

# Аутко Александр Александрович

**В сентябре 2016 года исполнилось 70 лет известному ученому – специалисту в области овощеводства, доктору сельскохозяйственных наук, профессору Александру Александровичу Аутко**

Родился А.А. Аутко в деревне Житомля Гродненской области. В 1960–1965 гг. учился в Новогрудском сельскохозяйственном техникуме, успешно совмещая освоение профессиональных навыков с обучением в музыкальной школе и с занятиями спортом, по 6 видам которого получил высокие спортивные разряды.

Уже в те далекие годы его активное участие в общественной жизни коллектива способствовало не только разностороннему развитию личности, но и формированию чувства ответственности, самодисциплины, высокой требовательности к себе, что в дальнейшем позволило А.А. Аутко занять лидирующие позиции в его многопрофильной профессиональной деятельности на всех доверенных ему постах.

В техникуме он получил надежный базовый запас знаний в интересующей его области, что позволило в будущем, во время учебы в Гродненском сельскохозяйственном институте, который он успешно окончил в 1973 г., освоить учебную программу трех последних курсов экстерном в течение полугода.

По окончании техникума в 1965 г. А.А. Аутко был назначен главным агрономом колхоза им. Суворова Волковысского района Гродненской области, но вскоре был отозван для прохождения воинской службы. После демобилизации из рядов Вооруженных сил СССР в 1968 г. он получил назначение на должность главного агронома весьма отстающего по основным показателям колхоза им. Заслонова Гродненского района, урожайность зерновых культур на полях которого на тот момент не превышала 6–7 ц/га. Однако, уже спустя 4 года, благодаря самоотверженной работе молодого специалиста, она достигла рекордной для того времени величины – 27 ц/га.

В 1972 г. А.А. Аутко перешёл на работу в Белорусский НИИ картофелеводства и плодоовощеводства, в котором он прошел трудовой путь от старшего техника, младшего и старшего научного сотрудника до директора института. Это были годы личностного и научного становления А.А. Аутко, ставшего впоследствии известным ученым в области овощеводства не только в нашей республике, но и в странах дальнего и ближнего зарубежья.



Он принимал активное участие в разработке новых высокоэффективных технологий возделывания овощных культур, что потребовало от него глубоких знаний в области почвоведения, агрохимии, микробиологии, фитопатологии, физиологии и биохимии растений. Так, впервые им была разработана технология возделывания моркови на узкопрофильных грядках, усовершенствованы технологии выращивания лука-севка и лука репчатого в однолетней и двухлетней культуре, столовых корнеплодов, капусты белокочанной различных групп спелости, в том числе в безрассадной культуре, фасоли спаржевой, кабачка, огурца в расстилочной и шпалерной культуре. Наряду с этим были разработаны технологии производства грунтовой рассады капусты, кассетной рассады огурца, томата, перца, капусты и цветочных культур, ряда лекарственных и пряно-ароматических растений, а также технологии возделывания валерианы лекарственной, мяты перечной, душицы обыкновенной, котовника кошачьего и шалфея лекарственного. В этот же период были созданы технологии производства и предпосевной подготовки семян моркови, капусты белокочанной, свеклы столовой, огурца и лука. На базе тепличного хозяйства «Берестье» Брестской области в рамках региональной научно-технической программы и Программы Союзного государства совместно со специалистами хозяйства была разрабо-

тана гидропонная бесубстратная технология производства огурца и томата для защищенного грунта, которая внедрена на всей площади в данном тепличном комбинате. Большой вклад в создание этой технологии внесли директор комбината Н.Н. Долбик и аспирант М.А. Долбик.

Эта работа проводилась совместно с сотрудниками вверенного ему института и ряда других учреждений НАН Беларуси, в том числе Центрального ботанического сада, Института защиты растений, Института микробиологии, Института почвоведения и агрохимии, Института генетики и цитологии, Института биофизики и клеточной инженерии, Центрального научно-исследовательского института механизации сельского хозяйства, Всероссийского научно-исследовательского института сельского хозяйства и Всероссийского научно-исследовательского института селекции и семеноводства.

В общей сложности А.А. Аутко за 44-летний период научной деятельности создал и усовершенствовал 25 технологий возделывания овощных культур для семенных и продовольственных целей. Им также разработаны впоследствии утвержденные Минздравом Республики Беларусь технические условия, технологические инструкции и рецептуры на производство более 20 видов овощных нектаров и цукатов.

Также осуществлялись работы и по созданию специализированной техники для реализации данных технологий, в которых проявились незаурядные инженерно-конструкторские способности А.А. Аутко. В частности, им в соавторстве с сотрудниками института и конструкторами предприятий были созданы новые образцы сельскохозяйственной техники для овощеводства, включая различные виды высевочных аппаратов однозернового посева семян, 5 модификаций сеялок для посева в открытом грунте, малогабаритная сеялка для посева в теплицах, агрегат для укрытия посевов пленкой, технологическая линия производства рассады и машин для посадки рассады и маточного материала, ухода за посевами и агрегат для прополки сорной растительности, комплекс уборочных машин, установки обеззараживания, инкрустации, шлифовки и барботирования семян.

Была разработана технологическая линия приготовления торфяных субстратов для контейнерной культуры и установка заполнения субстратом полиэтиленовых пакетов. Была создана новая конструкция передвижной пленочной теплицы и малогабаритной теплицы для населения с автоматической регуляцией микроклимата при выращивании овощных культур.

Всего было разработано и изготовлено более тридцати видов техники и оборудования, которые сыграли свою значимую роль на каждом этапе развития отрасли овощеводства.

Особо плодотворная и творческая работа сложилась с ПООО «Техмаш» и ее директорами П.И. Циркуновым и С.Г. Яговдиком. На этом предприятии в настоящее время разработа-

но и производится более 20 видов специализированных машин для овощеводства, и оно является в настоящее время единственным предприятием по выпуску данной техники среди стран СНГ. На предприятии ОАО Приборостроительный завод «Оптон» сосредоточено производство разработанных модифицированных посевных машин и технологических тележек для защищенного грунта.

Предметом особой гордости А.А. Аутко в те годы была созданная впервые в СССР технологическая оснастка производства пластиковых кассет с 64–144 ячейками для выращивания рассады овощных, цветочных и лекарственных культур. По его инициативе было организовано их промышленное производство на ОАО «Белвторполимер», что позволило уже на сегодняшний день выпустить более 600 тыс. шт. кассет, использование которых обеспечивает ежегодное получение более 70 млн шт. рассады.

По результатам многолетних комплексных исследований им были успешно защищены две диссертации: в 1977 г. – кандидатская, в 1993 г. – докторская. Большую роль в становлении ученого оказал его научный руководитель – доктор сельскохозяйственных наук, профессор В.П. Переднев. В период работы в Бел НИИ КПО А.А. Аутко много внимания уделял и общественной работе – избирался секретарем партийной организации, продолжительное время возглавлял Совет молодых ученых и специалистов института и Минской области.

К середине 90-х годов прошлого столетия благодаря необычайным творческим и организаторским способностям А.А. Аутко, уже занявшего к тому времени лидирующие позиции в овощеводческой отрасли, была создана масштабная теоретическая и техническая база для дальнейшего развития данного направления, что, в свою очередь, требовало более интенсивного освоения научных разработок. Это и побудило его уйти с должности заместителя директора Бел НИИ КПО по научной работе на производство. В 1995 г. по его инициативе было создано ЗАО «Агротон», а в 1996 г. – научно-производственная ассоциация «Белорусское овощеводство», в которых было развернуто не только широкомасштабное освоение разработанных им технологий, но и их дальнейшее совершенствование.

Несмотря на малочисленность коллектива, насчитывавшего лишь 6 сотрудников, ему удалось всего за 3 года освоить и внедрить более чем в 80 районах республики технологию возделывания моркови на узкопрофильных грядках, широко используемую в настоящее время повсеместно на территории республики. Это был период очень напряженной технической и организаторской работы. Впоследствии в ассоциации ежегодно проводились республиканские и международные семинары с участием зарубежных ученых и специалистов для овощеводческих хозяйств, где демонстрировались современные технологии, что способствовало интенсивному развитию овощеводства республики.

В 1999 г. по предложению Аграрной академии наук Беларуси А.А. Аутко был приглашен на работу в должности директора РУП «Институт овощеводства».

Сразу же им был обозначен широкий спектр научных и практических задач, требовавших

скорейшего решения. Одним из основных приоритетов являлось существенное расширение и углубление селекционных исследований, направленных на создание новых отечественных сортов и гибридов овощных культур, разработка высокоэффективных технологий производства семян и овощей, а также создание новых средств механизации для овощеводства открытого и защищенного грунта.

Реализация этих задач обеспечила кардинальное улучшение материально-технической базы института. К чести нового директора, он чрезвычайно бережно относился к достижениям своих предшественников на этом посту, рассматривая их в качестве фундамента для дальнейшей работы, руководствуясь девизом, что нет хорошего настоящего без надежного прошлого. Особенно продуктивно, по-доброму сложились его отношения с бывшим директором института, чл.-корр. Г.И. Ганушем, к советам и пожеланиям которого он постоянно прислушивался.

Вместе с тем А.А. Аутко понимал, что невозможно продуктивно развивать научные исследования без наличия в коллективе молодых профессионалов. В связи с этим по его инициативе на базе Института овощеводства была организована аспирантура, в которой его ученики прошли обучение и в короткие сроки подготовили и успешно защитили кандидатские диссертации по наиболее актуальным проблемам овощеводства. В их числе А.П. Шкляр, Л.Ю. Забара, Ю.В. Данилевич, А.И. Аксенок, Н.В. Мойсевич, А.И. Чайковский, А.М. Долбик. В эти же годы под руководством А.А. Аутко было подготовлено 3 доктора сельскохозяйственных наук – И.П. Козловская и Ю.М. Забара, В.Ф. Степура. За активную деятельность в подготовке научных кадров высшей квалификации и научные достижения в 2009 г. А.А. Аутко было присвоено ученое звание профессора.

Весьма внушительны и результаты селекционных исследований сотрудников Института овощеводства в период его руководства, за время которого было создано 60 отечественных сортов и гибридов овощных культур.

В период руководства институтом А.А. Аутко уделял значительное внимание созданию материально-технической базы для проведения научных исследований. Благодаря его незаурядным организаторским способностям была создана современная техническая база для выполнения экспериментальных работ. В частности, на опытных полях было осуществлено строительство системы орошения овощных культур путем капельного полива и дождевания, включающей водоем, скважину, насосную станцию и систему водоводов, не имеющей аналогов в научных учреждениях не только в СНГ, но и в большинстве европейских стран. Введены в строй современное овощехранилище для маточного материала и овощной продукции, цеха выделения семян и их предпосевной подготовки а также цеха для квашения, соления и предреализационной подготовки овощей; построены подстанция, котельная и создано сушильное хозяйство. Были реконструированы и оснащены современным оборудованием биологическая лаборатория, а также лаборатория агрохимических и иммунологических исследований.

Большой заслугой А.А. Аутко является создание им первого на постсоветском пространстве Музея овощеводства, в котором представлена информация о научных достижениях нескольких поколений более 300 ведущих ученых-овощеводов стран СНГ.

Он был инициатором и принимал активное участие в издании книги «Летопись белорусского овощеводства», в которой изложены автобиографические данные 129 ученых, работавших в области овощеводства за 85-летний период со дня образования института.

Результаты научных исследований А.А. Аутко опубликованы более чем в 450 научных работах, в том числе в 25 книгах и монографиях, которыми руководствуются в своей работе специалисты в области растениеводства и овощеводства. Основные положения этих работ используются также в учебном процессе высших и средних учебных заведений Беларуси и России. За весь период своей разноплановой деятельности А.А. Аутко получены 45 авторских свидетельств и патентов.

А.А. Аутко является инициатором начала развития новой отрасли в республике – бахчеводства и в настоящее время осуществляет разработку технологии возделывания арбуза на промышленной основе в различных регионах Беларуси.

Проводит научные исследования по разработке технологии и комплекса машин для возделывания овощных культур и картофеля без применения гербицидов или при снижении применения средств защиты растений в 4-5 раз. Это позволит получать продукцию высокого качества и осуществлять здоровое питание населения.

Значительный вклад А.А. Аутко в развитие овощеводства в республике снискал ему заслуженное признание в научном мире, у руководства республики, а также среди овощеводов-практиков. Он является членом Государственного научно-технического экспертного совета по производству, переработке и сохранению сельскохозяйственной продукции, членом Президиума белорусско-российского общественного комитета «Союз».

За свои научные и технические достижения А.А. Аутко награжден медалью Франциска Скорины, является дважды лауреатом премии НАН Беларуси, награжден почетной грамотой НАН Беларуси, почетными грамотами Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь, почетной грамотой ГКНТ РБ, удостоен звания «Изобретатель СССР», награжден серебряной медалью ВДНХ СССР, золотой медалью Международной выставки «Теплицы России», серебряной медалью Международной выставки «Золотая осень» в России.

**С.И. Гриб, В.Н. Шлапунов**  
академики НАН Беларуси,  
**Г. И. Гануш**  
член-корреспондент НАН Беларуси