

Андрей Горбачев: «Без новых технологий мы никогда не сможем сделать следующего шага вперед»

Инновации широко представлены в производстве овощных культур на Кубани.

Технологические новинки, новые сорта и гибриды, а также прогрессивные способы выращивания овощных культур постепенно захватывают все новые и новые ниши в Краснодарском крае. Но прежде чем ими воспользуется большинство фермеров, они должны укорениться в первую очередь в головах. Один из тех, кто целенаправленно и последовательно ратует за скорейшее внедрение инноваций – руководитель местной компании «Агро-Лидер» Андрей Васильевич Горбачев.

– Андрей Васильевич, если вкратце, то какие сейчас основные направления внедрения новейших технологий и авангардных гибридов в регионе?

– Овощеводческая отрасль сельского хозяйства Кубани имеет два ярко выраженных направления внедрения инноваций. Первое направление – это поставка свежих продуктов на рынок, то есть для курортов, санаториев, школьных и дошкольных учреждений. Второе направление – освоение поставок на дальние рубежи нашей страны. В связи с этим и производство начинает несколько подразделяться, например, востребованы продукты для свежего рынка с высочайшими качествами, в первую очередь, вкусовыми. Немаловажна сейчас и экологически чистая продукция. Для этого направления овощи обязательно должны быть транспортабельными и в то же время не оказаться какими-то пластмассовыми «изделиями», то есть отличаться от многих турецких продуктов питания, которые сюда завозят. Каждое из этих направлений обрастает своими прогрессивными новшествами.

Развитие рынков заставляет выращивать продукцию для каждого

из направлений всесезонно, в связи с чем каждый год все большее и большее развитие получает овощеводство защищенного грунта. Сюда можно отнести и стандартные стеклянные теплицы, и «балаганы» китайского образца (т.е. более дешевые и несколько менее долговечные теплицы), которые полностью выполняют свою роль в получении неплохой круглогодичной продукции и снабжения ею всех наших санаториев. При этом выращивание продукции в защищенном грунте диверсифицируется, и там начинают появляться продукты, которые были совсем не свойственны для тепличного производства нашего региона. К томату и огурцу добавился также расширенный ассортимент бахчевых и зеленных культур, виноград, земляника и малина. Клиент теперь может



А.В. Горбачев

получить их в любое время года. Но увеличение ассортимента неизбежно повлекло за собой и расширение спектра используемых технологий: это и самые современные тепличные пленки, новые способы полива, новейший инструментарий, наиболее передовые семена максимально адаптированных к нашему региону сортов и гибридов.

Использование тщательно отобранных гибридов позволяет получать урожай овощей, которые большинство россиян пробовали чрезвычайно редко. В частности, у нас выращивают батат, который очень активно закупают наши монастыри. При этом все мировые лидеры в семеноводстве овощных культур считают наш регион перспективной точкой приложения своих усилий по созданию адаптированных к местным условиям селекционных разработок.

– Если взять конкретно 2022 год, то какие новые направления вы смогли бы выделить?

– Серьезных изменений не наблюдается, идет планомерное развитие тех же самых отраслей. Как и прежде в прошлом году в ходу в основном были овощи борщевого набора, такая же тенденция прослеживается и в этом году. Могу отметить разве что небольшое уменьшение ассортимента по некоторым культурам.

Сегодня многие овощеводы выходят на более интенсивные технологии, позволяющие минимально применять ручной труд, получая при этом достойный уровень маржинальности. Поэтому специфические продукты, позволяющие быстрее выходить на рынок, допустим перцы сорта типа халапеньо, начали приобретать у нас известность, хотя раньше

про них мало кто знал. Когда-то по аналогичному пути прошла рукола, которая сейчас для многих зеленщиков стала основной продукцией.

В результате уменьшения количества рабочей силы из-за пандемии коронавируса идет также смещение в сторону возделывания овощей, больше пригодных для механизации, особенно тех, для уборки которых при наличии соответствующей техники требуется меньше трудозатрат (редис, морковь, лук). А вот огуречное производство развивается волнами: то стихает, то набирает темп. Сейчас, скорее, стихает, так как механизированная уборка на этой культуре не столь эффективна.

Несколько последних лет начинает внедряться многоярусность, то есть многоуровневое выращивание культур в теплицах. Как правило, на поверхности выращивают землянику, на втором уровне – землянику в лотках, а на третьем – виноград. Возделывают с помощью этой технологии и салатные культуры.

– Внедряется ли в практику овощеводов биометод?

– Поставка овощей для детских образовательных учреждений требует совершенно иного уровня использования средств защиты растений, поэтому действительно все большее применение находит биозащита. В связи с этим на Кубани появилось большое количество предпрятий, выпускающих биопрепараты, также сюда поступают средства биологической защиты из других регионов, и здесь они пользуются достаточно высоким спросом.

Более широкое применение находят биотехнологические препараты для восстановления почвы и улучшения работы азотфиксирующих бактерий. Во многих случаях почвенные биопрепараты срабатывают гораздо лучше, чем «химия».

– Какие конкретные примеры перспективных технологий, появившихся в последнее время, вы можете привести?

– Я долго занимался подбором и остановился на многолетних многослойных пленках израильской компании Ginegar. Вот когда говорят «многолетние пленки», то большинство к этому относятся с ухмылкой. Однако я вам хочу сказать, что, например, в станице Ивановской Краснодарского края на обыкновенных теплицах эту пленку используют уже восемь лет, и человек все еще не собирается ее менять. Она дает прекрасные результаты при выращива-

нии не только овощей, но и цветов, а также рассады и позволяет не просто выращивать, но и экономить при этом тепло, что, естественно, сказывается и на уровне урожайности.

Другая перспективная технология – биоразлагаемая пленка. Полевые испытания показали, что мульчирование ею почвы ускоряет вегетацию растений в условиях ограниченного влагообеспечения и повышает урожайность некоторых культур. Био- или саморазлагаемую пленку можно успешно применять в традиционном и органическом земледелии для выращивания томатов, чеснока, лука репчатого, моркови, свеклы, капусты или тыквы. В то же время я пока не вижу уж очень высокого интереса к этому инновационному материалу со стороны наших фермеров. Так что некоторым технологиям нужно дать время прижиться и создать условия для того, чтобы они были востребованы.

В аналогичной ситуации находится, пока еще, и органическое земледелие. Технология востребована во всем мире, имеет своего потребителя, но столкнувшись с перечнем необходимых условий и требований, многие фермеры бегут от нее. Но, как известно, без труда... Честь и хвала подвижникам данной технологии, идущим по непростому пути и обеспечивающим нас продуктами с высочайшими потребительскими качествами.

– Вы упоминали расширение ассортимента бахчевых культур в защищенном грунте, что здесь имеется в виду?

– С каждым годом растет производство нетрадиционных бахчевых культур. Не так давно стали выращивать в теплицах те же дыни, чтобы в начале мая первые отдыхающие с детьми могли попробовать собственный краснодарский бахчевый продукт очень хорошего качества. Сюда же можно отнести и арбузы с различным цветом мякоти и коры, бессемянные, различной экзотической формы. Нетрадиционные бахчевые, сочетающие в себе высокие вкусовые качества, выигрывают вдвойне. Агрохолдинг «Поиск» также представил для потребителей Краснодарского края целую линейку семян экзотических бахчевых культур. Компания здесь безусловно лидирует, так как уже может предложить сорта и гибриды того же арбуза с уникальной лимонно-желтой мякотью (**F₁ Золотой реванш**), с желтым пятном (**Звезда**) или золотистыми полосками на желтом фоне (**F₁ Янтарный**). Практически все отдыхающие стремятся их купить. Да что

говорить, у нас еще не все местные жители их успели попробовать! Здесь точно есть куда расширяться уже сложившемуся рынку.

– Расскажите о шпалерном производстве, которое в последние годы стало набирать в крае обороты.

– Посещая небольшие фермерские хозяйства за границей, я был сильно удивлен, насколько у них развито шпалерное производство. Эта технология предусматривает не столь огромные объемы территории, занимаемой той или иной культурой, сколь очень высокую интенсификацию производства. В этом плане традиционная технология выращивания врасстил значительно проигрывает. Кроме того, шпалерное производство облегчает уход за растениями и сбор урожая, благодаря вертикальному размещению растения легче обрабатывать пестицидами. За счет всех этих выигранных позиций можно получить гораздо более высокий урожай с единицы площади, чем при обычном способе возделывания. С моей точки зрения, за шпалерным производством в России, в первую очередь в Краснодарском крае, большое будущее, но технология требует к себе другого подхода, нежели классические «дедовские» способы работы. Необходима установка шпалеры, изготовление натяжных устройств, правильный подбор культур и т.д. У нас же до сих пор не найти в продаже самого шпалерного столба, что уж говорить о других необходимых расходных материалах.

Около десяти лет назад мы такой экспериментальный шпалерный участок на площади около четырех гектаров заложили у фермера В. Н. Пархоменко. Выращивали таким образом сладкий и острый перец, томаты, баклажаны. В последние годы на эту технологию перешел и фермер А. Н. Ерохин, который ей очень доволен – с той же самой площади урожайность увеличилась по самым минимальным оценкам в два раза. Проблема тут еще и в том, что с этой технологией многим приходится разбираться самостоятельно, так как фирм, которые «под ключ» помогают организовать такой переход для хозяйства, попросту нет. В то же время в мире – это целая отрасль, которая еще только постепенно приходит к нам. Потенциал здесь огромный, ведь без новых технологий мы никогда не сможем сделать следующего шага вперед!

Бутов И. С.