отсутствие дождей в течение последнего месяца окажет негативное влияние на урожайность и этой масличной культуры.

Источник: apk-inform.com

Заправляться маслом сорго?

Американские учёные создали новый сорт сорго, который способен производить больше масла, чем соевые бобы.

В данном случае модифицированное сорго накапливает до 5,5% триацилглицеринов в листьях и 3,5% в стеблях, что в 78 и 58 раз больше, чем у немодифицированных растений. Это позволяет получать примерно в 1,4 раза больше масла с гектара по сравнению с соей.



Кроме того, сорго – одна из самых устойчивых и неприхотливых сельскохозяйственных культур. Она занимает пятое место в мире по объёмам возделывания благодаря высокой урожайности, засухоустойчивости и способности расти на бедных почвах. Сорго используется как кормовая культура, для производства сиропа, биотоплива и даже бумаги. При этом культура имеет потенциал как источник возобновляемого топлива. Интерес к такому биотопливу активно поддерживают и крупные игроки рынка. Новый сорт сорго может стать важным источником сырья для производства возобновляемого дизельного топлива и устойчивого авиационного топлива, снижая зависимость от традиционных масличных культур, таких как соя и масличная пальма, которых для мировой потребности сейчас не хватает.

Источники: agrotrend.ru и sfera.fm

Как сделать шоколад полезным

Индийскими учёными разработана технология обогащения молочного шоколада антиоксидантами. Благодаря этому преобразованию он не будет уступать тёмному шоколаду по содержанию в нём полезных веществ.



Учёные Бангалорского технологического института считают, что сырьём для обогащения молочного шоколада послужит арахисовая шелуха, из которой можно извлечь антиоксиданты для обогащения всеми известной и любимой сладости. За счёт этого процесса шоколад становится более полезным, а переработка арахиса – практически безотходной.

Учёные поясняют, что молочный шоколад содержит меньше полезных веществ, чем тёмный, так как белок казеин в нём нейтрализует полифенолы. Новая индий-

ская разработка позволяет избежать это затруднение за счёт того, что антиоксиданты заключаются в оболочку из мальтодекстрина – натурального подсластителя. И полезные свойства молочного шоколада в данном случае не уступают традиционному более полезному тёмному шоколаду. Кроме того, использование добровольцев в дегустации показало, что новый шоколад даже вкуснее обычного. Крупные производители кондитерских изделий уже заинтересовались этой разработкой.

Источник: agronovosti.ru

В мире снизились цены на сахар

Сахар – продукт весьма волатильный, поэтому заметное снижение или рост мировых цен на него – обычное явление. Но выход на мировой рынок Пакистана и Индии в качестве экспортёров осложняет поставки из России в Центральную Азию.

Мировые цены на сахар снизились до более чем трёхлетнего минимума, так как власти Индии разрешили вывезти из страны 1 млн тонн сладкого продукта. Такое решение принято для поддержки внутренних цен и защиты локальных переработчиков. Кроме того, имеется ещё обильное предложение из Таиланда

после прекращения его вывоза в Китай.

Эти две страны многократно выходили на рынок то с очень крупными продажами, то с такими же закупками. А сейчас и в Пакистане, и в Индии хороший урожай сахарной свёклы. При этом выход на мировой рынок Пакистана и Индии в качестве экспортёров

осложняет экспорт из России и Беларуси в страны Центральной Азии, в числе которых – Афганистан, Таджикистан и ближайшие государства. Правда, основной объём, который предполагался под отгрузку на внешние рынки, Россия в целом уже вывезла.

Источник: agroinvestor.ru



ЕРМОЛОВКА И СИСТЕМА – ДЛЯ МАКСИМАЛЬНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ, ТЕЙРИ – ДЛЯ ВЫСОКОГО БЕЛКА

Сорта озимой пшеницы Ермоловка и Система и сорт сои Тейри селекции «Щёлково Агрохим» внесены в Государственный реестр селекционных достижений и допущены к использованию.



Уникальный сорт Ермоловка, выделяющийся повышенной озернёностью колоса, – первый высокотехнологичный сорт отечественной селекции, показавший максимальную продуктивность в России: 165,7 ц/га. При этом сорт высокоустойчив к болезням и факторам среды, отзывчив к интенсивным технологиям. Дважды – в 2022 и 2023 годах – сорт Ермоловка со своей уникальной урожайностью был внесён в Книгу рекордов России, показав в производственных условиях максимальную продуктивность – 122,6 ц/га.

Высокоинтенсивный сорт озимой пшеницы Система характеризуется повышенной продуктивностью в сочетании с отличными хлебопекарными свойствами. Сорт обладает высокой засухоустойчивостью. Максимальная продуктивность в производственных условиях – 101,3 ц/га (Агрохолдинг «СТЕПЬ»), реализованный потенциал – 143,8 ц/га (ООО НПО «Бетагран Семена»). Директор департамента селекции и семеноводства сельскохозяйственных культур «Щёлково Агрохим» **Александр Прянишников** называет Систему

уникальным сортом: у него много достоинств, он стоек к погодным факторам и обладает высочайшим потенциалом продуктивности – свыше 100 ц/га.

«Нам удалось решить одновременно несколько задач: вывести высокоурожайный сорт, устойчивый к недостатку влаги, грибным, вирусным заболеваниям, способный выдерживать морозы до минус 25 °С, – подчеркнул руководитель департамента. – При этом мы получаем зерно высокого качества – это пшеница 3-го класса, с содержанием белка до 14,79% и клейковины до 29%».

Раннеспелый сорт сои Тейри допущен к использованию в 5, 6 и 7 регионах. По результатам производственных испытаний Тейри показал прибавку к стандарту до 3 ц, при этом максимальная урожайность составила 46,3 ц/га, а содержание белка в семенах – 41,3%. Реализованный потенциал в 2024 году в «Бетагран Семена» составил 52,3 ц/га, протеин – 40%! Сорт устойчив к болезням и полеганию.

Марьяна ФЁДОРОВА





КАРТОФЕЛЬ – ЛЮБИМАЯ КУЛЬТУРА НА СТОЛЕ И В ПОЛЕ

2025-й аграрный год стартовал сразу с двух ключевых мероприятий, объединённых на одной площадке: АГРОС и «Картофель и Овощи Агротех».
Выставки прошли при участии Минсельхоза России и ведущих отраслевых объединений страны. Генеральным партнёром выступила компания «Щёлково Агрохим».

Успешный старт сезона

Более семисот компаний-участников из 23 стран мира, 80 деловых мероприятий, 574 эксперта и рекордное количество посетителей – всё указывает на актуальность тем, обозначенных в деловой программе, и значимость главного «виновника торжества» – картофеля.

В официальной церемонии открытия выставки принял участие **Салис Каракотов**, генеральный директор АО «Щёлково Агрохим», д. х. н., академик РАН. В приветственной

речи он подчеркнул значимость картофеля для развития российского агропромышленного комплекса: «Картофель выполняет двойную роль: с одной стороны, он служит «страхующей» культурой для зерновых, помогая смягчить последствия неурожая, а с другой – является народной культурой, активно возделываемой как в промышленных масштабах, так и в личных подсобных хозяйствах. Важно то, что селекция картофеля в России представляет собой одну из ключевых областей для достижения продовольственного суверенитета страны».



По мнению Салиса Каракотова, российские семена становятся всё более востребованными в стране, но необходимо стимулировать развитие отрасли

На пленарном заседании, посвящённом технологическому обеспечению продовольственной безопасности России, генеральный директор «Щёлково Агрохим» вспомнил об очерке Антона Чехова «Остров Сахалин» из путевых заметок, написанных автором во время поездки из Санкт-Петербурга в Сахалин. Автор упоминает в своём произведении, что на острове приезжим показывали картофель величиной с человеческую голову, что косвенно подтверждает факт наличия на Сахалине селекции полтора века назад...

«А что сейчас с селекцией?» – задаёт вопрос Каракотов, и сам же отвечает на него.

«В нашей стране две основные корнеплодные культуры – сахарная свёкла и картофель. На эти культуры действуют квоты на ввоз импорта, значит, у нас есть система влияния на внутренний рынок через квотирование ввоза: на картофель – всего на 4%, а на сахарную свёклу – 70%. Следовательно, сахарная свёкла на 30% должна быть отечественной».

По мнению академика, российские семена становятся все более востребованными в стране, но необходимо стимулировать развитие отрасли: усилить поддержку государственных НИИ, чтобы не был утерян колоссальный потенциал, собранный за столетия советскими и российскими учёными, строить семенные заводы и развивать селекционную деятельность и на базе частных компаний, которые будут создавать собственные исследовательские центры.

«Компания «Щёлково Агрохим» за последние 15 лет создала три таких центра: по сахарной свёкле, зерновым культурам и по подсолнечнику».

Один из почётных гостей мероприятия, председатель Комитета Государственной Думы по аграрным вопросам, академик РАН **Владимир Кашин** подчеркнул важность развития и повышения рентабельности картофелеводства и овощеводства в общей стратегии развития отечественного АПК, а также отметил, что России предстоит проделать серьёзную работу для выхода на те объёмы производства овощей, картофеля и плодов, которые нужны для обеспечения качественным продовольствием, витаминной продукцией населения. Эти и другие вопросы обсудили участники во время деловой программы.

В споре рождается истина

В рамках выставки прошли многочисленные семинары, мастер-классы и круглые столы, где эксперты делились опытом и новыми идеями. В этом году особое внимание уделялось молодым кадрам, вопросам устойчивого развития, экологии и инновационных подходов к обработке земель и защите растений.



Генеральным партнером выставки выступила компания «Щёлково Агрохим»



О защите

В списке первоочередных задач – обеспечение эффективной защиты картофеля. Для решения этой задачи в портфеле компании представлено 44 препарата, среди которых фунгицидный протравитель **ДЕПОЗИТ СУПРИМ, МЭ**; трёхкомпонентный инсектицидный протравитель **БОМБАРДА, КС**; довсходовый гербицид **ВЕРСИЯ, МД**; системный гербицид **ЗОНТРАН, ККР**; трёхкомпонентный инсектицид **БЕРЕТТА, МД**; комбинированный инсектицид **СПАРРИНГ, МД** и др. В конце 2024 г. получена регистрация нового фунгицидного протравителя для клубней картофеля и семян зернобобовых **ПУАРО, КС** (40 г/л *пираклостробина* + 40 г/л *флудиоксонила*), который эффективно контролирует ризиктониоз картофеля и другие заболевания. Особое внимание следует уделить препаратам для листового питания, недооценённого в картофельной отрасли. В прошлом году компания проводила многочисленные опыты с применением микробиологических препаратов. Результаты порадовали. Например, в Ставропольском крае по сравнению с обычными схемами, прибавка урожая составила 4,5 тонны.

Нокдаун-эффект в защите от почвенных и наземных вредителей

В рамках мероприятия состоялся конкурс «Лучший продукт АГРОТЕХ – 2025», где в номинации «Лучшая научная разработка» победителем стал мощный инсектицидный протравитель семян от компании «Щёлково Агрохим» **БОМБАРДА, КС**. Этот продукт в форме концентрата суспензии (КС) содержит три действующих вещества: *тиаметоксам*, *имидаклоприд* и *фипронил*.

Имидаклоприд и *тиаметоксам* характеризуются острым контактно-кишечным действием на вредителей, обладают выраженной системной активностью. Проникают в

проростки и молодые растения через корни, защищая их в наиболее уязвимый период, и далее перемещаются в наземные органы растения, обеспечивая защиту нового прироста.

Фипронил – контактно-кишечный инсектицид широкого спектра действия, обладает умеренной системной активностью. Воздействует на нервную систему насекомых, блокируя рецепторы гамма-аминомасляной кислоты. Это действующее вещество отличается высокой и длительной инсектицидной токсичностью. Защищает от вредителей околоземное пространство. Может поглощаться растениями из почвы и семенных клубней. Обеспечивает надёжный контроль имаго почвообитающих вредителей и их личинок всех возрастов.

Кадровый вопрос

Один из самых острых вопросов, который всё чаще поднимается на крупнейших мероприятиях страны, – нехватка кадров в АПК. Как привлечь молодых специалистов в агропромышленный комплекс, как популяризировать аграрные профессии – эти темы вызвали серьёзные дискуссии на сессии «Матч звёзд» в рамках мероприятия «АГРОКАМПУС и КАРЬЕРА». Салис Каракотов рассказал о возможностях, которые компания предоставляет молодым специалистам во время их учёбы в вузе и по его окончании. Руководитель напрямую обратился к студентам и призвал их к действиям: «Сегодня перед вами крупнейшие компании в агропромышленном комплексе страны. У вас есть уникальная возможность пообщаться с их первыми лицами. В нашей компании открыты двери для студентов и молодых специалистов. Мы предлагаем комфортные условия для работы – это касается как уровня оплаты труда и предоставления социальных бонусов, так и возможностей для развития».

Анна ЕРОФЕЕВА



В «Щёлково Агрохим» открыты двери для студентов и молодых специалистов



«ЩЁЛКОВО АГРОХИМ»: УЧИМСЯ, ЧТОБЫ СТАТЬ ЕЩЁ ЛУЧШЕ!

Бизнес как живой организм. При правильном подходе он будет развиваться и расти. А серьёзные ошибки приводят к стагнации, снижению показателей и в особо запущенных случаях к «гибели», то есть банкротству. Чтобы не допустить негативного сценария, нужны чёткая система краткосрочных и долгосрочных целей, слаженная работа команды и постоянный контроль ситуации со стороны руководства.

Бизнес с олимпийскими ценностями

Именно такой стратегии придерживается компания «Щёлково Агрохим». Каждый год – в январе – она проводит обучающий семинар AGROBETAREN для своих специалистов. В рамках этого мероприятия даётся оценка эффективности работы компании, озвучиваются финансовые показатели, обсуждается ситуация на рынках пестицидов и семян, происходят знакомство с новыми препаратами и обмен актуальным опытом. Не стал исключением и нынешний год, однако он принёс с собой важные организационные изменения. Так, впервые с 2020-го компания провела мероприятие в полноценном офлайн-формате! Свыше 250 человек из разных регионов России, а также республик Беларусь, Казахстан и Азербайджан собрались в одно время в одном месте, чтобы принять участие в обучающем семинаре. Остальные сотрудники присоединились к нему онлайн.

Второе новшество – локация. На протяжении многих лет семинар проходил в подмосковном городе Щёлково, но в этот раз место его проведения перенесли в Сочи. Что весьма символично, ведь олимпийский девиз «Быстрее, выше, сильнее!»

как нельзя лучше отражает стиль работы «Щёлково Агрохим».

Об этом говорит традиция чествовать лучшие представительства и региональных специалистов компании. В этом году главная награда, которая рассчитывается по 17 показателям – кубок «За труды – 2024», – уже во второй раз отправилась в Краснодарское представительство «Щёлково Агрохим» (глава – **Дмитрий Бубенок**). Лучшим подразделением компании признано Алтайское представительство (глава – **Андрей Шестаков**). В номинации «Лучший глава представительства» победили **Валентин Волохов**, глава Брянского представительства, и **Василий Сычёв**, глава Тамбовского представительства.

В номинации «Рывок года» отличились два представительства: Пензенское (глава – **Максим Сёмов**) и Новосибирское – и. о. главы **Анастасия Говаруха**.

Курское представительство (глава **Сергей Суханов**) по праву получило награду в номинации «За мужество». В номинации «Лучшее профессиональное агросопровождение» был награждён руководитель Регионального центра агротехнологий **Евгений Сазонов**.

Кроме того, ещё 17 человек были отмечены в номинациях «За лучшее профес-

В сезоне 2024/25 команда «Щёлково Агрохим» значительно усилилась. Её частью стали известные в аграрных кругах специалисты по масличным, многолетним и овощным культурам.

сиональное агросопровождение», «За динамичную работу и активные продажи» и «За эффективную работу в области демонстрационных испытаний». А главу Липецкого представительства **Илью Бунева** отметили за проект «Агроменеджеры».

Награды вручал генеральный директор компании «Щёлково Агрохим», д. х. н., академик РАН **Салис Каракотов**. Он поблагодарил представительства за проделанную работу и выразил уверенность, что в наступившем году каждое из них совершит свой собственный рывок вперёд.

Тем более что команда «Щёлково Агрохим» значительно усилилась! Помимо новых менеджеров по продажам, агроконсультантов и сотрудников производства,

её частью стали известные в аграрных кругах специалисты по масличным, многолетним и овощным культурам. Кроме того, компания открыла новые представительства: ДНР (глава – **Дмитрий Ковтунец**), Кемеровское (глава – **Евгений Карамов**) и Северо-Осетинское (глава – **Марат Цогоев**). Этот факт говорит о намерениях компании упрочить своё присутствие в перечисленных подотраслях сельского хозяйства и регионах нашей страны.

Цифры, которыми мы гордимся

Признание заслуг – это мощная мотивация для каждого сотрудника «Щёлково Агрохим». Но какими были общие достижения компа-

Кубок «За труды – 2024» второй раз отправляется в Краснодарское представительство «Щёлково Агрохим»



Сила компании – в эффективной работе её представительств! Лучшим подразделением компании признано Алтайское представительство (глава – Андрей Шестаков)

нии по итогам 2024 года? Салис Добаевич привёл цифры, которые наглядно характеризуют стремление двигаться вперёд и только вперёд. Например: каждый 5-й гектар в России обработан препаратами производства «Щёлково Агрохим». Между прочим, ещё в 2022 году речь шла о каждом 6-м гектаре. Так что всего за пару лет компания существенно расширила своё присутствие на отечественных полях.

Сегодня «Щёлково Агрохим» занимает 19% рынка химических средств защиты растений (ХСЗР) в России. Согласно уточнённым данным, по итогам прошлого года общий объём реализации продукции составил 45,9 млрд рублей. Для сравнения: в 2014 году данный показатель не достигал 14 млрд рублей.

Являясь ответственным участником рынка ХСЗР и надёжным партнёром агра-

риев, компания ежегодно закладывает демонстрационные опыты, позволяющие определить эффективность выпускаемых препаратов. Одним из ярких событий минувшего года стал опыт, заложенный в ООО «Поместье Голубицкое» Краснодарского края. Здесь на сорте винограда Каберне Совиньон была применена схема, на 100% состоящая из средств защиты производства «Щёлково Агрохим». Она обеспечила надёжную защиту винограда от вредоносных объектов, что сказалось на урожайности и качестве выращенной продукции. Если на контроле вес пяти гроздьев составил 476 граммов, то на варианте «Щёлково Агрохим» он превысил отметку в 900 граммов.

Подобные опыты всякий раз подтверждают высокую результативность решений, которые предлагает «Щёлково Агрохим». Неудивительно, ведь в их основе



лежат продукты, представляющие собой комбинации наиболее эффективных д. в., «облечённых» преимущественно в инновационные препаративные формы.

В фокусе внимания – новые препараты

Компания ежегодно регистрирует и выводит на российский рынок новые СЗР. О продуктах, которым предстоит увидеть свет в 2025 году, рассказала Елена Желтова – директор по науке «Щёлково Агрохим», к. х. н. Особое внимание она уделила фунгициду **ДЕЙЗИ, СЭ***. Это универсальное решение для широкого спектра культур: пшеницы, ячменя, тритикале, овса, кукурузы, сахарной свёклы, подсолнечника, гороха, сои, рапса.

Фунгицид **ДЕЙЗИ, СЭ*** – стробилуринсодержащий препарат, который отличается высокой эффективностью против экономически значимых болезней. Региональные представительства уже испытали его на ряде культур, и очень скоро новинка окажется в распоряжении российских аграриев. Также Елена Владимировна презентовала новый трёхкомпонентный фунгицид **РИВЬЕРА, МЭ***, предназначенный для защиты яблони

и винограда; тандем гербицидов «бетареновой» группы для сахарной свёклы **БЕТАРЕН 320, МД*** и **БЕТАРЕН МАКС, МД***; гербицид для использования в посевах риса **РИЗОТТО, МД***; инсектицид **ПОРФИР, КС***, который регистрируется на полевых, овощных и многолетних культурах. Подробно о каждой из этих новинок мы расскажем по факту получения регистрации.

Семена большого успеха

Почти 14 лет назад «Щёлково Агрохим», являясь абсолютно «химической» компанией, сделало первый уверенный шаг на новом для себя пути – семенном. Она открыла завод по подработке семян сахарной свёклы «Бетагран Рамонь». Дальше – больше: компания занялась семеноводством и селекцией основных полевых культур. К настоящему времени каждое из этих направлений стало самостоятельным и успешным проектом, а «Щёлково Агрохим» – единственной в нашей стране пестицидной компанией, развивающей собственную селекцию и семеноводство.

Как сообщил директор департамента селекции и семеноводства сельхозкультуры «Щёлково Агрохим»,

При урожайности около 110 ц/га содержание белка у пшеницы сорта Система составило 14,99%. Сорты Ермолровка также показали отличные результаты: урожайность – около 100 ц/га, содержание белка – 13,4%.

д. с.-х. н., член-корреспондент РАН **Александр Прянишников**, по итогам прошлого года на семенах компании удалось заработать 5 млрд 763 млн рублей. А клиентская база в данном сегменте выросла более чем в два раза.

Расширяется и семенной портфель компании. Как раз в канун семинара стало известно, что сорта озимой пшеницы Ермоловка и Система, а также сорт сои Тейри селекции «Щёлково Агрохим» внесены в Государственный реестр селекционных достижений и допущены к использованию. Александр Иванович привёл результаты демонстрационных испытаний сортов озимой пшеницы, проведённых в прошлом году на полях «Дубовицкого». При урожайности около 110 ц/га содержание белка у пшеницы сорта Система составило 14,99%. Сорт Ермоловка также показал отличные результаты: урожайность – около 100 ц/га, содержание белка – 13,4%.

Но Ермоловка и Система – известные рекордсменки и частые «героини» наших материалов. О сорте сои Тейри мы рассказывали гораздо меньше, поэтому приведём комментарий Александра Ивановича: «Французский сорт сои Командор, семеноводством которого мы занимались, раньше входил в топ-10. Мы долго и тяжело искали селекционный

материал, способный с ним конкурировать. Но теперь обладаем целой плеядой сортов, которые вполне конкурентоспособны по отношению к Командору и по урожайности, и по содержанию протеина. К ним относится Тейри: в условиях Орловской области – в нашем селекционном центре «Бетагран Семена» – его урожайность составила 52,3 ц/га. И это при повышенном содержании протеина: более 40%».

Другие сорта сои «щёлковской» селекции также демонстрируют высокие результаты. По итогам прошлого сезона сорта Бинго и СамЕЦ (создан совместно с Цирулёвым Е. П.) вошли в топ-3 по урожайности в Орловской области. В среднем они дали 29 и 27 ц/га соответственно.

По словам Прянишникова, селекционеры «Щёлково Агрохим» продолжают работать над формированием кластерных сортов сои северного экотипа. И сейчас на госсортоиспытания передано ещё два представителя данной группы: сорта Гефест и Лада СД.

Масличные и бобовые – в авангарде

«Первые сведения, поступившие в этом году из регионов, говорят об уменьшении в 2025-м площадей под

зерновыми яровыми культурами в пользу яровых масличных и бобовых. В связи с этим мы ставим задачи по продвижению семян и технологий выращивания данных культур», – объявил на семинаре Салис Каракотов. В пользу масличных и бобовых культур свидетельствует высокая рентабельность их производства. И компании «Щёлково Агрохим» есть что предложить в этом плане своим клиентам. В прошлом году она реализовала семена 10 гибридов, адаптированных к разным технологиям: классической, «Клеарфилд» (имидазолиноны) и «Экспресс» (трибенурон-метил). Как результат – по итогам сезона компания «Щёлково Агрохим» вошла в пятёрку основных производителей подсолнечника в России, заняв 6,8% рынка. А ИМИ-устойчивый Кречет поднялся на 4-е место в топ-10 лидеров по объёмам высева в России. Компания реализовала 1,4 тыс. тонн семян этого гибрида, что почти в 2,5 раза больше, чем годом ранее.

Ещё один повод для гордости – ситуация с яровым рапсом: сорт Форпост КЛ. Он возглавил топ-10 сортов/гибридов – лидеров по объёмам высева в России! По итогам сезона объём его продаж составил 1,6 тыс. тонн: почти в два раза больше, чем в 2023-м. Ближайший конкурент – гибрид одной известной иностранной компании – по объёмам продаж отстал от сорта Форпост КЛ почти в два раза.

Но вернёмся к подсолнечнику. Сейчас на этапе регистрации находится два новых продукта, устойчивых к имидазолинонам: Армата* и Кинжал*. Кроме того, в наступившем году в Госсортокмиссию будет передан гибрид Кондор*, генетически устойчивый к семи расам заразихи и адаптированный к технологии «Экспресс».

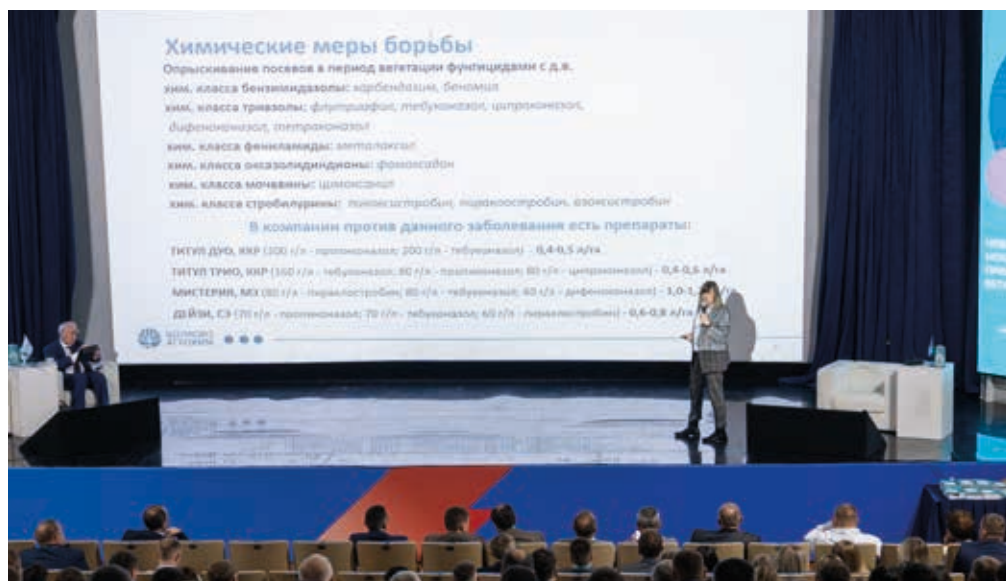
Также Салис Каракотов напомнил, что в нынешнем году запланировано открытие семеноводческого центра «Хелианта». Проект, который реализуется совместно с агрохолдингом «Просторы» (ранее – ГК «Агроконсалтинг»), подразумевает закладку 15 тыс. га участков гибридной селекции подсолнечника и строительство завода по подготовке семян мощностью 15 тыс. тонн вороха.

Гибриды сахарной свёклы: сделано в России!

В прошлом году произошло важное событие: впервые в новейшей истории России 8% посевных площадей сахарной свёклы заняли российские гибриды! Произошло это благодаря беспрецедентной деятельности «Щёлково Агрохим» и её структурного подразделения – селекционно-генетического центра ООО «СоюзСемСвёкла». На сегодняшний день в нашей стране зарегистрировано 30 «щёлковских» гибридов, среди которых – лидеры продаж: Бриз, Волна,



Глава Орловского представительства Виктор Титов рассказывает об опыте применения фунгицида ДЕЙЗИ, КС на озимом рапсе



«В портфеле вашей компании есть инструменты для решения всех актуальных проблем», – заявила Наталья Глазунова, приглашённый эксперт по защите растений от болезней

Прилив, Горизонт, Вьюга, Сияние. Ещё девять новых гибридов проходят государственные испытания.

Более того, как сообщил руководитель коммерческого отдела «СоюзСем-Свёкла» **Евгений Горелов**, 2025-й станет вторым годом производственных испытаний гибрида нового поколения с АЛС-устойчивостью, потенциалом урожайности 800 ц/га и сахаристости 17,5%. Ожидается, что в продажу эта сенсационная новинка поступит в 2028 году.

Достижения центра «СоюзСемСвёкла» базируются на классической и маркер-ориентированной селекции, биотехнологии, а также геномной селекции. В том числе по линии геномного редактирования центр сотрудничает с Институтом общей генетики имени Н. И. Вавилова РАН. Речь идёт о направленной модификации генов для ускоренной селекции. В данном случае каждый цикл редактирования занимает всего 1,5-2 года! В результате происходит точное изменение генов: обычной селекцией добиться такого практически невозможно. Контроль за выращиванием семенных растений осуществляется по системе мониторинга чек-листов на всех этапах согласно разработанной технологии вы-

ращивания семян сахарной свёклы. Размножение семян осуществляется в лучших семеноводческих хозяйствах Республики Крым и Ставропольского края, расположенных в максимально благоприятной климатической зоне.

Крепкий союз с учёными

«Щёлково Агрохим» тесно сотрудничает с российскими учёными. И в этом году приглашёнными экспертами обучающего семинара стали два крупных представителя науки. **Наталья Глазунова** – доцент кафедры химии и защиты растений ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет», д. с.-х. н. – подробно остановилась на болезнях озимой пшеницы и подсолнечника, а также способах борьбы с ними. «В портфеле вашей компании есть инструменты для решения всех актуальных проблем», – заявила она.

Старший научный сотрудник лаборатории защиты плодовых и ягодных культур ФГБНУ СКФНЦСВВ, к. б. н. **Галина Якуба**, рассказала о наиболее опасных болезнях и вредителях яблони. Кроме того, она представила данные биологической эффективности препаратов «Щёлково Агрохим», заре-

гистрированных для работы в саду. Забегая вперёд, скажем, что системы фунгицидной и инсектицидной защиты показали высокую эффективность против всех основных объектов.

Выступления учёных экспертов заслуживают отдельных материалов. Мы опубликуем их в ближайших номерах журнала Betaren Agro.

Дальше действовать будем мы!

Трёхдневный обучающий семинар AGROBETAREN дал ответ на многие вопросы и приоткрыл завесу над планами компании на ближайшую и долгосрочную перспективы. Так, начальник отдела администрирования корпоративных информационных систем **Ирина Жарикова** ответила на вопросы, касающиеся нововведений во ФГИС «Сатурн» и ФГИС «Семеноводство». Технолог по зерновому и зернобобовому культурам **Иван Ксыкин** рассказал о внутреннем проекте «Поле BETAREN» – новом инструменте продвижения препаратов. Коммерческий директор **Реваз Кавтарадзе** представил стратегию продаж на 2025 год. Руководитель департамента маркетинга и рекламы **Марина Фролова**

рассказала об инструментах, повышающих эффективность работы представителей. Итоги подвёл гендиректор компании:

«Российский рынок средств защиты растений продолжит свой рост, но его темпы замедлятся. И в дальнейшем нас ожидает ещё больше работы, в том числе по отстаиванию позиций, которые мы уже заняли. Как говорил **Виктор Черномырдин**, мы не имеем права думать, что будет легче! Однако в наших руках есть инструментарий, которого нет у других компаний: это семена. И сейчас нам нужны действия – смелые и деликатные, предприимчивые и интеллектуальные, агрессивные и интеллигентные. Желаю, чтобы вы гордились своей работой, возможностями и достижениями, осваивали новые направления и испытывали радость от успехов, вдохновляющих на новые победы», – резюмировал Салис Каракотов.

Яна ВЛАСОВА

* Препараты, которые находятся на этапе регистрации.



КОРНЕГИ ПЛЮС, МД: УРОЖАЙНОСТЬ КУКУРУЗЫ В «ПЛЮСЕ»

На ранних фазах развития – вплоть до 8-го настоящего листа – кукуруза практически не способна конкурировать с сорными растениями. Их семена прорастают в широком диапазоне температур, тем самым усложняя задачи, связанные с гербицидной защитой культуры. Как результат – неправильно выстроенная стратегия может привести к снижению урожайности до 70%!



Алина Будникова – старший научный консультант Краснодарского представительства «Щёлково Агрохим»

себя как эффективный инструмент против злаковых и двудольных объектов. Однако учёные «Щёлково Агрохим» поставили амбициозную задачу по созданию гербицида, способного обеспечить ещё более эффективный контроль двудольных сорняков.

Результатом этой работы стал новый гербицид кросс-спектра **КОРНЕГИ ПЛЮС, МД**, зарегистрированный в 2024 году. В его состав входят действующие вещества, относящиеся к четырём химическим классам: 250 г/л *тербутилазина* + 80 г/л *2,4-Д кислоты [2-этилгексильный эфир]* + 40 г/л *клопиралида [2-этилгексильный эфир]* + 30 г/л *никосульфурона*. Повторим: в сравнении с препаратом **КОРНЕГИ, СЭ** новинка усилена с точки зрения действия на двудольные сорняки, среди которых – амброзия полыннолистная, бодяки, осоты и другие виды.

Действующие вещества, входящие в состав новинки, демонстрируют выраженный синергизм и взаимодополняющее действие. Препарат формирует почвенный экран, который обеспечивает длительную защиту культуры от повторных волн сорняков. И что немаловажно: **КОРНЕГИ ПЛЮС, МД** не оказывает на кукурузу фитотоксического действия, а также не имеет ограничений по севообороту.

Новый препарат для усиленной защиты

Выбирая гербицид для защиты кукурузы, нужно учитывать ряд факторов. В первую очередь – спектр контролируемых сорняков и биологическую эффективность препарата против них. Кроме того, важно понимать, насколько избирательно действует гербицид: вероятность фитотоксичности напрямую зависит от действующих веществ, входящих в его состав. Также следует учитывать возможное последствие на другие культуры севооборота. И, только проанализировав весь массив информации, можно делать окончательный выбор. Сегодня в линейке «Щёлково Агрохим» есть гербицид для защиты кукурузы **КОРНЕГИ, СЭ**. Он зарекомендовал

Сохранит урожай в любых условиях

В прошлом году в Выселковском районе Краснодарского края был заложен опыт по защите кукурузы от двудольных и злаковых сорняков. Схема включала в себя шесть вариантов с препаратами разных производителей, включая вариант предприятия. Здесь в качестве стандарта выступил четырёхкомпонентный гербицид известного мирового производителя.

Гербицидную обработку провели 3 мая, когда культура находилась в фазе развития «3-5 листьев». На фоне единой систе-



На момент проведения гербицидной обработки посев был в сильной степени засорён двудольными и злаковыми сорняками. На фото: осот полевой, амброзия полыннолистная, марь белая, щирица запрокинутая

мы защиты на варианте «Щёлково Агрохим» использовали гербицид **КОРНЕГИ ПЛЮС, МД** в норме расхода 1,85 л/га. Как отмечает старший научный консультант Краснодарского представительства «Щёлково Агрохим» **Алина Будникова**, на момент обработки посев кукурузы был в сильной степени засорён двудольными и злаковыми сорняками (табл. 1). Основная часть сорняков находилась в переросшем состоянии.

На 5-й день после проведения химпрополки на сорняках отмечено гербицидное угнетение. Оно проявлялось в изменении окраски, хлоротичности, пожелтении и побурении точки роста, остановке растений в росте.

На варианте предприятия листья кукурузы приобрели антоциановую окраску. Это может свидетельствовать как о фосфорном голодании культуры, так и о стрессе, который проявился в результате проведения гербицидной обработки, тем более что в начале мая на Кубани установилась прохладная погода. Аналогично складывалась ситуация на вариантах-конкурентах: здесь встречались растения кукурузы с антоциановой окраской, наблюдалось пожелтение листьев и усыхание кончиков.

В то же время на вариантах с применением **КОРНЕГИ ПЛЮС, МД** отмечено наименьшее проявление антоциановой окраски листьев кукурузы. Это означает, что данный препарат максимально селективен в отношении обрабатываемой культуры – даже с учётом жёстких погодных условий.

Следующий учёт провели в фазу развития культуры «6-7 листьев» (табл. 2). Кукуруза на тот момент была отлично развита, но в посевах отмечались новые всходы щирицы запрокинутой и мари белой. Низкую и удовлетворительно-низкую гербицидную активность показали варианты-конкурента. На варианте предприятия в целом отмечена высокая гербицидная эффективность. Однако данный препарат продемонстрировал слабую эффективность против переросших растений мари белой.

Гербицид **КОРНЕГИ ПЛЮС, МД** усилен с точки зрения действия на двудольные сорняки, среди которых – **амброзия полярнолистная, бодяки, осоты и другие виды.**

Что касается **КОРНЕГИ ПЛЮС, МД**, на двух вариантах он показал высокую гербицидную эффективность, особенно против мари белой, канатника Теофраста, амброзии полярнолистной, горца вьюнкового.

Высокая гербицидная эффективность **КОРНЕГИ ПЛЮС, МД** достигается благодаря суммарному эффекту четырёх действующих веществ, поясняет Алина Будникова. И напоминает, что новый гербицид обладает системным действием, абсорбируясь корнями и листьями, отличается широким спектром действия и усиленной эффективностью против двудольных видов. А инновационная формуляция – масляная дисперсия – обеспечивает достижение максимального гербицидного эффекта в разных погодных условиях, в том числе при засухе.



Пятый день после обработки. Слева – вариант предприятия: растения кукурузы приобрели антоциановую окраску. Справа – вариант с применением гербицида **КОРНЕГИ ПЛЮС, МД**: признаков фитотоксичности нет



Состояние кукурузы на 11.06.2024 г. Слева – вариант с **КОРНЕГИ ПЛЮС, МД**: междурядья чистые от сорняков.

Справа – один из опытных вариантов. Забегая вперёд, скажем, что урожайность здесь оказалась ниже, чем на стандарте

«В засушливых условиях сезона 2024 года культура испытывала водный стресс, что проявлялось в задержке цветения женских соцветий, высушивании пыльцы, абортации зёрен, преждевременном прекращении налива зерна. Зерно в верхней части початка не сформировалось. Таким образом, высокие температуры и засушливые условия вегетационного сезона-2024 отрицательно сказались на формировании урожая кукурузы», – рассказывает Алина Будникова.

Средняя по всем вариантам урожайность зерна кукурузы составила 22,3 ц/га. На варианте с **КОРНЕГИ ПЛЮС, МД** (1,85 л/га) получен результат выше среднего: 25,55 ц/га. Это на 4,18 ц/га больше, чем на варианте предприятия.

В условиях жёсткой засухи такой результат свидетельствует о высокой эффективности нового препарата и одновременно с тем о его мягком воздействии на культуру.

Хорошие результаты получены и в других регионах нашей страны. Так, в Республике Северная Осетия – Алания, где проводились предрегистрационные испытания препарата, **КОРНЕГИ ПЛЮС, МД** (2 л/га) сравнивали с популярным гербицидом на основе *мезотриона* и *никосульфурона*

Опыт, заложенный в Краснодарском крае, подтвердил, что КОРНЕГИ ПЛЮС, МД максимально селективен в отношении обрабатываемой культуры.

(2,2 л/га). Новинка «Щёлково Агрохим» позволила получить 88 ц/га, сохранив тем самым 3 ц/га относительно варианта-конкурента.

КОРНЕГИ ПЛЮС, МД: новый уровень гербицидной защиты кукурузы!

Яна ВЛАСОВА

Табл. 1 – Видовой состав и количество сорных растений на момент химпрополки

Наименование сорняка	Фаза развития	Количество на 1 м², шт.
Щирица запрокинутая	Семядоли – 4 пары н. л.	До 230
Марь белая	Семядоли – 4 пары н. л.	До 20
Амброзия полыннолистная	Семядоли – 3 пары н. л.	Более 100
Вьюнок полевой (корневищн.)	Плети до 15-20 см	Очагами по полю
Горец вьюнковый	1-й лист	До 15
Щетинник (виды)	2-3 листа	Единично по полю
Бодяк полевой	3-5 пар настоящих листьев	Очагами по полю
Канатник Теофраста	3-й лист	20
Падалица подсолнечника	4 пары н. л.	Единично по полю
Итого:		385 (без очагов)

Табл. 2 – Биологическая эффективность гербицидов (%) через 21 день после обработки (24.05.2024 г.), Краснодарский край

Виды сорных растений	Стандарт	КОРНЕГИ ПЛЮС, МД	Препарат-конкурент 1	Препарат-конкурент 2	Препарат-конкурент 3
Щирица запрокинутая	95,65	95,65	95,65	91,30	95,65
Марь белая	50	100	0	0	0
Амброзия полыннолистная	90	90	90	80	80
Вьюнок полевой (корневищн.)	90	90	100	90	90
Горец вьюнковый	100	100	100	100	50
Щетинник (виды)	100	100	0	0	0
Бодяк полевой	100	100	100	100	100
Канатник Теофраста	50	100	0	50	50
Падалица подсолнечника	100	100	100	0	100



САДАМ – ЦВЕСТИ! СЕВЕРНЫЙ КРЫМ ОПРАВДЫВАЕТ СВОЁ НАЗВАНИЕ

Лужский район Ленинградской области – самый солнечный район региона, не даром его порой называют Северным Крымом. Неслучайно именно здесь ещё «при царях» был заложен плодово-ягодный питомник (его основатель – известный астроном и садовод С. П. Глазенап, которому принадлежит открытие вредителя, называемого рябиновой молью).

**Агроном КФХ «Брод»
Алевтина Кондратьева
оценивает урожай чёрной
смородины**



Разностороннее фермерство

В советское время питомник стал основой знаменитых яблоневых садов совхоза «Скреблowo». Здесь, в лужских садах, когда-то сняли фильм «Садовник», с участием звёзд советского кинематографа **Олега Борисова** и **Нины Усатовой**. Увы, в разгромные 90-е гг. сады были заброшены, и только в 2016 году здесь вновь закипела жизнь.

В 2019 году в Лужском районе, на землях Скребловского сельского поселения, возле деревни Брод было организовано одноимённое хозяйство – КФХ «Брод» (генеральный директор – **Сергей Гуцу**).

«Мы захотели возродить былую славу этих садов, восстановить всё, что было, и даже приумножить», – говорит **Алевтина Кондратьева**, главный агроном ООО «КФХ «Брод», где ныне разместились яблони, груши, вишни, сливы, а также

смородина, садовая земляника и другие ягодные культуры на 300 гектарах бывших скребловских садов.

«Приумножить» достижения промышленного плодоводства совхоза «Скреблowo» весьма непросто, ведь под садами здесь было почти 700 га! Однако, судя по результатам первых лет, намеченные руководством планы обречены на успех.

Несмотря на то, что из почти 300 гектаров садов пока только треть – плодоносящие, в этом году общий валовой сбор плодов составил более 406 тонн, из них яблок – 340 тонн. Помимо плодовых садов, в хозяйстве есть ягодники. Основную площадь занимает чёрная смородина (39 гектаров), в этом году с них собрали 50 тонн ягоды. Красной смородины (3,5 гектара) – 3 тонны. Около гектара занимает крыжовник (собрано 1,7 тонны), жимолость – 2,7 гектара (1,5 тонны), малина – 2 гектара (около тонны).

**Дружная команда
на сборе урожая**

Почему, спросит читатель, только треть площадей плодоносит? Дело в том, что хозяйство молодое, и здесь много совсем «подростков», ведь плодоводство – дело небыстрое. Последняя закладка по плодовым культурам производилась в 2021 году. Быстрее дело обстоит с ягодными культурами. Так, ягодники, построенные в 2023 году, дадут урожай уже в 2026-м, а сейчас плодоносят заложенные ранее.

«В прошлом году было заложено более 50 гектаров

рочных комбайна. Помимо механизированного сбора, ведётся и ручной сбор. У нас крупные сорта смородины, плоды размером с рублёвую монету! Ягоды и плоды реализуем, вывозим на рынок, также имеется и переработка: выпускаем морсы, компоты, джемы. Зимние сорта яблок закладываем на хранение в небольших масштабах, потому что большую часть в магазинах разбирают ещё с осени. Остальное уходит на переработку: наши соки, повидло, джемы очень вос-

Положительно оценена защита яблонь от грызущих и сосущих насекомых инсектицидом ТЕЙЯ, КС: он эффективен для борьбы с популяцией вредителей, выработавших устойчивость к инсектицидам других химических классов.

чёрной смородины, и в этом году мы заложили 40 гектаров этой продуктивной культуры, – рассказывает агроном. – На достигнутом не собираемся останавливаться, будем увеличивать площади. Уборку осилим – в хозяйстве два ягодоубо-

ребованы покупателями, а новинка – чипсы из яблок – идёт просто на ура!»

Надо отметить разностороннюю предприимчивость руководителей ООО «КФХ «Брод». Есть у них и небольшое молочное производство, откармливают бычков





В хозяйстве работают специальные ягодоуборочные комбайны

на мясо. Есть и переработка: выпускают ряженку, кефир, молоко козье и коровье, сыры. Сами занимаются заготовкой кормов. Есть даже и небольшое поголовье птицы: куры, перепела, цесарки. Так что работа кипит круглогодично!

Однако главный ориентир – конечно, плодоводство.

«Основной объём работ начинается летом, – рассказывает Алевтина Сергеевна. – В июне начинаем сбор жимолости, затем плавно переходим на сбор смородины. А сбор яблок продолжается до самого октября-ноября».

Что мешает яблоку наливаться под солнцем Севера?

В Ленинградской области, как и по стране в целом, остро ощущается нехватка плодовых насаждений. Поэтому это направление очень важно. Суровые условия севера не мешают яблоням районированных сортов плодоносить с таким же успехом, как и на юге: здешний климат им не так страшен, а именно на районированные сорта делает ставку КФХ. Но вот болезни с одинаковой свирепостью нападают на все сорта...

«За счёт жаркого дня и повышенной влажности в холодные ночи происходит развитие грибных заболеваний на деревьях: парши, антракноза, альтернариоза... – говорит Алевтина Кон-

дратьева. – Болезни могут очень сильно навредить деревьям нерайонированных сортов. Мы выращиваем такие сорта, как Антоновка, Белорусское Сладкое, Папировка, Избранница: они более приспособлены к капризам севера. Однако на качество урожая, его способность к долгому хранению влияют многие причины. Так, например, важно, в какой фазе мы собрали урожай – обязательно должна быть техническая спелость. Но самый сильный фактор, который влияет на качество и количество урожая, – заражённость патогенами. Надо признать, бич отечественного садоводства –

потери при хранении. Но мы сумели найти спасение от этой напасти. Сейчас мы используем препарат «Щёлково Агрохим» – **БИОКОМПЗИТ-КОРРЕКТ**: если его использовать за неделю-другую до сбора яблок, он продлевает сроки хранения. Благодаря воздействию препарата возбудитель не размножается, яблоко остаётся чистым».

Плодовая гниль может возникнуть не только во время хранения, но и в разные периоды вегетации. Как рассказывает Алевтина Сергеевна, первая вспышка происходит весной, поэтому важны обработки до распускания почек или в фазу «зелёный конус». Такие профилактические обработки очень важны до цветения. Обычно это 2-3 обработки. В ленинградском кли-

мате повторное заражение происходит, как правило, с середины августа по середину сентября, когда температурные качели позволяют болезням активно размножаться. Особенно это заметно на неустойчивых сортах – нерайонированных.

«Такие сорта высажены на небольшом участке садов, где производится выращивание сортов Центрально-Чернозёмной и даже Южной зоны, – рассказывает агроном. – Без обработок они очень плохо себя показывают: такие плоды годятся только в переработку, они даже не второго сорта. Поэтому борьба с возбудителями с ранней весны и контролируемые условия – это важные моменты. Ранее наблюдались широкие участки заражения антракнозом, гнилями. Налитые яблоки – и вдруг поражаются гнилями... Потеря урожая может составлять 15-20%. Другая беда: семечковые культуры могут страдать от альтернариоза. Он показывает себя и на ягодных культурах: происходят повреждение листовой, осыпание, измельчение ягоды на следующий год. Но со временем мы уже выработали



Чёрная смородина размером с рублёвую монету!



Сочный урожай садов
КФХ «Брод»

систему защиты», – рассказывает Алевтина Кондратьева.

За щитом «Щёлково Агрохим»

Итак, поговорим об элементах системы защиты, к которой с годами пришли садоводы КФХ «Брод» и которая позволяет уберечь северные плоды от болезней и вредителей.

«Я пришла работать в КФХ осенью 2021 года, тогда мы проводили обработку ещё импортным препаратом в зиму, а весной уже отработали фунгицидом **ИНДИГО, КС** производства «Щёлково Агрохим», – делится секретными защиты растений здешний агроном. – Разница была налицо! Яблоки стали крупнее, болезни ушли в прошлое. Активные составляющие этого фунгицида – ионы меди – проникают в клетки фитопатогенов, где, взаимодействуя с различными ферментами, подавляют их активность, нарушают процессы дыхания и вызывают неспецифическую денатурацию белков. Это приводит к прекращению роста спор и конидий фитопатогенных грибов и блокировке проникновения их в растение. Кроме того, благодаря использованию этого препарата не происходит никакого загрязнения окружающей среды, накопления. Такая форма меди гораздо экологичнее, чем в

других продуктах. Я много читала об этом препарате и сделала выбор в его пользу. Мы очень ратуем за безопасность не только нашей продукции, но и окружающей среды. Сейчас благодаря продуктам «Щёлково Агрохим» наши сады здоровые и цветущие».

Отметим, что во избежание развития резистентности здесь чередуют препараты с действующими веществами из разных химических классов. Так, наряду с **ИНДИГО, КС**, применяют фунгициды **КАНТОР, ККР; МЕДЕЯ, МЭ** и **ШИРМА, КС**.

В здешних условиях актуальны долгоносики (яблоневый цветоед), плодожорка – это основные вредители. Менее многочисленны популяции тли, щитовок, листовёрток. Но и с теми, и с другими одинаково эффективно здесь научились бороться с помощью препаратов «Щёлково Агрохим». Алевтина Сергеевна отметила **МЕКАР, МЭ** – инсектоакарицид в инновационной формуляции (микроэмульсия) для защиты яблони от растительноядных клещей и яблонной медяницы, препарат системный – проникает внутрь листовой пластины. Радует результаты **АПЕКС, МКЭ** – гормональный инсектицид в инновационной масляной формуляции для защиты плодовых и овощных культур, малоопасный для пчёл, антирезистентный; **КАРАЧАР, КЭ** – инсектицид кон-

тактно-кишечного действия против различных групп насекомых-вредителей на широком спектре сельскохозяйственных культур, здесь его применяют ещё и по клещам.

«С начала применения препаратов «Щёлково Агрохим» долгоносиков и вовсе не видели! – с удовлетворением отметила агроном. – По почковым вредителям у «Щёлково Агрохим» широкая линейка защиты. Нам не хватает препаратов против клопов на ягодных культурах, есть такой запрос. Хотели бы видеть их в ассортименте «Щёлково Агрохим». Плюс у нас большой вредитель на ягодных

гг. забросили, теперь плотно заросли дикими деревьями, на которых беспрепятственно живут такие опасные вредители, как шелкопряд, черёмуховая моль. В период отрождения гусениц происходит их активное расползание по садам КФХ. Гусеницы в больших коконах из паутины – чрезвычайно стойкие. «Окукливание происходит в июле, поэтому химобработка эффективна только в июне, в стадии развития гусениц, – рассказывает Алевтина Кондратьева. – Мы нашли спасительный для этого случая препарат **КИНФОС, КЭ**. Это контактно-кишечный инсектицид,

С применением удобрения УЛЬТРАМАГ КАЛЬЦИЙ горькая ямчатость в урожае сократилась до 1-2%.

культурах – стеклянница. В наших условиях её вылет происходит в конце-начале июня, в зависимости от погодных условий. И вот в этот период нам очень нужны инсектициды по ягодным культурам».

Есть у хозяйства такая проблема: прилегающие к садам большие территории, которые когда-то использовали как сельскохозяйственные земли, но в 90-

который содержит два компонента различного механизма действия. Благодаря синергизму двух действующих веществ усиливается его токсическое действие. Для нас огромная радость, что под рукой есть такая скорая помощь! В июле, как правило, во второй половине месяца бывают вспышки тли. В этот период дерево уже поспело, образовалась вегетативная масса, идёт

активный прирост побегов. На этих молодых побегах начинают созревать плоды, и если возникают засушливые условия, неблагоприятные для дерева, то оно становится ослабленным. И на него практически сразу садится тля. Тут спасение одно – препараты «Щёлково Агрохим»! Если же метеоусловия благоприятны, дереву всего хватает, нет большого нашествия вредителей – мы в таком случае не работаем химзащитой, не трогаем дерево».

Одобрение специалиста вызывает работа препарата **ТВИНГО, КС**: он уничтожает вредителей на всех стадиях развития. Комбинация веществ с разными свойствами, механизмами и принципами действия эффективна против листовёрток, цветоедов, медяниц, коричнево-мраморного клопа и других вредителей садов. После обработки растений вредители погибают за сутки, а их личинки – за несколько дней, постепенно прекращая питаться. Обработка сада препаратом **ТВИНГО, КС** проводится два раза с начала активной вегетации с интервалом 20 дней. Период защитного действия – 14 суток. Положительно оценена защита яблонь от грызущих и сосущих насекомых инсектицидом **ТЕЙЯ, КС**: он эффективен для борьбы с популяцией вредителей, выработавших устойчивость к инсектицидам других химических классов.



Для борьбы с яблонным цветоедом, яблонной плодояркой, олёнкой мохнатой и клещами здесь применяют препараты **КАРАЧАР, КЭ; АКАРДО, ККР; ТЕЙЯ, КС** и **ТВИНГО, КС**.

Что касается применения гербицидов, то борьба с сорными растениями для здешних специалистов тоже весьма актуальна. Заросшие поля в округе грозят зарослями борщевика, который в этих краях уже занимает обочины дорог и железно-дорожных полос. Чтобы избежать этой угрозы, перед закладкой ягодных культур здесь применяют мощный гербицид сплошного действия на основе глифосатов **СПРУТ ЭКСТРА, ВР**.

Яблони тоже могут голодать

«В течение активного роста дерева, набора листовой массы, образования плодов происходит вынос питательных веществ из почвы, – говорит агроном Алевтина Кондратьева. – Мы можем восполнять плодородие минеральными удобрениями, органикой. А можем ещё вносить удобрения и... через листья, это более удобно».

Речь идёт о листовых подкормках. В КФХ «Брод» планируют применять в производстве однокомпонентные или комплексные микроудобрения. «Для садоводов они особенно важны во избежание кальциевого

голодания яблонь. Нехватка кальция в совокупности с нехваткой влаги, жарким летом вызывает дисбаланс по макро- и микроэлементам. Это физиологическое нарушение в дереве, которое вызывает горькую ямчатость (подкожную пятнистость) в плодах. Но мы можем на него повлиять. С применением удобрения **УЛЬТРАМАГ КАЛЬЦИЙ** горькая ямчатость в нашем урожае сократилась до 1-2%».

УЛЬТРАМАГ КАЛЬЦИЙ используется для подкормок любых культур: косточковых и семечковых плодовых, а также ягодных. В его состав входит не только кальций как основной элемент, но и азот, магний, медь, молибден, цинк и бор. Элементы подобраны в «правильной» пропорции и усиливают эффект друг друга. Поэтому растения получают сбалансированное некорневое питание.

Любят плодовые деревья подкормиться и удобрением **УЛЬТРАМАГ ХЕЛАТ Fe-13**, его вносят для профилактики и лечения пожелтения листьев. Удобрение **УЛЬТРАМАГ ХЕЛАТ Cu-15** используется для профилактики и лечения скручивания листьев, а **УЛЬТРАМАГ ХЕЛАТ Zn-15** – для профилактики и лечения пятнистости (хлороза) листьев.

Марьяна ФЁДОРОВА



Эльвира Дерягина – глава Северо-Западного представительства «Щёлково Агрохим»

– Практически все препараты, которые есть у компании для защиты садов, применяют в КФХ «Брод». В этом году мы дали на испытания препарат для защиты смородины от стеклянницы, от слизней, который зарегистрирован для розницы. «Щёлково Агрохим» планирует расширить инсектицидную линейку для защиты ягодных культур.

Отмечу исключительную компетентность главного агронома КФХ «Брод» Алевтины Кондратьевой: у неё хорошее образование, она окончила агротехнологический факультет Волгоградского университета, постоянно занимается самообразованием, очень много читает специальной литературы. В 2024-м окончила аспирантуру НИИ фитопатологии (Москва), сейчас преподаёт там. И вообще – энтузиаст своего дела, с такими специалистами нам легко работать, они сами знают, какие препараты им нужны, и порой даже просят предоставить им те, что ещё только в наработках!



ДОЛИНА, ЧУДНАЯ ДОЛИНА!

В ростовском питомнике выращивают сверхурожай черешни и планируют открыть туристический агрокластер.

О том, что «и на Марсе будут яблони цвести», классики советской эстрады пели ещё в середине XX столетия. С тех пор минуло более полувека, а перспективы закладки садов на Красной планете так и остались красивой фантазией.

Черешня к 8 марта: авантюра или реальность?

Но это вовсе не значит, что мечтать не нужно. Многие из того, что когда-то казалось невозможным, сейчас является обыденным. А всего лишь требуются самобытная идея,

вера в свои силы и грамотное исполнение! Именно такой стратегии придерживаются в ООО «Агрофирма Донецкая Долина» во главе с генеральным директором **Алексеем Рягузовым**. Здесь, в Ростовской области, по экспериментальной технологии выращивают сверхурожай черешни. Проект стартовал со смелого замысла: получить свежие ягоды к 8 марта, чтобы порадовать российских женщин полезным и вкусным подарком, а себя – высокой прибылью от реализации ранней продукции. Ведь цены на черешню в межсезонье действительно зашкаливают. Например, на 10 апреля 2024 года стоимость чилийской ягоды в Москве достигала 1200 руб./кг. И это были плоды среднего размера и не самого лучшего качества! А крупная, качественная



В условиях защищённого грунта в отапливаемой теплице цветение и плодоношение черешни сдвигаются на гораздо более ранние сроки



китайская черешня продавалась по 5300 руб./кг.

Но российский рынок нужно насыщать собственной продукцией. Чтобы дать потребителю сверхраннюю отечественную черешню, специалисты «Агрофирмы Донецкая Долина» разработали технологию выращивания в защищённом грунте. К её тестированию приступили осенью 2021 года, посадив двухлетние саженцы итальянского самоплодного сорта Свит Ариана на карликовом подвое Гизела 5 (схема 3,5*0,6 м).

Условия создали оптимальные: теплицу площадью 25 м² покрыли стеклопластиком, оборудовали системами отопления и досвечивания. В каждую посадочную яму внесли по 2 кг крупного зернистого песка, 0,5 кг перегноя и 30 г нитроаммофоски. Полив и подкормку проводили вручную, а за опыление «отвечали» шмели. Единичные плоды были получены 8 мая 2022 года. И это большое достижение: напомним, в Ростовской области в условиях открытого грунта черешня начинает плодоносить только в июне.

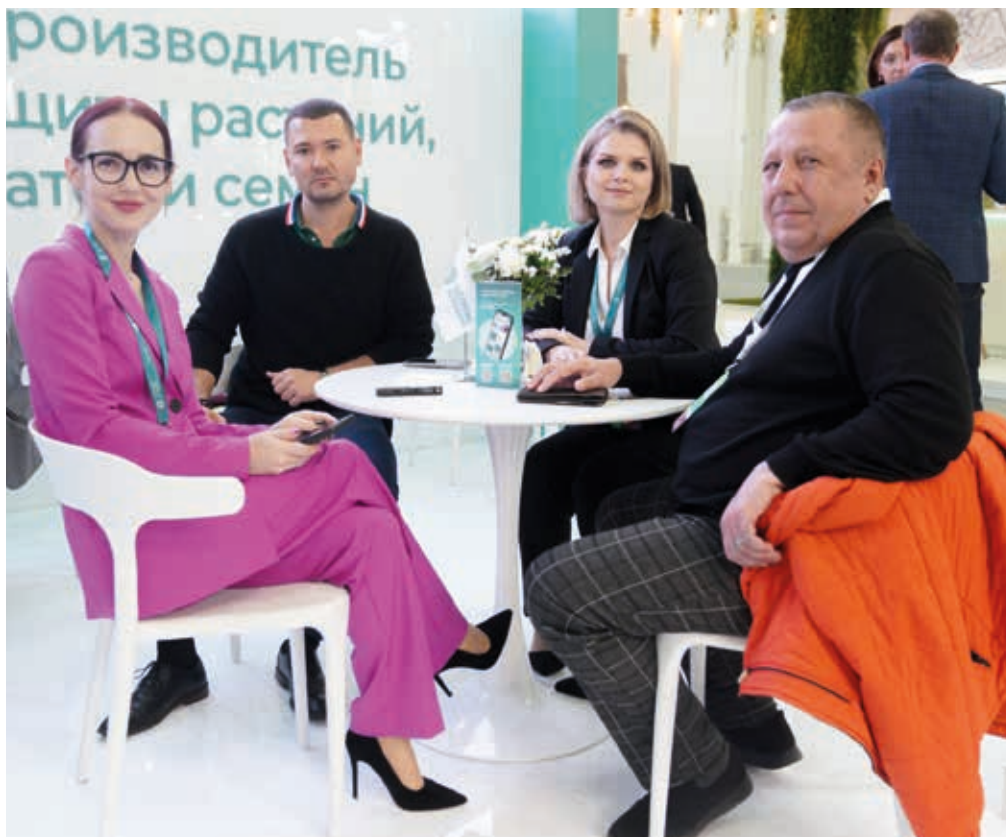
Дальше – больше: в 2023 году сроки сбора сдвинулись к 12 апреля. В среднем с каждого дерева удалось получить 0,3 кг плодов. А в прошлом сезоне первый урожай планировали снять уже к 8 марта. К сожалению, вмешались обстоятельства. Сразу после новогодних праздников специалисты предприятия начали выводить деревья из состояния покоя. Но именно в это время случились систематические перебои с электроэнергией. Кроме того, сказалась нехватка тепла в почве. Как результат – сроки цветения не только значительно сдвинулись, но и растянулись во времени на

две недели, так что к съёму плодов удалось приступить только 1 апреля. В среднем с каждого дерева собрали по 2 кг крупной и качественной ягоды. Часть урожая главный агроном предприятия **Валерий Кареник** привёз на конференцию садоводов «Абрикос», проходившую в Геленджике. Попробовать «экспериментальную» ягоду удалось гостям стенда «Щёлково Агрохим». Полный восторг вызвали как вкусовые характеристики черешни, так и сам факт столь раннего её сбора.

«Скажу сразу, что технология ещё недоработана. Есть множество вопросов, связанных и с подвоем, и с формировками. Об экономической эффективности тоже говорить рано, ведь мы использовали один из самых дорогостоящих источников обогрева – электрический. А температурный режим почвы можно регулировать, если выращивать черешню как малообъёмную культуру, в контейнерах», – рассказывал год назад Валерий Кареник.

Для получения здорового, качественного посадочного материала требуется эффективная защита от комплекса вредных объектов. И в этом направлении «Агрофирма Донецкая Долина» тесно сотрудничает со «Щёлково Агрохим».

Представители
«Агрофирмы Донецкая
Долина» на стенде
«Щёлково Агрохим»



Так что в новом сезоне предприятие учло ошибки прошлых лет и оснастило экспериментальную теплицу системой подпочвенного обогрева. Более того, теперь черешня выращивается здесь как малообъёмная культура. Объект запустили 20 декабря, и, возможно, в этот раз ростовские новаторы смогут получить урожай к Международному женскому дню!

Специалисты продолжают работать над решением технологических вопросов, ведь овчинка, как мы уже убедились, стоит выделки. Вообще, преимуществ у выращивания черешни в защищённом грунте немало, утверждает наш собеседник. Среди них – значительное снижение затрат на средства защиты растений: так, в прошлом году до съёма плодов была проведена всего одна обработка

медьсодержащим препаратом. Кроме того, урожай защищённого грунта отличается высокой товарностью плодов, «нестандарт» практически отсутствует. А ещё, по словам главного агронома, решаются проблемы растрескивания, термических ожогов и повреждения плодов черешни птицами.

От питомника – к собственному саду

Что и говорить, «восьмимартовская» черешня – проект, интересный не только из коммерческих соображений. Он является примером нестандартного подхода к решению задач, связанных с замещением импортной плодово-ягодной продукции.

Кстати, на импортозамещении «заточена» вся деятельность «Агрофирмы Донецкая Долина». Это предприятие было основано в 2017 году, а уже через год стало резидентом территории опережающего социально-экономического развития (ТОСЭР) «Донецк». В рамках инвестиционной программы здесь создали питомник плодовых деревьев, так что основным направлением деятельности компании является выращивание саженцев и подвоев черешни, яблони, сливы, вишни, алычи, груши.

Логично, что львиная доля продаж – около 70-80% от общего объёма – приходится на одно- и двухлетние деревья черешни и яблони. Кроме того, растёт интерес клиентов к вишне: по словам Валерия Кареника, в прошлом году был заключён контракт на поставку 30 тыс. саженцев в Подмоскovie. Также в последние годы набирает популярность слива диплоидная (гибрид алычи и сливы китайской). Саженцы данной культуры предприятие поставляет в Республику Дагестан.

Таким образом, сегодня «Агрофирма Донецкая Долина» – это несколько питомников общей площадью 52 га. И в наступившем году компания планирует выйти на продажу

В 2025 году руководство предприятия планирует заложить более 20 гектаров интенсивного черешневого сада. Ожидается, что система его защиты и листового питания также будет опираться на технологии «Щёлково Агрохим».



Александр Рягузов – генеральный директор «Агрофирмы Донецкая Долина» Главный агроном Валерий Кареник полностью отдаётся своей работе

1,5 млн саженцев, что закрепит за ней лидерство в южных регионах страны.

Для получения здорового, качественного посадочного материала требуется эффективная защита от комплекса вредных объектов. И в этом направлении «Агрофирма Донецкая Долина» тесно сотрудничает со «Щёлково Агрохим». В том числе Валерий Кареник находится в постоянном контакте с **Александром Илющечкиным**, ведущим научным консультантом по полевым культурам и садам Ростовского представительства компании.

«Питомник защищают от тех же вредных организмов, что и плодоносящие насаждения, за небольшим исключением. Из болезней – в первую очередь парша, монилиоз, мучнистая роса. Из насекомых-вредителей – листовёртки,

тли, клещи, – перечисляет специалист. – В прошлом году наша компания поставила в хозяйство фунгицид **МЕДЕЯ**, **МЭ**, акарицид **ДИФЛОМАЙТ**, **СК**, аминокислотный стимулятор **БИОСТИМ УНИВЕРСАЛ**. Препараты зарекомендовали себя с наилучшей стороны. Так что в новом сезоне защита питомника в «Агрофирме Донецкая Долина» будет строиться на базе препаратов «Щёлково Агрохим». То есть и технология защиты, и система листового питания будут опираться на наши препараты, относящиеся к садовой линейке. Подробнее об этой работе мы поделимся по итогам сезона».

Впрочем, питомниководство – не единственный вид деятельности хозяйства. Уже не первый год в «Агрофирме Донецкая Долина» выращивают товарные плоды ябло-



Ведущий научный консультант по полевым культурам и садам Александр Илющечкин и глава Ростовского представительства компании Алексей Головань находятся в постоянном контакте с «Агрофирмой Донецкая Долина»

ни, черешни, сливы и вишни. Правда, до нынешнего года эта работа велась на площади в четыре гектара. Но настало время масштабировать и это направление. Более 20 гектаров предприятие взяло в аренду: на этих землях планируется заложить интенсивный черешневый сад. Ожидается, что система его защиты и листового питания также будет опираться на технологии «Щёлково Агрохим».

Эксперименты приветствуются!

В сотрудничестве со «Щёлково Агрохим» представители агрофирмы видят большие перспективы. Причём они связаны не только с приобретением эффективных средств защиты растений российского производства, но и с возможностью изучать действие отдельных продуктов в нетипичных погодных условиях. Ведь, как мы уже поняли, эксперименты в «Агрофирме Донецкая Долина» только приветствуются!

Об одном из таких опытов рассказывает Александр Илюшечкин. Итак, в мае прошлого года на Дону был введён режим ЧС, связанный с возвратными заморозками, которые достигали -7°C . Под воздействием отрицательных температур надземная часть саженцев черешни получила значительные повреждения. Руководство хозяйства приняло решение заложить опыт, цель которого – изучить влияние различных стимуляторов на восстановительные процессы, протекающие в растениях, повреждённых заморозками. Для этого на четырёх вариантах провели двукратную обработку стимуляторами (23.05 и 19.06). Влияние агрохимикатов оценивали по длине прироста, итоговое измерение провели 25.07. По итогам эксперимента лучшие результаты показал регулятор роста **ГИББЕРА, ВР** (0,5 л/га). На данном варианте длина прироста была больше на 15% относительно контроля. А на втором месте оказался хорошо известный аминокислотный стимулятор **БИОСТИМ УНИВЕРСАЛ**: длина прироста в данном случае на 10% превысила показатели контроля.

Обращаем внимание на то, что **ГИББЕРА, ВР** – это регулятор роста гормонального типа, который используют для стимулирования плодообразования, ускорения роста и созревания плодов в системах интенсивного садоводства. Он не зарегистрирован как стимулятор роста с антистрессовым эффектом. Но эксперимент на то и эксперимент, что позволяет взглянуть на известные продукты под другим углом. Опыт, заложенный на фоне экстремальных погодных условий 2024 года, показал неожиданную сторону препарата **ГИББЕРА, ВР**. По мнению Валерия Кареника, данный регулятор обладает потенциалом, который следует изучать дальше.

Впрочем, это не единственный эксперимент, направленный на снижение рисков, связанных с неблагоприятными погодными условиями. «В январе на площади в 0,5 гектара велись работы по монтажу необогреваемой теплицы, которая позволит защитить деревья от возвратных весенних заморозков. Накрывать её плёнкой планируем в конце февраля. Так мы сможем сдвинуть плодоношение черешни дней на 10-14 раньше, чем в открытом грунте. С экономической точки зрения проект выгодный: мы будем получать ранний урожай с более интересной ценой и конкурировать тем самым с черешней, которая импортируется из Узбекистана», – поясняет Валерий Кареник.

Как мы видим, планов у «Агрофирмы Донецкая Долина» очень много. В частности, здесь планируют развивать агротуризм: в рамках проекта будет создан целый туристический кластер с отелем, ландшафтным парком и плодово-ягодным садом. Гости предприятия смогут не только собрать, но и забрать с собой яблоки, черешню и клубнику. Частью проекта также станет лавандовое поле – идеальное место для романтических фотосессий. И конечно же, специалисты предприятия продолжают ставить уникальные эксперименты, сотрудничать со «Щёлково Агрохим» и делиться своим опытом со всеми, кому близок новаторский подход к работе!

Яна ВЛАСОВА



Слева – саженцы черешни, повреждённые возвратными майскими заморозками 2024 года.
Справа – вариант, обработанный стимулятором роста **БИОСТИМ УНИВЕРСАЛ** (25.07)



ФОРПОСТ КЛ: ПЕРВОЕ МЕСТО ЗАСЛУЖИЛ!

Согласно отчёту ФГБУ «Россельхозцентр», в 2024 году сорт ярового рапса Форпост КЛ стал самым востребованным в РФ. Почему аграрии выбирают этот сорт – расскажем на примере уральских регионов.

Поверили в российское

Россельхозцентр составил рейтинг 10 сортов/гибридов основных сельхозкультур по объёмам высева в Российской Федерации в 2024 году. Список формировали на основе анализа информации из филиалов ФГБУ «Россельхозцентр», полученной при выполнении услуг в области семеноводства в 82 субъектах Российской Федерации. В лидерах рейтинга по яровому рапсу – сорт Форпост КЛ

селекции ВНИИМК, который реализуется через представительства «Щёлково Агрохим» по всей стране. По информации ведомства, в 2024 году российские аграрии высеяли 1,61 тыс. тонн семян этого сорта, прибавив, по сравнению с 2023-м, 660 тонн. Аграрии УФО стали одними из тех, кто активно использовал первый российский устойчивый к имидазолинонам сорт. И хотя рапс в регионе по размеру занятых площадей не входит в число самых распространённых культур (около 3% от общей посевной), он в лидерах по рентабельности, следовательно, интерес к нему растёт с каждым годом. К примеру, в Курганской области в 2024 году площадь под рапсом составила 38,1 тыс. га, что равно 167% относительно 2023 года. В Свердловской области под рапсом в 2024-м было занято 30,3 тыс. га (119% к 2023-му), в Тюменской – 27,5 тыс. га (133%). В 2023 году специалисты Тюменского представительства «Щёлково Агро-

хим» впервые закладывали производственные опыты с сортом Форпост КЛ в пяти хозяйствах Свердловской, Тюменской и Курганской областей. Российский сорт сравнивали в том числе с импортными гибридами, и результаты были впечатляющими. Так, один из самых рекордных получили в 2023-м на полях КФХ Лукьячук Ю. И. Режевского района Свердловской области. Форпост КЛ дал там в среднем 32,1 ц/га, обогнав импортный гибрид на 2,1 ц/га. На 8,5 ц/га российский

хим» впервые закладывали производственные опыты с сортом Форпост КЛ в пяти хозяйствах Свердловской, Тюменской и Курганской областей. Российский сорт сравнивали в том числе с импортными гибридами, и результаты были впечатляющими. Так, один из самых рекордных получили в 2023-м на полях КФХ Лукьячук Ю. И. Режевского района Свердловской области. Форпост КЛ дал там в среднем 32,1 ц/га, обогнав импортный гибрид на 2,1 ц/га. На 8,5 ц/га российский

Форпост КЛ перед
уборкой, поля КХ «Рубин»,
Свердловская область,
2024 год

сорт опередил импортный гибрид на тюменском предприятии СХК «Берёзовский», дав 26,5 ц/га в среднем.

Отличные результаты российского сорта вдохновили уральских полеводов на приобретение семян Форпост КЛ и в сезоне-2024. Специалисты Тюменского представительства вели учёт производственных посевов российского сорта в 2024 году более чем в 20 хозяйствах в трёх областях. В 14 из них итоговая средняя урожайность культуры превысила 20 ц/га, а в нескольких удалось получить ещё более высокий результат. Делимся наиболее ценным с точки зрения продуктивности опытом.

Опережает импортные гибриды

27 ц/га в среднем удалось добиться в ООО «Ирень» Свердловской области на сорте рапса Форпост КЛ в 2024 году. Хозяйство сеяло российский сорт впервые – сразу в производственных масштабах. ООО «Ирень» имеет опыт возделывания ярового рапса, но до прошлого года работало преимущественно с импортными гибридами, рассказывает старший научный консультант «Щёлково Агрохим» по Свердловской области и Пермскому краю **Андрей Дук**.

«Размер поля составил около 50 га. Предшественни-



ком выступил картофель, и это, думаю, сыграло роль в итоговой урожайности, так как наблюдалось последствие удобрений, внесённых под картофель», – рассуждает Андрей Дук. Кроме того, добавляет он, хозяйство своевременно провело все защитные мероприятия: гербицидную обработку препаратом на основе *имазамокса* и *клопиралида* **ИЛИОН, МД** (1,2 л/га), последовательную инсектицидную обработку – **КИНФОС НЕО, КЭ** (0,4 л/га в начале вегетации) и **БЕРЕТТА, МД** (0,4 л/га перед цветением). Также в баковой смеси в фазу бутонизации применили **БИОСТИМ МАСЛИЧНЫЙ** (1 л/га).

«ИЛИОН, МД подавил рост сорняков на начальном этапе развития культуры,

инсектициды остановили развитие вредителей, в частности капустной моли, а листовое питание повысило иммунитет растений, повлияло на формирование урожая, – рассказывает специалист. – В итоге развивался рапс хорошо, по внешним признакам напоминая гибрид, отлично ветвился».

Сезон-2024 сложился в Свердловской области в целом благоприятным для рапса. В начале вегетации было достаточно влаги, однако влажным выдался и конец сезона. Чтобы ускорить уборку, часть предприятий применяла перед уборкой десикацию с препаратом **ТОНГАРА, ВР**. К примеру, десиканты использовали в ООО «Ирень», а также в КФХ



Форпост КЛ в ООО
«Ирень», июль 2024 года

Российский сорт сравнивали с импортными гибридами, и результаты были впечатляющими. Так, один из самых рекордных получили в 2023-м на полях КФХ Лукянчук Ю. И. Режевского района Свердловской области. Форпост КЛ дал там в среднем 32,1 ц/га, обогнав импортный гибрид на 2,1 ц/га. На 8,5 ц/га российский сорт опередил импортный гибрид на тюменском предприятии СХК «Берёзовский», дав 26,5 ц/га в среднем.

Лукянчук Ю. И., где второй год подряд возделывали сорт Форпост КЛ. Итоговая средняя урожайность сорта в КФХ сложилась на уровне 27 ц/га. «Постепенно фермер переходит на российский сорт, так как практически не видит различий в урожайности с импортными топовыми гибридами, а иногда Форпост КЛ даже опережает их. Притом что зарубежные семена стоят

вдвое дороже и их не так просто достать», – продолжает Андрей Дук. В 2025 году в КФХ продолжат сеять Форпост КЛ, основываясь на предыдущем опыте. Ещё одно хозяйство Свердловской области, где второй год подряд добиваются отличных результатов на сорте Форпост КЛ, – ООО «Черепановское». В 2023 году здесь получили в среднем 21,9 ц/га. В 2024-м Фор-



Николай Тарасов – руководитель ООО «Черепановское». В 2024 году сорт Форпост КЛ дал в среднем 25,1-27 ц/га при нулевой технологии обработки почвы

пост КЛ дал 25,1-27 ц/га. «Предприятие работает по нулевой технологии. Такая урожайность культуры при «нуле» – показатель отличных качеств сорта», – подчёркивает собеседник. По отзывам полеводов, Форпост КЛ развивается схожим образом с гибридами, то есть большинство растений проходят фазы развития одновременно. Равномерное цветение и созревание облегчают уход за посевами, уборку и сокращают потери на этапе комбайнирования из-за растрескивания и осыпания.

Масличность в цене

Пристально наблюдали за развитием рапса Форпост КЛ в прошлом сезоне в СХК «Берёзовский» Тюменской области. Сравнивали российский сорт с импортным немецким гибридом: нужно было убедиться, что победа нашего сорта в 2023-м не была случайностью. Итог соревнования: 23 ц/га – Форпост КЛ; и 18 ц/га – «немец».

«В начале вегетации импортный гибрид немного отстал от нашего. Думали, нагонит. Но нет – по результатам урожайности Форпост КЛ опередил соперника на 5 ц/га. При этом на предприятии решили сравнить не только продуктивность, но и качество урожая,

в частности масличность. Сдавали рапс отдельными партиями. И сорт, и гибрид маслозавод принял с масличностью 45%. Если перевести разницу в 5 ц/га на цену тонны рапса около 40 тыс. рублей, то прибавка существенная», – говорит замглавы Тюменского предствительства «Щёлково Агрохим» **Роман Линьков**. Рапс, по его словам, – палочка-выручалочка для тюменских аграриев. Наравне с горохом эта культура формирует рентабельность растениеводческих предприятий. С учётом того, что регион крайне ограничен по набору культур, именно горох и рапс приносят больше всего денег в «копилки» сельхозтоваропроизводителей, поэтому площади под ними расширяются. «Опыт небольшого хозяйства «Берёзовского» очень ценен для нас. Они возделывают около двух тысяч гектаров земли. Недавно, наряду с горохом и зерновыми, ввели в севооборот рапс как экономически выгодную культуру. В 2025 году планируют отдать под него около 300 га. И, скорее всего, это будет наш сорт Форпост КЛ. От импортных гибридов здесь отказались. Семена дорогие, а результат тот же», – констатирует Роман Линьков. Если говорить о системе защиты, то в СХК «Берёзовский» её строят на основе препаратов «Щёлково Агро-



Всходы рапса Форпост КЛ в ООО «Черепановское», 18 июня 2024 года, нулевая технология



Роман Линьков в полях с рапсом СХК «Берёзовский»

закладывали именно здесь. И сейчас Андрей Александрович готов испытывать новые линии российских сортов. Результаты таких полевых испытаний в товарных хозяйствах очень важны для развития АПК не только региона, но и страны», – добавляет собеседник.

Чёткая технология – чистое поле

Средняя урожайность рапса в Курганской области едва превышает отметку в 15 ц/га. Однако в КХ «Иванов и К» Притобольного района в 2024 году в среднем взяли по 20 ц/га, превзойдя свои же результаты 2023 года на один центнер с гектара.

Предприятие – давний партнёр Тюменского предствительства. Отличается высокой культурой земледелия, возделывает около 20 тыс. га земли. Второй год подряд при возделывании Форпост КЛ в КХ «Иванов и К» применяют схему защиты, рекомендованную специалистами «Щёлково Агрохим».

Технология возделывания рапса сорта Форпост КЛ в 2024 году на предприятии выглядела так: предшественник – ранний пар, удобрение – аммофос (N12P52) при посеве в дозе 60 кг/га, норма высева рапса – 5,0 кг/га, срок посева – 17 мая, сеялка – Amazone Citan 12001-С. Посевной материал поставлялся с инсекто-фунгицидной обработкой (СКАРЛЕТ, МЭ [0,4 л/т] + ХАРИТА, КС [5,5 л/т]). В фазу «3-4 настоящих листа» рапс обра-

ботали смесью гербицида ИЛИОН, МД (1 л/га) и инсектицида БЕРЕТТА, МД (0,4 л/га). В фазу бутонизации провели опрыскивание смесью фунгицида ТИТУЛ ДУО, ККР (0,4 л/га), инсектицида ПИРЕЛЛИ, КЭ (0,9 л/га), БИОСТИМ МАСЛИЧНЫЙ (1 л/га), УЛЬТРАМАГ БОР (1,0 л/га) и ПАВ САТЕЛЛИТ, Ж (0,2 л/га). По словам руководителя предприятия Виктора Иванова, за счёт двух обработок посевы рапса оставались чистыми от сорняков и болезней до конца вегетации и практически не повреждались вредителями, в том числе капустной молью.

Уборку культуры проводили напрямую, для минимизации потерь за 10 дней до обмолота посевы обработали клеем СЕЛФИ в баковой смеси с десикантом. Урожайность рапса сорта Форпост КЛ составила в зачёте (при кондиционной чистоте

хим». Это РЕПЕР ТРИО, ККР (0,3 л/га), ФОРВАРД, МКЭ (1,5 л/га), ПИРЕЛЛИ, КЭ (0,3 л/га), АПЕКС, МКЭ (0,5 л/га), УЛЬТРАМАГ БОР (1 л/га) и ТИТУЛ ДУО, ККР (0,5 л/га).

«Инсектицидом ПИРЕЛЛИ, КЭ работают до цветения. АПЕКС, МКЭ применяют после. Предприятие со-

седствует с пасеками. Им важно сохранить пчёл, и благодаря АПЕКС, МКЭ это удаётся», – говорит Роман Линьков.

«Хочу поблагодарить председателя сельхозкооператива Андрея Ярославцева за готовность к сотрудничеству и интерес к новому. Первую деланку с Форпост КЛ мы

Рапс – палочка-выручалочка для тюменских аграриев. Наравне с горохом эта культура формирует рентабельность растениеводческих предприятий. С учётом того, что регион крайне ограничен по набору культур, именно горох и рапс приносят больше всего денег в «копилки» сельхозтоваропроизводителей.



Сергей Показаньев на полях КХ «Иванов и К», 2024 г.

По отзывам полеводов, Форпост КЛ развивается схожим образом с гибридами, то есть большинство растений проходят фазы развития одновременно. Равномерное цветение и созревание облегчают уход за посевами, уборку и сокращают потери на этапе комбайнирования из-за растрескивания и осыпания.

и влажности) 20 ц/га, а содержание масла в семенах – 43%. «Растения сорта Форпост КЛ хорошо переносят обработку гербицидом на основе *имазамокса*: видимого угнетения, ожогов или иных признаков фитотоксичности не отмечено», – подчёркивают на предприятии. Хорошую урожайность Форпост КЛ в Курганской области – 22 ц/га – получили и в КФХ Воробьёв С. В., расположенном в лесостепной зоне Куртамышского района. Причём норма высева здесь составила всего 2,5 кг/га.

«К семенам прилагается сертификат качества, где указаны основные параметры семян, в том числе всхожесть, масса тысячи зёрен. Сельхозтоваропроизводители порой рассчитывают нормы высева самостоятельно, ориентируясь на эти показатели. Главная задача – получить 1-1,2 млн всхожих растений на гектар. Так, за счёт регулирования нормы высева достигается дополнительная экономия на посевном материале», – объясняет замглавы Тюменского представительства по Курганской области **Сергей**



Форпост КЛ, цветение, Курганская область, 2024 г.

Показаньев.

«Использование в производстве российских семян сельхозкультур сегодня актуально не только для нашего региона, но и для страны в целом. И представительства «Щёлково Агрохим» активно работают с продвижением отечествен-

ных селекционных достижений. Мы начали внедрять гибриды подсолнечника селекции «Актив Агро» (входит в структуру «Щёлково Агрохим») в Уральском регионе ещё в 2021 году, в Челябинской и Курганской областях. Схема была простая: регулярные массовые



Хорошую урожайность Форпост КЛ в Курганской области – 22 ц/га – получили в КФХ Воробьёв С. В.

Растения сорта Форпост КЛ хорошо переносят обработку гербицидом на основе имазамокса: видимого угнетения, ожогов или иных признаков фитотоксичности не отмечено.

испытания в хозяйствах с тестированием технологий защиты и листового питания от «Щёлково Агрохим», сбор и тиражирование результатов. Наше представительство работало с хозяйствами юга Курганской области, мы собирали се-

минары, делились опытом возделывания российских гибридов. Сегодня мы занимаем в регионе более 50% рынка семян подсолнечника, в первую очередь благодаря достойным полевым результатам и тому, что мы информировали о них аграриев.

Той же дорогой мы идём и с сортом рапса Форпост КЛ. Начали с испытаний в пяти хозяйствах в 2023 году, получили отличные результаты, и уже в 2024-м наш сорт высеяло более 20 агропредприятий региона. Все демонстрационные и производственные опыты мы отслеживаем, рекомендуем схемы защиты, анализируем. Реальность такова, что в условиях Уральского региона Форпост КЛ способен давать 20-30 ц/га стабильного качественного урожая. Нужно только отточить агротехнологию, включая применение СЗР и листовых подкормок. Этим мы продолжим заниматься и в новом сезоне, обязательно наблюдая за результатами, которые покажет сорт. Помимо урожайности и масличности, Форпост КЛ проявляет высокую пластичность, способен адаптироваться к меняющимся условиям. Например, в прошлом году хорошо проявил себя посевной материал с массой тысячи зёрен меньше стандарта. Также мы наблюдаем и за поведением сорта при различных агроклиматических условиях. Сегодня на территории страны возникает всё больше нестандартных погодных явлений, и сорт, очевидно, может им противостоять», – резюмирует глава Тюменского представительства **Дмитрий Ежов**.

Елена НЕСТЕРЕНКО

Таблица 1 – Результаты по урожайности рапса сорта Форпост КЛ в областях УФО, 2024 г.

Хозяйство/район	Норма посева, кг/га	Урожайность, ц/га	Масличность, %
Свердловская область			
ООО «Черепановское» / Артинский район	4	27	47
КФХ Лукьянчук Ю. И. / Режевской район	4,2	27	46
ООО «Ирень» / Красноуфимский район	4,8	27	46
ИП / Казакова Л. В. / Байкаловский район	5	25,6	45
КХ «Рубин» / Сухоложский район	6,1	25	46
ООО «Предуралье» / г. Екатеринбург	5	24,1	46
ИП Коптяева Л. А. / Сухоложский район	5	2 0	47
Курганская область			
КФХ Воробьёв С. В. / Куртамышский район	2,5	22	Анализ не проводился
КФХ Суслов С. А. / Притобольный район	7	21,4	45
ООО СПК «Колос» / Щучанский район	5	20,1	43
КХ «Иванов и К» / Притобольный район	5	20	43
Тюменская область			
СХК «Берёзовский» / Исетский район	5	23	45
ЗАО «Племзавод «Юбилейный»	3,8	21,34	Анализ не проводился
ООО «Агрофирма «КриММ» / Упоровский район	5	20,9	45

ЧУДО- ЯБЛОЧКО ОТ «ЩЁЛКОВО АГРОХИМ»

В 2024 году в крестьянском хозяйстве «Сулейман» Енбекшиказахского района Алматинской области Республики Казахстан была отработана комплексная система защиты яблоневого сада продуктами компании «Щёлково Агрохим-KZ». Результаты превзошли все ожидания.



Больше яблок – хороших и крепких

В Казахстане производят около 250 тыс. тонн яблок, а внутреннее потребление составляет 370-380 тыс. тонн. Для стимулирования собственного производства плодово-ягодных культур государством увеличены инвестиционные субсидии на закладку интенсивных садов до 40%. Благодаря мерам государственной поддержки площади промышленных яблоневых садов за последние 10 лет выросли с 21,7 до 26,0 тыс. га. В Алматинской области, согласно статистическим данным, сосредоточено около 30% яблоневых садов страны, или 12,2 тыс. гектаров. Средняя урожайность составляет 8,2 т/га. Как рассказала руководитель отдела регистрационных и демонстрационных испытаний «Щёлково Агрохим-KZ» **Светлана Яцук**, местное производство покрывает потребительский спрос примерно на 68%.

«В 2024 году ожидается выход молодых яблоневых садов на полное плодоношение и повышение урожайности на 18%, что позволит обеспечить потребности внутреннего рынка, – отмечает Яцук. – Промышленное садоводство – наиболее современный и прибыльный способ выращивания плодовых культур, имеющий важное значение для экономики сельского хозяйства юго-востока Казахстана. Частью этой технологии является эффективная система защиты и листовых подкормок плодовых культур, которая позволяет реализовать потенциал продуктивности сортов. При этом для каждого сада требуется индивидуальный подход, учитывающий сортовую агротехнику, погодно-климатические особенности и фитосанитарную ситуацию конкретного сезона. Вредители и болезни могут быстро распространяться

и приводить к высокому риску потерь не только урожая, но и деревьев, негативно влияя на лёжку и вкусовые качества плодовой продукции. Поэтому залогом получения стабильных урожаев и продукции высокого качества являются профилактика и оздоровление плодоносящих садов с помощью комплекса агротехнических мероприятий, своевременная защита от вредных организмов и сбалансированная листовая подкормка микроэлементами».

Болезни и вредители под контролем

В крестьянском хозяйстве «Сулейман» Енбекшиказахского района Алматинской области в 2024 году применили интегрированную систему защиты сада на площади 15,5, рекомендованную «Щёлково Агрохим-KZ». Старший научный консультант компании по Алматинской области **Мурат Карипов** рассказал, что за сезон было проведено 13 обработок на двух сортах яблони: Гала и Айнур (табл. 1).

«Хозяйство расположено в предгорной зоне с резко континентальным климатом, где продолжительное жаркое и сухое лето, большие суточные и годовые колебания температуры воздуха, – рассказывает Мурат Карипов. – В период вегетации наблюдаются резкие перепады температуры в дневное (до +35 °C) и ночное (+10 °C) время и, как следствие, роса и туманы в утренние часы. Весна и первая половина лета оказались тёплыми и дождливыми. Особенно жаркая погода установилась со второй половины вегетации: в июле-августе месяцах среднесуточная температура воздуха составила 25-26 °C и превышала многолетнюю норму примерно на один градус. При этом осадков с середины июля и до конца сезона не наблюдалось».

Возвратные весенние заморозки, выпадение кратковременных обильных осадков в первой половине, высокие температуры и засуха во второй половине вегетации благоприятствовали распространению грибных болезней яблони. В таких условиях отлично себя чувствовали доминирующие патогены – возбудители парши и мучнистой росы, – а с июля получила распространение монилиальная гниль плодов. Также отмечалось усиление агрессивности и вредоносности парши, которая выражалась в отсутствии признаков заболевания на листьях, но в стремительном поражении плодов. Из вредителей получили распространение яблонная плодожорка, зелёная яблонная тля, розанная листовёртка, боярышниковая кружковая моль и паутинный клещ.

Трёхкратная обработка инсектицидом ТЕЙЯ, КС в фазы «розовый бутон», «грецкий орех» в КХ «Сулейман» показала 95-100% эффективности против вредителей.

«Отмечу, что яблонная плодожорка имеет повышенную вредоносность, за сезон даёт до четырёх поколений и без защитных мероприятий повреждает до 85-100% плодов», – дополнил специалист.

По результатам мониторинга проводили обработку сада баковыми смесями: препаратами фунгицидно-инсектицидного действия, включая агрохимикаты для листовых подкормок и химическую прополку от сорной растительности в рядках.

«Чередование препаратов при обработках, относящихся к разным химическим классам, позволило выстроить антирезистентную стратегию защиты и добиться высокой эффективности против болезней и вредителей яблони, –

Осмотр яблоневого сада в КХ «Сулейман» научным консультантом «Щёлково Агрохим-KZ» Муратом Кариповым с главой хозяйства Кудусжаном Юсуповым





Болезни яблони: парша и мучнистая роса на сорте Айнур (КХ «Сулейман», Алматинская область, 2024 г.)

объясняет Мурат Карипов. – Двукратная гербицидная обработка приствольного круга деревьев препаратом сплошного действия **СПРУТ ЭКСТРА, ВР** позволила уничтожить трудноискоренимые виды сорняков, от которых невозможно избавиться с помощью механических обработок. Для химических обработок применялся прицепной садовый опрыскиватель вентиляторного типа ОПВ-2000 с расходом рабочей жидкости 1100 л/га.

Так как погодные условия текущего сезона благоприятствовали развитию грибной инфекции, в лечебных и профилактических целях проводилась трёх-, четырёхкратная обработка сада каждым препаратом из линейки фунгицидов, эффективно работающих против возбудителей болезней. В ранневесенний период до цветения (фазы набухания почек, «зелёный конус») провели двукратную обработку контактным фунгицидом **ИНДИГО, КС** с микроудобрением

УЛЬТРАМАГ СУПЕР ЦИНК-700. Это способствовало повышению устойчивости растений к изменениям погодных условий, возвратным заморозкам и болезням. После сбора урожая также проведено несколько обработок деревьев медьсодержащим фунгицидом **ИНДИГО, КС** для предупреждения развития комплекса заболеваний яблони. Важно, что этот препарат сохраняет фунгицидную активность даже при низких температурах.

Разный механизм – точный результат

В период вегетации (с фазы «розовый бутон» до фазы роста плодов) проводились обработки фунгицидами с разным механизмом действия: **МЕДЕЯ, МЭ; КАНТОР, ККР; ШИР-МА, КС**. Эти продукты продемонстрировали высокую эф-



Состояние сада
после обработки
СПРУТ ЭКСТРА, ВР

Больше плодов – больше качества

Качество урожая плодовых культур часто зависит от капризов природы. Но у компании «Щёлково Агрохим-KZ» есть решение – это регулятор роста **ГИББЕРА, ВР** на основе органических *гиббереллиновых кислот*. Достоинствами препарата являются высокая эффективность и безвредность. **ГИББЕРА, ВР** стимулирует плодообразование, увеличивает количество завязей и плодов, в том числе при неблагоприятных температурных условиях. Также продукт усиливает ростовые процессы, ускоряет сроки созревания и повышает урожайность. Для улучшения товарного вида и качества продукции яблоневый сад КХ «Сулейман» трёхкратно обрабатывался препаратом **ГИББЕРА, ВР** в фазу роста и развития плодов, что способствовало формированию высокой выровненности и товарности плодов.

Как рассказал старший научный консультант компании «Щёлково Агрохим-KZ» по Алматинской области Мурат Карипов, состав фитофагов в этом году был представлен грызущими и сосущими видами.

«Май и июнь текущего года характеризовались влажной и тёплой погодой, что способствовало размножению коло-

фективность в отношении таких распространённых заболеваний, как мучнистая роса, парша, монилиоз.

«Трёхкратно отработали системным фунгицидом **КАНТОР, ККР**, который эффективен при пониженной температуре воздуха от +3 °С, а также работает против резистентных рас возбудителей и при любой инфекционной нагрузке, – рассказал Мурат Карипов. – Препарат обеспечивает высокую искореняющую способность за счёт быстрого и глубокого проникновения. Трёхкратная обработка системным фунгицидом **МЕДЕЯ, МЭ** обеспечивает контроль широкого спектра болезней, включая паршу и мучнистую росу. Фунгицидом контактного действия **ШИРМА, КС** на основе *флуазинама* работали в первой (конец цветения) и второй (рост плодов) половине вегетации. Этот продукт блокирует распространение инфекции и является обязательным компонентом антрирезистентных программ защиты яблони от парши».

Для поддержки роста и развития плодоносящих деревьев в баковые смеси пестицидов добавляли удобрение-биостимулятор с повышенным содержанием аминокислот **БИОСТИМ УНИВЕРСАЛ** (с нормой 1,5 л/га).

«Интенсивные технологии в садоводстве подразумевают применение биостимуляторов, оказывающих эффективное противодействие стрессам и их последствию, – объяснила Светлана Яцюк. – Они способствуют быстрому восстановлению листового аппарата растений и активации ростовых процессов при механических и температурных повреждениях, повреждениях насекомыми-вредителями».

Двукратная гербицидная обработка приствольного круга деревьев препаратом сплошного действия СПРУТ ЭКСТРА, ВР позволила уничтожить трудноискоренимые виды сорняков, от которых невозможно избавиться с помощью механических обработок.

ний зелёной яблонной тли на молодых побегах, – отметил специалист. – С начала июня до начала августа наблюдался активный лёт бабочек розанной листовёртки, боярышниковой кружковой моли: вредоносность гусениц носила очаговый характер и была сильнее выражена в верхнем ярусе крон деревьев. Во второй половине вегетации установилась жаркая и сухая погода, благоприятствующая размножению клещей: с середины июля наблюдалось очаговое заселение деревьев колониями паутинного клеща. И всё же основным вредителем сада в период вегетации была яблонная плодожорка, которая развивалась в трёх поколениях за сезон. Обработки против вредителей мы проводили на протяжении всей вегетации».

Трёхкратная обработка инсектицидом **ТЕЙЯ, КС** в фазах «розовый бутон», «грецкий орех» и «рост плодов» показала

ла 95-100% эффективности против вредителей. Этот препарат обладает системной и острой контактно-кишечной токсичностью с периодом защитного действия до 30 дней. При заселении сада комплексом фитофагов проводилась обработка инсектоакарицидом **КИНФОС, КЭ**. Препарат обладает мощным токсическим действием против резистентных рас вредителей благодаря синергизму двух действующих веществ с различными механизмами действия и имеет длительный период защитного действия.

В июне и августе обрабатывали яблони инсектоакарицидом **МЕКАР, МЭ** с нормой расхода 0,75 л/га против паутинного клеща. Через 2-3 суток после обработки наблюдались потеря активности и полная гибель клещей.

«Инсектициды компании «Щёлково Агрохим-КЗ», применяемые для обработок в саду, обладают контактным,



Симптомы повреждения яблони вредителями: яблонной плодожоркой, розанной листовёрткой, боярышниковой кружковой молью, яблонной тлёй (КХ «Сулейман», Алматинская область, 2024 г.)

кишечным, системным действием и трансламинарной активностью, – подчеркнула Светлана Яцюк. – Препараты отлично сработали, и эффективность против вредителей была очевидна. В хозяйстве результатом остались очень довольны. Год оказался сложным с точки зрения борьбы с болезнями и вредителями, но систематический мониторинг и грамотно выстроенная система защиты препаратами компании «Щёлково Агрохим-KZ» позволили получить

среднюю урожайность яблок 20,5 т/га (+14,6% к показателю 2023 года) при выходе товарной продукции 93% (+8,4% к показателю 2023 года). Для сравнения: урожайность в предыдущем году при комплексной системе защиты пестицидами других компаний составила 17,5 т/га, а выход товарной продукции – 87%».

Марьяна ФЁДОРОВА

Таблица 1 – Комплексная система защиты яблоневого сада от вредных организмов препаратами «Щёлково Агрохим-KZ» в КХ «Сүлейман», Алматинская область, 2024 г.

Дата обработки	Фенофазы яблони	Вредные объекты	Препараты	Норма расхода, кг, л/га
02.04	Набухание почек	Весеннее профилактическое опрыскивание	ИНДИГО, КС УЛЬТРАМАГ СУПЕР ЦИНК-700	3,0 0,5
17.04	Зелёный конус – «мышинные ушки»	Парша, мучнистая роса	ИНДИГО, КС УЛЬТРАМАГ СУПЕР ЦИНК-700 СПРУТ ЭКСТРА, ВР	3,0 0,5 1,5
03.05	Выдвижение соцветий – «розовый бутон»	Мучнистая роса, зелёная яблонная тля	МЕДЕЯ, МЭ ТЕЙЯ, КС БИОСТИМ УНИВЕРСАЛ	1,0 0,45 1,5
17.05	Конец цветения – завязь плодов	Парша, розанная листовёртка	ШИРМА, КС КИНФОС, КЭ СПРУТ ЭКСТРА, ВР	0,75 0,5 1,5
03.06	Плод «лещина»	Парша, щитовки, паутинный клещ	КАНТОР, ККР МЕКАР, МЭ БИОСТИМ УНИВЕРСАЛ	0,75 0,75 1,5
11.06	Плод «грецкий орех»	Парша, розанная листовёртка	МЕДЕЯ, МЭ ТЕЙЯ, КС БИОСТИМ УНИВЕРСАЛ	1,0 0,45 1,5
25.06	Рост плодов	Парша, монилиоз, розанная листовёртка, плодожорка	КАНТОР, ККР КИНФОС, КЭ ГИББЕРА, ВР	0,75 0,75 0,5
11.07	Рост плодов	Монилиоз, розанная листовёртка, плодожорка	КАНТОР, ККР КИНФОС, КЭ БИОСТИМ УНИВЕРСАЛ	0,75 0,75 1,5
26.07	Рост плодов	Мучнистая роса, яблонная тля, розанная листовёртка, плодожорки	МЕДЕЯ, МЭ ТЕЙЯ, КС ГИББЕРА, ВР	1,0 0,45 1,0
15.08	Рост и созревание плодов	Монилиоз, паутинный клещ	ШИРМА, КС МЕКАР, МЭ ГИББЕРА, ВР	0,75 0,75 1,0
12.10	После сбора урожая	Парша, мучнистая роса, альтернариоз, монилиоз	ИНДИГО, КС	3,0
26.10	Покой	Парша, мучнистая роса, альтернариоз, монилиоз	ИНДИГО, КС	3,0
10.11	Покой	Парша, мучнистая роса, альтернариоз, монилиоз	ИНДИГО, КС	3,0



РАССАДА МЕЧТЫ

С препаратами «Щёлково Агрохим» БИОСТИМ СТАРТ; КОРЕННИК, СП; ГУМАТ КАЛИЯ «СУФЛЁР» даже у начинающего дачника рассада будет крепкой и коренастой

Совсем скоро подоконники дачников всей страны будут заставлены ящиками, стаканами и прочими ёмкостями, для которых бывает трудно подобрать определение. Впрочем, название совсем неважно, важно предназначение.

Предназначены сосуды всевозможных форм и размеров для выращивания для дачи рассады цветов, чтобы они были самыми пышными и долгоцветущими, а также всевозможных овощных культур, чтобы они давали много-много вкусных плодов.

Каково семя, таково и племя

Формулу успеха выращивания любых культур давным-давно вывели наши предки и так её чётко сформулировали, что веками невозможно в ней ничего ни прибавить, ни убавить: ка-

ково семя, таково и племя. Но поверьте: даже сильному семени очень трудно прорваться к свету и дать долгожданную петельку-росточек. Ведь уже на этапе прорастания даже в суперподготовленной нами почве к семенам могут прокрасться вредители и болезни. Трудности роста растению с лёгкостью поможет преодолеть органоминеральное удобрение производства «Щёлково Агрохим» **БИОСТИМ СТАРТ**. Название очень говорящее. Составляющая «био» – это жизнь, «стим» – стимулировать, ну а «старт» уж и не стоит объяснять. Препарат позволяет стимулировать жизнь растения на самом её старте.

Созданный в помощь семени **БИОСТИМ СТАРТ** – препарат, несомненным достоинством которого является экологичность. Это жидкое аминокислотное удобрение-биостимулятор для пред-



БИОСТИМ СТАРТ – жидкое аминокислотное удобрение-биостимулятор для предпосевной обработки семян и посадочного материала, а также для корневых подкормок рассады

КОРЕННИК, СП способствует развитию мощной корневой системы, обеспечивает лучшую приживаемость и благоприятствует дальнейшему росту саженца



ет развитию мощной корневой системы, обеспечивает лучшую приживаемость и благоприятствует дальнейшему росту саженца, повышает приживаемость при пересадке, усиливает ростовые процессы.

Таким образом, дорогие дачники, **КОРЕННИК, СП** в ваших руках – это инструмент управления ростом и развитием ваших растений.

Восхитительные вершки

Когда есть крепкие корешки, будут и отличные вершки. Впрочем, не всегда мы употребляем вершки: например, у той же морковки. Но если у этой, согласно старой загадке, красной девицы на улице чудесная густая коса, то под ней и корнеплод увесистый, сочный. Одним из препаратов, который ускоряет рост зелёной массы, которая нам так нра-

вится в салатных культурах, является органоминеральное удобрение на основе гуминовых кислот производства «Щёлково Агрохим» **ГУМАТ КАЛИЯ «СУФЛЁР»**.

В ряду несомненных преимуществ этого продукта с самой высокой концентрацией гуминовых кислот также повышение сопротивляемости растений к заболеваниям, увеличение энергии прорастания и всхожести семян, мобилизация и повышение иммунитета растений, стимуляция роста и развитие мощной корневой системы растения.

Применение препаратов **БИОСТИМ СТАРТ; КОРЕННИК, СП; ГУМАТ КАЛИЯ «СУФЛЁР»** производства «Щёлково Агрохим» – это 100-процентный шанс получить качественную рассаду и высокий урожай. Так что их наличие в садовой аптечке обязательно!

Елена ВОЛКОВА

посевной обработки семян и посадочного материала, а также для корневых подкормок рассады.

Препарат является активатором энергии и стимулятором прорастания семян, с ним всходы более ранние и дружные. При этом ускоряется формирование корневой системы, улучшается приживаемость рассады и минимизируются послепосадочные стрессы.

Если помните, многие в прошлом году жаловались, что пересевали морковь несколько раз. Так вот автору, например, удалось получить урожай моркови лишь благодаря препарату **БИОСТИМ СТАРТ**. Только после обработки им семена проросли, при посеве без обработки **БИОСТИМ СТАРТ** всходов не было совсем.

Зри в корень

Растение, чтобы жить и расти, нуждается в развитых корнях. Кустики баклажанов, томатов, огурцов, других любимых культур, только имея хорошо развитые корни, способны легко переносить стрессовые условия, противостоять вредителям и болезням, заложить и обеспечить питанием большое количество плодов.

Слабая корневая система с малым количеством боковых корней и волосков – признак нарушения роста растений.

Для стимуляции развития корневой системы во время роста рассады предназначен препарат «Щёлково Агрохим» **КОРЕННИК, СП**.

КОРЕННИК, СП способству-

Применение препаратов БИОСТИМ СТАРТ; КОРЕННИК, СП; ГУМАТ КАЛИЯ «СУФЛЁР» производства «Щёлково Агрохим» – это 100-процентный шанс получить качественную рассаду и высокий урожай.



Высокая концентрация гуминовых кислот в препарате повышает сопротивляемость растений к заболеваниям, увеличивает энергию прорастания и всхожести семян, стимулирует рост и развитие мощной корневой системы

Фото: озимая пшеница в ранневесенний период
крупным планом

Соединяем мощное
фунгицидное действие и
раннее сеннее применение

Азорро, КС

300 г/л карбендазима + 100 г/л азоксистробина

Комбинированный фунгицид
для защиты зерновых культур

- Эффективная защита озимых культур после перезимовки
- Уничтожение инфекции в прикорневой зоне и листовых болезнях раннего развития
- Профилактика листовых заболеваний в более поздние сроки вегетации
- Эффект «зеленого листа»
- Формирование зерна высокого качества

Также зарегистрирован для применения
на сое и сахарной свекле

betaren.ru



**ЩЕЛКОВО
АГРОХИМ**

Реклама

Фото: зерно картофельного
крахмала в разрезе
в поляризованном свете

Профессионал
в деле защиты семян

NEW*

Пуаро, КС

+ 40 г/л пираклостробина
+ 40 г/л флудиоксонила

Фунгицидный протравитель для обработки
семян зернобобовых культур и клубней картофеля

- Эффективный контроль фузариозных и других заболеваний на ранних этапах вегетации
- Совместим в баковой смеси с инокулянтами – не оказывает негативного воздействия на бактерии-ризобии
- Обладает стимулирующим эффектом для защиты от стрессов

Культуры применения: соя, горох, нут, картофель

betaren.ru



**ЩЕЛКОВО
АГРОХИМ**

*новый российский
продукт

Реклама