



## Соя с липецким характером

### ● Научный дебют



«Липчанка» – первый сорт сои, созданный липецкими селекционерами. На снимке: сотрудники Липецкого НИИ рапса: начальник отдела семеноводства рапса, зерновых и кормовых культур Юлия Ланцева, агроном Мелания Кузовлева и заведующий лабораторией селекции и первичного семеноводства сои Александр Тевченков.

Татьяна ДОЛГИХ

**Молодой ученый Александр Тевченков и его коллеги научили теплолюбивую культуру выдерживать заморозки, а теперь ставят перед собой еще более амбициозную задачу.**

«Липчанка» движется на север

В лаборатории селекции и первичного семеноводства сои Липецкого научно-исследовательского института рапса сейчас кипит работа. Здесь создают сорта, которым предстоит решить одну из главных проблем сои – приспособить теплолюбивую культуру к российско-

му климату. Для института это направление новое. Более 40 лет главной специализацией здесь был рапс: за это время липецкие селекционеры вывели более 40 его сортов.

После присоединения Липецкого НИИ рапса к Всероссийскому НИИ масличных культур имени В.С. Пустовойта, базирующегося в Краснодаре, специалисты начали заниматься и соей. Для новой сферы деятельности сформировали команду молодых ученых, заинтересованных в востребованной во всем мире стратегической культуре.

Первым серьезным результатом стала «Липчанка» – первый сорт сои, созданный липецкими селекционерами. Один из его соавторов – заведующий лабораторией селек-

ции и первичного семеноводства сои, научный сотрудник Александр Андреевич Тевченков. Именно он сегодня вместе с коллегами продолжает работу над тем, чтобы соя могла уверенно расти там, где для нее раньше было холодно или слишком короткое лето.

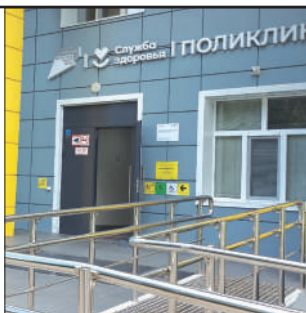
Соя считается теплолюбивой культурой. Низкие температуры могут серьезно повредить растения и снизить урожай. Поэтому перед липецкими учеными стояла непростая задача: сохранить продуктивность культуры и одновременно сделать ее устойчивой к холоду. С этой задачей селекционеры справились.

► Окончание на 6-й стр.

### Территория здоровья.

Поликлиника в селе Боринское – структурное подразделение ГУЗ «ЛРБ».

1 4-5 стр.



### Тхэквондо.

В спорте воспитанник клуба «Сапсан» Артем Поляков с самых юных лет.

1 13 стр.



### ► Панорама

#### Урожай – в закрома

**В округе продолжается уборка урожая.** На сегодняшний день валовой сбор зерновых культур (без учёта кукурузы на зерно) составил 96 тыс. тонн при средней урожайности 46,6 ц/га. За этими достойными показателями – колоссальный ежедневный труд наших аграриев, механизаторов и всех специалистов АПК.

#### Молодые волонтеры в деле

**В Сырском Центре культуры и досуга состоялась патриотическая акция по изготовлению маскировочных сетей для бойцов СВО.** К важному делу активно подключилось молодое поколение села. Каждый узелок, завязанный руками ребят, – это защита для бойцов на передовой.

#### Концерт в поддержку бойцов спецоперации

**Ансамбль «Серебряные нити» и дуэт «Вдохновение» Боринского Центра культурного развития приняли участие в благотворительном концерте «Вместе ради будущего» в поддержку бойцов СВО.** Концерт прошел в Центре культуры и досуга села Гады и собрал полный зал. Каждое выступление участников концерта сопровождалось бурными аплодисментами.

#### Первый Спас не остался без внимания

**На Медовый Спас в Новодеревенском Центре культуры и досуга было особенно уютно и невероятно ароматно.** Для молодежи от 14 до 35 лет организовали сладкий квест, приуроченный к светлому празднику. Юноши и девушки с энтузиазмом включились в кулинарный мастер-класс: вместе учились печь тонкие золотистые блинчики и хрустящие вафли. Опытные работники культуры с радостью делились секретами идеального теста и помогали участникам. Запах свежей выпечки и мёда разносился по всему зданию, пробуждая аппетит у каждого гостя. Оценить результат по достоинству смогли все – от участников до самых юных зрителей, которые с любопытством наблюдали за процессом.

#### Вектор воспитания и наставничества молодежи

**В Ельце прошел окружной семинар-практикум по разработке региональных комплексов мер по патриотическому и духовно-нравственному воспитанию молодежи.** В числе участников масштабного события был директор школы села Кузьминские Отвержки Иван Шишин. Программа семинара объединила специалистов органов власти, руководителей военно-патриотических клубов и образовательных организаций ЦФО. Участников ждали сессии Роспатриотцентра, мастер-классы и практическая работа по созданию единой системы воспитания и наставничества для школьников и студентов. Разработанные проекты и общие решения семинара имеют огромное значение и будут активно применяться в воспитательной работе округа.

# Соя с липецким характером

◀ Окончание. Начало на 1-й стр.

«Липчанка» способна пережить весенние заморозки до минус 6 градусов. При этом сорт отличается высокой урожайностью и непривередлив к почвам, что делает его настоящим спасением для хозяйств, где земля далека от черноземной плодородности. Урожайность достигает около 3 тонн с гектара – примерно в полтора раза больше обычных показателей.

В 2026 году «Липчанка» была включена в Государственный реестр сортов, допущенных к использованию на территории России. Сорт разрешен к возделыванию в семи регионах – от Центрального до Западно-Сибирского федерального округа. Для липецких ученых это особенно важный результат: южную культуру удалось адаптировать к более суровым условиям.

«Липчанка» интересна не одной лишь холодостойкостью. Содержание белка в ее бобах доведено до 47 процентов. Кроме того, липецкая соя богата кислотами, повышающими срок хранения. А сама соя – культура действительно ценная. Как отмечает Александр Тевченков, соевые бобы являются одним из самых богатых растительных источников белка. В растении содержатся витамины группы В, С, Е, Н, бета-каротин и микроэлементы. Не случайно спрос на сою растет и в России, и за рубежом.

Но для ученых важнее другое: чтобы эта востребованная культура могла давать стабильный урожай в самых разных регионах страны.



На сортоиспытательном участке ЛНИИ рапса.

## Долгая дорога в поле

Создание сорта – процесс, который невозможно ускорить одним решением и за один полевой сезон. Это кропотливая и масштабная работа. Ученые отбирают лучшие образцы, изучают их свойства, проводят гибридизацию, выращивают потомство и снова отбирают наиболее перспективные растения. В лаборатории придерживаются двух главных принципов – качества и добросовестности.

– Отбор лучших образцов,

тщательное изучение их генетических свойств, проведение полевых испытаний – всё это направлено на создание сортов, максимально адаптированных к российским климатическим условиям и обладающих высокой урожайностью и устойчивостью к заболеваниям, – говорит Александр Тевченков.

Сегодня сотрудники лаборатории продолжают изучать линии яровой масличной культуры, проводят гибридизацию, ведут борьбу с сорняками и готовятся к предстоящей уборке.

На сортоиспытательном участке в этом году ожидают получить первый полноценный урожай – около 200 тонн семенного материала. После уборки семена будут переданы в отдел семеноводства для дальнейшего размножения.

Но пока один сорт выходит на поля, в лаборатории уже думают о будущем. Сегодня реальность для сои – около 90 дней до созревания. Для Липецкой области этого достаточно, но чем севернее регион, тем короче теплый период и тем важнее скороспелость. Поэтому одна из главных задач ученых-агров – сократить срок созревания примерно на треть, до 60–65 дней. В перспективе Александр Тевченков и его коллеги рассчитывают получить сорт, который будет созревать примерно за 60 дней.

Следующая цель – одновременно повысить урожайность и сохранить устойчивость растений к неблагоприятным условиям. Если такую комбинацию признаков удастся получить, выращивать сою смогут еще больше российских хозяйств, в том числе в регионах с коротким летом.

## Новые сорта на подходе

«Липчанка» стала первым шагом, но далеко не последним. Липецкие селекционеры уже испытывают новые сорта сои. «Своя» и «Краса» должны выйти на рынок в 2027 году. Еще один перспективный сорт – «Титан». Он будет отличаться высокой устойчивостью к засухе, а высота растений может достигать полутора метров. Его выход ожидается в 2028 году. Одновременно ученые пла-

нируют повысить устойчивость новых сортов к кислым почвам.

То есть работа лаборатории идет сразу по нескольким направлениям: холодостойкость, скороспелость, урожайность, резистентность к болезням и вредителям.

Сегодня «Липчанка» уже включена в список селекционных достижений России. Для Липецкой области это знаковый результат: впервые в регионе создан собственный сорт сои, а вместе с ним появилось новое направление отечественной селекции.

Для Александра Тевченкова и его коллег работа на этом не заканчивается. Наоборот, первый успех дал возможность двигаться дальше. В поле сегодня растет «Липчанка» – холодостойкая, урожайная, богатая белком. А в лаборатории уже создают ее будущих «последователей».

Задача поставлена четко: сократить вегетационный период – путь от посева до созревания – до 60 дней и приблизить урожайность к 4 тоннам с гектара. Если липецким селекционерам удастся решить и эту задачу, соя сможет шагнуть еще дальше на север. И тогда «Липчанка» войдет в историю не только как первый сорт липецкой сои, но и как начало большой работы по созданию новой – адаптированной к российскому климату – школы соевой селекции.

Александр Тевченков, стоящий у истоков создания «Липчанки», резюмирует с уверенностью профессионала:

– Мы сделали первый шаг, но впереди – огромная работа. И мы к ней готовы.

► На заметку родителям. Об этом важно знать

## Если подросток попал в плохую компанию

**Специфика юности заключается в смещении фокуса с родительского авторитета на влияние окружения, где мнение сверстников становится доминирующим. Многие родители тревожатся, что их ребенок выберет плохую компанию, однако прямые запреты на общение с кем-либо лишь отдаляют детей и вызывают у них протест.**

Важно помнить: ошибочный выбор друга – это не катастрофа, так как со сменой интересов меняется и круг общения. Гораздо опаснее попадание в сплоченную дурную компанию. Риск возрастает, когда ребенок оказывается в группе с устоявшимися негативными взглядами. Здесь он подвергается воздействию сразу нескольких источников деструктивного влияния, а такие сообщества обычно существуют давно и характеризуются высокой степенью сплоченности.

Чаще всего в подобные группы попадают неуверенные в

себе подростки. Им не хватает внутренней опоры, поэтому они ищут поддержки у сверстников, стремясь подкрепить свою точку зрения авторитетом большинства и найти надежное «крепкое плечо».

Что же делать родителям, ребенок которых все-таки попал в плохую компанию?

Решение ситуации начинается с откровенного диалога. Необходимо создать доверительную атмосферу, дождавшись подходящего момента, и заранее заверить подростка в отсутствии критики или криков. Если прямой разговор не клеится, начните с нейтральных тем, рассказав о своих делах, чтобы избежать эффекта допроса. При обсуждении окружения ребенка категорически избегайте осуждения его друзей, лучше постарайтесь понять причины такого выбора.

Задавайте наводящие вопросы, помогающие оценить токсичность дружбы: нарушает ли друг личные границы, давит ли

он, проявляет ли агрессию при несогласии или использует манипуляции? Обсуждайте реальные жизненные ситуации или киногероев, иллюстрируя, как глубоко могут проникать манипулятивные техники.

Если подросток боится одиночества, обсудите ситуацию с другими одноклассниками; возможно, его компания состоит из таких же «изгоев». Если страх перед травлей обоснован, рассмотрите вариант перевода в другую школу. Параллельно демонстрируйте свою поддержку и готовность слушать, показывая, что вы – надежный тыл.

Если проблема в ложном чувстве взрослости, объясните, что истинная зрелость проявляется в иных поступках, и помогите направить энергию в конструктивное русло. Не забывайте, что существуют не только деструктивные, но и позитивные компании.

Обязательно поговорите с отцом и другими родственниками подростка. В этот непростой пе-

риод жизни ему жизненно необходимо чувствовать опору, и именно близкие могут оказать наилучшую поддержку.

Ключевым моментом является демонстрация безусловной любви: ребенок должен знать, что даже при ошибках его принимают и ценят. Параллельно необходимо формировать доверие, предоставляя возможность самостоятельно справляться с посильными задачами, вместо тотального контроля. Критика ранит самооценку, поэтому стоит с уважением относиться к хобби подростка, соблюдая разумные рамки. Главная цель воспитания – формирование самостоятельности, где поддержка важнее запретов.

Разъясните ребенку, что умение сказать «нет» дурным компаниям и сомнительным предложениям – это истинный признак зрелости, куда более ценный, чем любые попытки самоутверждения через алкоголь или курение в кругу друзей.

Постарайтесь помочь ему сформировать новый круг об-

щения, заменив негативное влияние на позитивное. Это не просто, но вполне выполнимая задача.

Описанные шаги являются базовыми, однако бывают случаи, когда родительских усилий недостаточно.

Когда следует обратиться за профессиональной помощью?

- если ребенок полностью игнорирует диалог с вами, контакт потерян;
- если он категорически не хочет слышать ваши доводы;
- если подросток не в силах самостоятельно справиться с алкогольной или наркотической зависимостью;
- если у него пропадает эмпатия, и ему безразличны чувства окружающих;
- если он начинает причинять другим людям моральные или физические страдания.

В таких ситуациях рекомендуется обратиться к психологу или психотерапевту.

Валентина ФЕДЮКОВА, социальный педагог ТО Липецкого округа Г(О)БУ ЛО «Центр ППМСП «Семья».