

УДК 635.1/.7(092)

БОРИС ВАСИЛЬЕВИЧ КВАСНИКОВ – ВИДНЫЙ УЧЕНЫЙ- СЕЛЕКЦИОНЕР (к 110-летию со дня рождения)

И.И. Тарасенков

ГНУ Всероссийский НИИ овощеводства
140153, Московская обл., Раменский район,
д.Верея, стр.500, тел. 8(496)462-44-25
E-mail: vniioh@yandex.ru

**Поистине неисчерпаемы
возможности человека!
И физические, и интеллектуальные!
Об этом невольно думаешь,
когда знакомишься с биографией
заслуженного деятеля науки РСФСР,
доктора сельскохозяйственных наук
профессора Б.В. Квасникова.**



Он родился 25 апреля 1898 года в Черном городке городского Баку в семье рабочего металлиста, впоследствии токарного мастера.

Непростым путем шел Борис Васильевич в науку. Свою трудовую деятельность он начал с 15 лет в качестве практиканта в токарном цехе, окончив перед этим заводскую школу при заводах товарищества «Бр. Нобель». В 1915 году окончил Бакинское реальное училище, после чего поступил в Тимирязевскую сельскохозяйственную академию (ТСХА). Через полгода выбыл из ТСХА, сначала на 6 месяцев в качестве санитары во врачебно-санитарный отряд помощи беженцам общества врачей им. Пирогова, затем в качестве инструктора сельскохозяйственных дружин по уборке урожая у семей солдат.

В конце 1917 года поступил на военную службу в качестве учащегося теоретических курсов им. Жуковского при Высшем техническом училище и Московской школе авиации, где и пробыл до конца 1918 года. С 1919 по 1920 годы работал в качестве секретаря-делопроизводителя в информационном отделе Голокарамышского уездного исполкома. С начала 1920 года по июнь 1921 года работал в качестве преподавателя общеобразовательных предметов в студенческой школе садоводства и огородничества, которую окончил за этот период по специальным предметам, получив звание садовоогородного техника. В связи с голодом в Поволжье школа была расформирована, и в июне 1921 года он вернулся в ТСХА, где был принят на Станцию садо-

во-огородного семеноводства в качестве огородника-техника, затем практиканта, а с 1925 года помощника заведующего огородным отделом селекционной станции ТСХА.

Собственно свой путь в науку Борис Васильевич начал с Сельскохозяйственной опытной станции ТСХА, руководимой основоположником отечественной научной селекции овощных культур профессором С.И. Жегаловым, о котором он всегда тепло отзывался и которого считал своим учителем. Работе на опытной станции было отдано почти десять лет кропотливого труда (1921-1930 годы). Здесь Борис Васильевич первым в стране изучил репчатые луки и разработал методы их селекции. В этот же период он провел большую организаторскую работу по созданию в районах выращивания отечественных острых сортов лука репчатого Арзамасского, Стригуновского, Ростовского, Бессоновского, Погарского ряда опорных пунктов. Им были установлены неизвестные до того времени корреляции у лука репчатого, что имеет важное значение в селекции этой культуры, и дана характеристика местных сортов народной селекции по основным хозяйственно ценным признакам.

В последующие годы Борис Васильевич занимал многие ответственные должности на кафедрах и в отделах таких крупных сельскохозяйственных научных учреждений страны как Омский сельскохозяйственный институт, Институт цикория, Казахский институт земледелия, Институт свекловичного полеводства. К этому времени относится разработка ученым оригинального

метода вегетативного размножения цикория с помощью регенерации. Метод стал темой успешно защищенной в 1943 году докторской диссертации. Труд ученого был отмечен во Франции специальной именной медалью.

Большое теоретическое и практическое значение имеет работа Б.В. Квасникова по изучению явления махровости у левкоев. В этом исследовании впервые в нашей стране был решен вопрос о методах семеноводства левкоя и сохранения его от вырождения по признаку махровости. Существенных успехов достиг Б.В. Квасников и в селекции флоксов. Под его руководством разработана и принята к использованию первая в СССР методика сортоиспытания цветочных культур.

С 1948 по 1986 год Б.В. Квасников бессменно руководил всей селекционной и семеноводческой работой в системе Научно-исследовательского института овощного хозяйства. Под его научно-методическим руководством создано более 120 новых сортов и гибридов овощных, бахчевых и цветочных культур, различных по срокам созревания и хозяйственному назначению, высоких товарных и вкусовых качеств продукции, устойчивых к болезням, пригодных для механизированного возделывания и уборки.

Наиболее значимые из них – высокоурожайные, килоустойчивые сорта капусты белокочанной Московская поздняя 9, Ладожская 22, Зимняя грибовская 13, Лосиноостровская 8, Тайнинская, Урожайная, дающие на закисленных почвах, особенно распространенных в Нечерноземной зоне России, урожайность до 70-75 т/га. Высокоурожайные сорта моркови с повышенным содержанием каротина (содержание каротина составляет 20-24 мг% против 14-16 мг% у обычных сортов) – Лосиноостровская 13, Витаминная 6, НИИОХ 336. Эти сорта по содержанию каротина входят в группу лучших мировых стандартов. Высокоурожайные, с комплексной устойчивостью к болезням гибриды F₁ томата и огурца для зимних и пленочных теплиц, внедрение которых в производство позволило резко снизить затраты на завоз семян из-за рубежа. Сорт цикория Ярославский, созданный Борисом Васильевичем, занимает практически все посевные площади, занятые этой культурой в нашей стране. По инициативе Б.В. Квасникова впервые в нашей стране была начата селекция сортов овощных культур, пригодных для механизированной уборки, созданы новые сорта данного направления: томаты – Машинный 1, Новинка Кубани, Ермак; огурцы – Кустовой, Алтай. Под его руководством проводились работы по созданию сортов, устойчивых к наиболее вредоносным заболеваниям, гетерозисных гибридов для защищенного грунта, а также по совершенствованию системы элитного семеноводства овощных и бахчевых культур. Под его руководством и при личном участии разработан ряд ценных методик по селекции овощных культур, вошедших в методические указания по селекции сортов и гетерозисных гибридов овощных культур (13 методик); методические указания по селекции овощных культур в защищенном грунте (14 методик); методические указания по селекции овощных культур на пригодность к механизированной уборке (5 методик), которые вышли в публикациях ВАСХНИЛ и кото-

рые широко используются в селекционных учреждениях страны. Среди разработанных методик особо следует отметить методику селекции скороспелых сортов моркови и свеклы; методику селекции овощных культур на первых фазах роста (холодостойкость, энергия роста, засухоустойчивость, солестойкость); метод быстрого и простого отбора и оценки моркови на каротин; методика оценки и отбора у бобовых овощных культур по интенсивности клубенькообразования; методика селекции капусты на устойчивость к киле.

Большая работа проведена им по размножению сортов, районированных в северной и умеренной зонах овощеводства.

Б.В. Квасников был ярким примером великого ученого лидера, который больше материальных удовольствий, больше своего здоровья был предан науке. Он блестяще совмещал в себе видного ученого-исследователя, обладавшего широким научным кругозором, популяризатора всего нового, неустанного генератора идей, оказавших определяющее влияние на ряд научных направлений, ученого-организатора, объединявшего и вдохновлявшего коллективы селекционеров института и опытных станций на решение фундаментальных теоретических и практических задач, создателя и руководителя большой научной школы.

Бескорыстное служение науке, широкий круг духовных интересов, трудолюбие, скромность, доброжелательность и порядочность, глубокие научные знания, присущие Борису Васильевичу, снискали ему неподдельное глубокое уважение близко знавших его людей.

Многочисленные последователи – ученики Б.В. Квасникова, единомышленники и все те, кто с ним работал, благодарны судьбе, которая дала счастье общаться с Великим ученым, оставившим о себе зримую память. Дела и идеи Б.В. Квасникова живут, развиваются, воплощаются его учениками и младшим поколением в новые селекционные достижения.

«Учитель – не тот, кто учит, а тот, у кого учатся, – говорит один из его учеников и последователей, зав. отделом семеноводства и семеноведения ВНИИО, доктор с.-х. наук В.А.Лудилев. – Борис Васильевич Квасников – первый человек в НИИ овощного хозяйства (сейчас ВНИИО), с которым в 1959 году познакомилась я – выпускник Тимирязевской академии, пришедший устраиваться на работу. Не будет преувеличением, если я скажу, что идеи абсолютно всех новых селекционных разработок в Советском Союзе по овощным культурам в то время шли от Бориса Васильевича Квасникова. Использование радиоактивных изотопов и колхицина для получения исходного селекционного материала, методики создания сортов томата, капусты, моркови и огурцов для механизированной уборки, создание инфекционных фонов при селекции овощных и бахчевых культур на устойчивость к болезням, повышение вкусовых и диетических свойств овощных культур, совершенствование методов первичного и товарного семеноводства и десятки других вопросов инициировались этим выдающимся ученым. Он никогда не скрывал своих идей, с огромным интересом обсуждал их не только с сотрудниками института и его опытных станций, но и с

сотрудниками других институтов, в том числе и с иностранцами. Он не боялся, что кто-то воспользуется его идеями: главное, чтобы идея жила, чтобы ее претворяли в жизнь... Бескорыстие и простота были основополагающими чертами этой незаурядной личности. Удивительное сочетание интеллигентности и требовательности в отношениях с людьми... Следует отметить его работоспособность и ясность ума, которые не покидали его до глубокой старости. Его стол постоянно был завален книгами, брошюрами, отчетами, но при разговоре он в этой куче очень быстро находил нужный материал, а откуда-то из-под стола доставал интересующие Вас семена и постоянно раздавал их всем нуждающимся селекционерам и сотрудникам. Мне не раз приходилось встречаться с Борисом Васильевичем, когда ему было более 90 лет, я работал в другом институте. Обсуждение с ним тех или иных научных тем являлось истинным наслаждением, ибо обязательно уходил от него с какими-нибудь новыми идеями...».

«Так уж наша жизнь устроена – одни фамилии на слуху, о других мало кто знает, хотя их роль в науке может быть несколько не меньшей, – так начинает свой рассказ о Б.В. Квасникове зав.отделом биотехнологии ВНИИ овощеводства, доктор биологических наук А.В. Поляков. – Эти «вторые» просто в «поте лица своего» добывают и собирают крупницы знаний. Но так, чтобы в одном человеке сочетались и известность, и невероятное трудолюбие, преданность своему делу, и доброжелательность, и многие другие качества, свойственные только Человеку, живущему в гармонии с природой, Учителю, способному в считанные минуты открыть прекрасный Мир науки с неожиданной стороны, – явление крайне редкое. И сегодня мне хочется рассказать именно о таком Человеке, обладавшем мощнейшим «магнетизмом», способностью притягивать к себе людей разных поколений, специальностей, национальностей, Человеке, который был источником всего самого доброго, о Борисе Васильевиче Квасникове. О Борисе Васильевиче я впервые услышал, будучи студентом третьего курса Рязанского СХИ им. проф. П.А. Костычева, от Нины Михайловны Масловой, которая была его аспирантом, а у нас куратором группы. После окончания института встреча с Б.В. Квасниковым определила мою дальнейшую судьбу. Мне было предложено поступать в аспирантуру и на выбор не менее 10 тем для работы, среди которых большая часть была связана с изучением теории селекционного процесса. Одна из них, относящаяся к теории закрепления гетерозиса, мне показалась особенно интересной. Борис Васильевич рассказал о проблемах использования гетерозиса, как их решают и как можно их решить. Для решения этой проблемы, наряду с селекционными, нужны были генетические и цитологические знания. Мне эта тема понравилась, и позже она была утверждена в качестве аспирантской работы... Особенно благодарен я Борису Васильевичу за то, что он познакомил меня и счел возможным, а может быть и необходимым, организовать мое рабочее место в кабинете Ирины Астионовны Стожаровой, открывшей для меня множество дверей в удивительный мир

знаний, как профессиональных, так и человеческих взаимоотношений, бесконечный мир добра и мудрости. И эти качества были основой отношений среди сотрудников отдела, возглавляемого Борисом Васильевичем...».

О своих впечатлениях об Ученом делится ученый, селекционер Н.К. Бирюкова: «В своей последней статье, написанной в 1989 году «О некоторых вопросах перестройки селекционной работы с овощными культурами», он дает направления селекционной работы для будущих селекционеров на многие годы вперед, как по традиционным вопросам: групповой устойчивости сортов и гибридов к болезням и вредителям, пригодности сортов и гибридов к механизированной уборке урожая, так и по новым направлениям в селекции по повышению качества овощей и плодов не только на содержание сухих веществ и витамина С, но и минеральных солей, микроэлементов и других биологически активных веществ, специфических для каждой культуры. Для этого надо создавать межлинейные гибриды по всем культурам, которые имеют высокую однородность растений по комплексу признаков, базовые линии, обладающие высокой комбинационной способностью. Селекционерам надо знать характерные для каждой культуры биологические признаки, чтобы вести работу по их улучшению. Он писал, что изучение значимости овощей в диетическом и лечебном питании позволяет научно обосновать пищевые рационы для отдельных групп населения в зависимости от состояния их здоровья, возраста, проводимой работы и состава овощных культур, выращиваемых в специфических почвенно-климатических условиях отдельных регионов. Эти исследования должны вести не только селекционеры-овощеводы, но и научные учреждения, работающие в области диетического и лечебного питания. Такие задачи требуют соответствующей перестройки работы лабораторий в направлении освоения действующих методик по определению биохимического состава свежих овощей».

«Борис Васильевич Квасников – это эпоха в жизни института овощного хозяйства» – говорит доктор с.-х. наук И.И. Леунов. – Практически вся работа по селекции овощных и бахчевых культур в институте и на станциях была организована и велась его воспитанниками и под его руководством. Об этом лучше скажут его ученики. Я знал Бориса Васильевича в течение 8 лет. В моей памяти это человек беззаветно влюбленный в свою профессию, честный и ответственный исследователь, и исполнительный подчиненный. Борис Васильевич – это такой руководитель, который знал, для чего институтам нужны опытные станции. Он постоянно держал под контролем работу селекционеров на станции. Его ученики регулярно советовались с ним и отчитывались в своей работе...».

**Пусть будет добрая память в сердцах тех, кто его знал...
Творческое развитие его идей – лучшее, что мы можем
сделать для увековечивания памяти великого ученого и
удивительной душевной чистоты человека!**