

Союз науки и практики

Известному отечественному селекционеру, ученому, педагогу, Валерию Владимировичу Огневу исполнилось 65 лет. Юбиляр рассказал нам о состоянии и перспективах селекции и семеноводства овощных культур.

Основная сфера научных интересов Валерия Владимировича – создание сортов перца сладкого для юга России. Сегодня нам хотелось бы поговорить не только о науке, но также о трудностях и вызовах, с которыми он сталкивался при выборе профессии, и о практическом применении селекционных достижений в современном агробизнесе.

– **Валерий Владимирович, какие проблемы современного овощеводства юга России вы считаете наиболее актуальными и требующими первоочередного решения?**

– Юг России – регион очень разнообразный. В каждой его части свои особенности и проблемы. Нужны современные удобрения, средства защиты, техника и технологии, которые бы снизили трудоемкость в отрасли, повысили производительность труда в ней, выход продукции и ее качество. Надо изменить систему подготовки и переподготовки кадров в направлении выпуска специалистов с нужными знаниями, умениями и навыками. Необходимы логистические системы, способные стабилизировать производство и исключить цикличность кризисов перепроизводства. Нужно развивать новые способы переработки продукции, такие как сублимационная сушка, заморозка, изготовление полуфабрикатов широкой номенклатуры. И под все это нужен современный сортимент с высокой устойчивостью к различным биотическим и абиотическим стрессорам, высокой продуктивностью и качеством продукции, высокотехнологичный, полезный и вкусный.

– **Расскажите о современном состоянии и перспективах развития овощеводства в Ростовской области.**

– Основной упор здесь на зерновое производство. А овощи из-за недостаточного естественного увлажнения, периодов с острой засухой и очень высокими температурами можно выращивать только на искусственном орошении. Плюс к этому – недостаток трудовых ресурсов. В советский период были созданы крупные оросительные системы, и на их содержание государство выделяло огромные ресурсы. Вода для орошения была бесплатной. На работу привлекали людей из промышленных предприятий и студентов вузов. Были даже специальные переселенческие программы по привлечению кадров из трудоизбыточных ре-

гионов. Функционировали лагеря труда и отдыха для школьников, которые также вносили свой посильный вклад. В хозяйствах работали сезонные бригады, которые по старинке назывались не арендаторами, а «шабаями». Было налажено семеноводство, где важную роль играла система «Сортсеменовощ». Это в определенной степени способствовало поступательному развитию отрасли. Появились крупные хозяйства, в которых осваивали промышленные технологии производства овощей. На этой базе сформировалась отрасль переработки.

Однако в процессе приватизации произошел развал этой сложной системы. Появилось большое количество мелких предприятий, утратились все наработки по промышленным технологиям. Семеноводство разрушено до основания. Как следствие – резкое падение производства овощей. Сейчас такое положение постепенно выправляется. И происходит это за счет освоения новых технологий и сортов. Мелкотоварное производство из-за своей незарегулированности страдает от постоянных кризисов перепроизводства и дефицита. Проблему могут решить только укрупнение производства и создание логистических центров. На фоне появления сетевой торговли это особенно актуально. Но пока здесь самое узкое место.

Другое узкое место – это отставание отечественной селекции и семеноводства от потребностей реальных производителей. Пока разрушен-





ная система семеноводства трансформировалась в новые формы частных селекционно-семеноводческих компаний, рынок оказался захвачен иностранными производителями. Его приходится отвоевывать. Хотя здесь есть и положительные перспективы в виде поддержки государства и встраивания отечественной селекции в мировую конкурентную среду.

– **С какими вызовами в процессе создания новых сортов перца вы сталкивались и как вы их преодолевали?**

– Россия страна уникальная. Здесь настолько высок общий уровень развития науки и образования, что, несмотря на все усилия иностранных «друзей», им не удалось разрушить до конца отечественную селекцию. Мы одна из немногих стран мира, которые способны этим заниматься самостоятельно. Как пример – это появление отечественных селекционно-семеноводческих компаний, смело вступивших в конкурентную борьбу с иностранными и отвоевывающих отечественный рынок семян по овощным культурам. Я тоже оказался причастен к этой работе. Основная сфера моих научных интересов – это создание сортов перца сладкого. За годы работы на компанию «Поиск» пришлось несколько раз полностью менять исходный материал для селекции, каждый раз поднимая планку урожайности и качества продукции на 20–30%. И, как промежуточный итог – переход от создания свободноопыляющихся сортов к созданию гибридов первого поколения на фертильной и стерильной основе. Достигнутый уровень селекции позволяет нашим гибридам выступать на равных с лучшими образцами мировых лидеров в этой области.



– **Какой гибрид из созданных вами вы считаете самым коммерчески успешным?**

– Уже первые наши гибриды вызвали интерес у товаропроизводителей, и спрос на них из года в год растет. Самыми продаваемыми можно считать гибриды перца F₁ Илона и F₁ Байкал. Они разные по морфологическим и хозяйственным признакам, что позволяет им находить своего покупателя.

– **Как вы думаете, в чем заключается будущее селекции пасленовых культур? Есть ли определенные направления или технологии, которые вы считаете особенно перспективными?**

– Если брать конкретно селекцию пасленовых культур в России, то направлений селекции много. Перспективно создание гибридов для разных зон нашей страны, для разных направлений использования. Но, и это самое важное, несмотря на включение России в глобальный рынок производства и торговли семенами, необходимо восстановить на новом уровне отечественное овощное семеноводство. Это часть стратегической безопасности страны. Это база для подъема производства и его стабильного функционирования. Для современного уровня селекции и семеноводства в них должны органично войти и биотехнология, а также достижения генетики и других фундаментальных наук. Все это должно воплотиться в новые селекционно-семеноводческие технологии. Соответственно поднимется и конкурентоспособность создаваемого сортамента. Важно не упустить и уровень подготовки кадров для этой работы.

– **Можете ли вы поделиться самым запоминающимся моментом или историей из вашей практики, которая в наибольшей степени повлияла на вас как профессионала?**

– Когда я поступал в аспирантуру в НИИОХе, жизнь подарила мне встречу с выдающимся ученым Борисом Васильевичем Квасниковым. Во время вступительных экзаменов он не дал мне отвечать по билету, а заставил на ходу соображать, как поступить в конкретной ситуации, возникающей в работе селекционера по культуре, с которой я не работал. И ответ превратился в обучение и творческую дискуссию. Немного позже я просидел у него в квартире при обсуждении темы и программы моей диссертационной работы более 18 часов. Не было никакого формализма. Свою собственную работу я увидел совсем с другой стороны, увидел совсем иные перспективы и ее практическую значимость. Борис Васильевич отличался тем, что мог предвидеть развитие науки на перспективу. Он давал своим ученикам такие направления, которые казались не просто неактуальными, а даже бесполезными. Но на поверку в результате мы шли в ногу со временем и не отставали от общемировых тенденций. Можно вспомнить много таких встреч и с другими учеными, которые оставили не только след в памяти, но и напрямую повлияли на мое становление как ученого-практика.

– **Можете ли вы рассказать о вашем опыте сотрудничества с фермерами и о том, как их потребности и обратная связь влияют на вашу работу?**

– Когда селекционер начинает новую программу, ему приходится заниматься предвидением будущего. Дело в том, что к моменту, когда новый сорт будет готов, рынок претерпит изменения, поменяются требования потребителей и производи-

телей продукции, иногда просто возникнет новая мода. Это все селекционер должен предвидеть, чтобы его детище было востребованным. Поэтому когда речь заходит о сотрудничестве с потребителями, то надо помнить, что они живут в реальном времени и сорт должен удовлетворять их сегодняшние потребности. А о них селекционер должен был позаботиться не сегодня, а значительно раньше. Но иногда контакты с производителями показывают общую тенденцию к изменению спроса на рынке, которую необходимо уловить и воплотить в модели создаваемого сорта. Способствуют этому и контакты с коллегами, понимание возможностей применяемых технологий, тенденции изменения климата и многое другое.

– Какие советы вы могли бы дать молодым специалистам, стремящимся к карьере селекционера в современной России? Какие личные качества и навыки, по вашему мнению, наиболее важны для успеха в этой профессии?

– Когда я выбирал в свое время будущую профессию, то были всего три требования к ней. Первое требование – работа должна быть с живыми объектами, в частности, растениями, то есть это из области биологии. Второе – эта работа должна быть творческой, что предполагает какие-то исследования, поиск нового, открытия. Исследованиями обычно занимаются ученые, но и на практике агрономы тоже этим занимаются. Ну и третье требование – это практическая направленность работы. Она должна приносить пользу людям, стране. Вот сочетание всего вышесказанного и подвигло меня к поступлению не на биологическую специальность в университет, а в с.-х. вуз на агронома. Любой селекционер – это прежде всего агроном, способный управлять растением, его жизнью. Можно это делать, создавая растению благоприятные условия для роста и развития, а можно изменить само растение, чтобы оно по максимуму использовало все возможности окружающей среды. Вот селекционер и работает над созданием новых форм растений. Способность к творчеству, к познанию нового и созданию этого нового и есть суть профессии агронома-селекционера. И здесь не важен выбор культуры, а важно желание работать, все время учиться и осваивать новые методы, получать определенные результаты. Коммерческая составляющая тоже важна, но как оценка результата творческого процесса, а не как самоцель. Это ведь не бизнес, а творческая работа.

При выборе профессии каждый ставит себе определенную цель и продумывает, как к ней идти более коротким путем. Стремление стать селекционером изначально встречается очень редко. Обычно только у тех, кто знает, о чем идет речь, обычно это дети и внуки селекционеров. А остальные попадают в специальность случайно и многие в ней остаются тоже случайно. Но творческий процесс затягивает, особенно когда видишь какой-то конкретный результат.

Беседовал **Бутов И.С.**

Валерий Владимирович Огнев



1 января 2024 года исполнилось 65 лет известному селекционеру России по овощным пасленовым культурам, канд. с.-х. наук Валерию Владимировичу Огневу. Он окончил аспирантуру ВНИИО, работал на Бирючукской овощной опытной станции. С 1998 года он работает в Донском государственном аграрном университете. Свой богатый опыт, глубокие знания и навыки работы он охотно передает молодым специалистам. Под его руководством выполнено более 200 дипломных проектов и успешно защищено 4 кандидатских диссертации.

С 2014 года Валерий Владимирович параллельно возглавил Ростовский селекционно-семеноводческий центр Агрохолдинга «Поиск», где полностью посвятил себя селекции конкурентоспособных сортов и гибридов томата, перца сладкого и т.д. Всего, лично им и в соавторстве, создано и зарегистрировано в Госреестре более 150 сортов и гибридов овощных культур с высокой урожайностью, устойчивостью к болезням и изумительными вкусовыми качествами. Многие из них успешно выращивают в товарном производстве (перец сладкий F₁ Илона, томат F₁ Боярин, F₁ Донской, F₁ Персиановский). Результаты исследований Валерий Владимирович обобщил в более ста публикациях и целом ряде учебно-методических пособий.

Друзья, ученики, коллеги, коллектив Агрофирмы «Поиск», редакция журнала «Картофель и овощи» сердечно поздравляют уважаемого Валерия Владимировича и желают ему крепкого здоровья, благополучия, успехов в научном творчестве и решении актуальных задач отечественного овощеводства.