

АННА ВАСИЛЬЕВНА ЮРИНА И ЛЕОНИД АНДРИЯНОВИЧ КОТОВ – ВЫДАЮЩИЕСЯ УЧЕНЫЕ-ПЛОДОВОЩЕВОДЫ УРАЛА

Анна Васильевна Юрина

Анна Васильевна Юрина родилась в Свердловске в 1929 году двенадцатым ребенком в интеллигентной семье. Родители были увлечены садоводством, цветоводством и огородничеством. Отец, Василий Петрович Юрин, всю жизнь был связан с землей и наукой. Мать Анны Васильевны уже в преклонные годы закончила Тимирязевскую сельскохозяйственную академию. Все дети семьи Юриных получили высшее образование. После окончания плодородного факультета Ленинградского сельскохозяйственного института с отличием в 1952 году Анна Васильевна была направлена на работу агрономом (с 1953 года – заведующая) Свердловского ГСУ защищенного грунта.

В 1958 году Свердловский обком КПСС направляет её на работу агрономом-овощеводом в только что организованный Свердловский трест специализированных овощекартофельно-картофельных совхозов. Она организует бригады, обучает кадры овощеводов, налаживает товарное овощеводство в области. В этот период остро ощущается потребность в научно обработанной агротехнике, и она по приглашению директора УралНИИСХоза профессора Н.Ф. Коняева в 1960 году переходит на работу в институт в качестве заведующей отделом овощных культур и картофеля.

В 1966 году ею успешно защищена кандидатская диссертация на тему «Агротехнические приемы выращивания огурца в весенних теплицах Среднего Урала», и в этом же году эта научная разработка была внедрена в области на площади 70 тыс. м², что способствовало увеличению урожайности с 12,4 до 17,1 кг/м², у передовиков – 20,25 кг/м².

Углубленные исследования позволили разработать новый агрокомплекс, обеспечивающий получение 30 кг/м², внедрение которого дало возможность поднять урожайность огурца в области в 1970 году до 21 кг/м², а передовики стали получать по 30 кг/м².

В дальнейшем под её руководством и личным участием были разработаны технологии с применением методов программирования, гарантирующие получение 30-40 и 45-50 кг огурцов с каждого квадратного метра обогреваемых теплиц в зависимости от имеющихся условий и интенсивности солнечной радиации. Внедрение этих научных разработок позволило довести урожайность в зимних теплицах в совхозах и колхозах до 32 кг/м², а отдельные передовики стали получать по 40-45-50 кг огурцов с каждого квадратного метра зимних теплиц.

Технологии были одобрены НТС МСХ РСФСР (1972 год) и МСХ СССР (1974 год) и рекомендованы для внедрения в производство.

Под руководством А.В. Юриной в творческом сотрудничестве с другими научными учреждениями страны в отделе разработано 68 технологий по всем возделываемым овощным культурам в открытом и защищенном грунте, 14 из них были утверждены на НТС СССР, НТС РСФСР, НТС Росагропрома СССР. Внедрение научных разработок в тепличное производство в Свердловской, Омской, Кировской, Челябинской, Пермской, Оренбургской, Кемеровской, Томской, Московской областях, Краснодарском крае, Татарской АССР, Казахской ССР обеспечивало в хозяйствах дополнительный прирост урожая от 1 до 10 кг с каждого квадратного метра теплиц в год. Свыше 10 млн рублей дополнительной прибыли, полученной от внедрения разработок, подтверждено актами внедрения (в ценах 1984 года).

По заказу МСХ РСФСР с участием А.В. Юриной Свердловской киностудией были выпущены научно-популярные кинофильмы «30-40 кг огурцов с квадратного метра» и «Такая добрая зелень», награжденные дипломами на конкурсе научно-популярных фильмов.

Кинофильмы сыграли большую роль в пропаганде и внедрении в стране уральской технологии по возделыванию огурца в теплицах и конвейера зеленых культур.

В 1978 году на базе УралНИИСХоза МСХ РСФСР проводилось Всероссийское совещание по овощеводству, в котором приняло участие 500 человек из 72 регионов страны, где Анна Васильевна делилась опытом получения высоких урожаев овощей на Урале.

В 1980 году по заданию ЦК КПСС был создан ряд кинофильмов про передовиков, в том числе Свердловской киностудией про работу А.В. Юриной с овощеводами страны был выпущен цветной кинофильм «Право вести за собой».

За большую внедренческую работу в 1977 году ей было присуждено почетное звание Заслуженного агронома РСФСР. Её работа отмечена правительственными наградами: орденами «Знак Почета» и Трудового Красного Знамени, юбилейной медалью в честь 100-летия со дня рождения В.И. Ленина, знаком «Победитель соцсоревнований», медалью «Ветеран труда», золотой и серебряными медалями участника ВДНХ (1955, 1963, 1965, 1967, 1968, 1974 годы), а также медалями «Лауреат ВВЦ» (2000, 2002 годы), «Почетный академик МАО» (2005 год), имеет нагрудный знак «Почетный работник высшего профессионального образования РФ» (2009 год), лауреат пре-



мии им. И.И. Ползунова по изобретательству, также отмечена многочисленными грамотами и благодарностями, в т.ч. Министерства сельского хозяйства РФ, губернатора Свердловской области, Министерства сельского хозяйства и продовольствия Свердловской области.

А.В. Юрина 6 лет была депутатом областного Совета депутатов трудящихся трёх созывов, входит в состав областного Совета по охране природы, активно с 1960 года выступает за безъядное сельскохозяйственное производство и борется за экологически чистую продукцию и окружающую среду.

В 1995 году ею была защищена докторская диссертация на тему «Теоретическое обоснование приёмов повышения урожайности огурца в теплицах».

Внедрение научных разработок, выполненных лично А.В. Юриной и под её руководством, позволило вывести овощеводство Среднего Урала из отсталого и разрозненного в современное специализированное товарное овощеводство с хорошо развитым защищенным грунтом.

Она создала в отделе овощных культур УралНИИСХоза высококвалифицированный коллектив учёных, который, следуя традициям уральской школы овощеводов, направлял свои усилия в новых условиях рынка на разработку энергосберегающих и экологически чистых технологий.

С 1989 года работает в Уральской государственной сельскохозяйственной академии. В период с 1998 по 2000 год – заведующая кафедрой плодородия УрГСХА.

А.В. Юрина читает курс лекций и ведёт практические занятия по дисциплинам «Технология выращивания овощных культур в защищенном грунте», «Малообъемная гидропоника», «Грибоводство», «Выращивание декоративных и цветочных культур в защищенном грунте», «Овощеводство защищенного грунта», «Декоративное садоводство», «Сооружения защищенного грунта».

А.В. Юрина – автор более 170 научных и учебно-методических работ, в том числе 2 учебных пособий и 5 моногра-

фий. Имеет 9 авторских свидетельств и 2 патента РФ на изобретения. Под её руководством защищено 14 кандидатских диссертаций.

Основные научные труды

- Как мы получаем высокие урожаи овощей: монография. Свердловское книжное издательство, 1955. 68 с.

- Агроправила по выращиванию раннего картофеля и овощей в защищённом грунте Свердловской области (в соавторстве). Свердловск : Свердловский трест овощекартоф. совхозов, 1960. 78 с.

- Технология выращивания огурца в теплице, обеспечивающая получение 30-35 кг зеленца с квадратного метра (в соавторстве). Свердловск : УралНИИС-Хоз, 1972.

- В помощь овощеводу-любителю (в соавторстве). В 3 ч. Средне-Уральское книжное издательство, 1982.

- Система ведения овощеводства защищённого грунта Урала (в соавторстве). Свердловск : ОНЗ РСФСР НПО «Средне-Уральское», 1991.

- Научное обоснование и технология выращивания огурца в необогреваемых теплицах Среднего Урала. Екатеринбург : Уральское издательство, 2008. 138 с.

- Методика разработки сортовой технологии возделывания овощных культур // Сб. ст. Всерос. науч.-практ. конф. «Коньяевские чтения», 24-25 марта 2006 г. С. 123-138.

Леонид Андриянович Котов

Леонид Андриянович Котов, 1929 года рождения, 1950-1955 годы – служба в армии, офицер запаса. Закончил плодОВОЩНОЙ факультет Всесоюзного сельскохозяйственного института заочного образования в 1959 году. С 1955 года по настоящее время работает на Свердловской селекционной станции садоводства в должности ведущего научного сотрудника.

Л.А. Котов защитил кандидатскую диссертацию в 1970 году на тему «Производственно-биологические особенности новых сортов яблони Среднего Урала». Активно занимается научно-исследовательской работой в области селекции и сортоизучения яблони и груши на Среднем Урале. Начав работу в питомнике первой репродукции станции, добился стабильно высокого выхода привитых саженцев яблони и груши двухлетнего возраста со сформированной кроной, рекордного выхода саженцев малины (122 тыс. на га) и высокой приживаемости окулировок вишни (что до тех пор в местных условиях не получалось). Одним из первых на Урале экспериментально показал перспективность зелёного черенкования вишни. На основе изучения биологических особенностей 120 сортов и элит яблони и груши опубликовал пособие для агрономов «Определитель новых сортов яблони в питомнике» (тираж – 3000).

Л.А. Котовым были предложены новые приёмы и элементы технологии. Изучив биологию деятельности камбия,

он разработал и внедрил новые прогрессивные способы прививки плодовых растений. В 60-е годы начал опыты по разработке приёмов ускорения селекционного процесса (мутационез, полиплоидия, клоновая селекция, использование чужеродной пыльцы, пыльца доноров иммунитета к болезням и другие). Им проведено многолетнее изучение огромных коллекций отечественных, местных и зарубежных сортов (1380 сортообразцов) и многих тысяч своих гибридных сеянцев яблони и груши. Впервые на Урале им размножены новые карликовые подвои и заложен на них карликовый сад яблони, за 25-30 лет его эксплуатации показана возможность и перспективность его возделывания. Налажен выпуск саженцев на карликовых подвоях.

С 1973 по 2000 год научную работу совмещает с должностью заместителя директора по науке. С 2004 года работает профессором на кафедре овощеводства и плодоводства им. проф. Н.Ф. Коняева Уральской ГСХА. Читает лекции и ведёт практические занятия по дисциплинам «Плодоводство», «Виноградарство», «Приусадебное садоводство».

Участствует в международных, всероссийских и региональных научных конференциях. Занимается практическим внедрением научных достижений в производство – создание маточников в плодОПИТОМНИКАХ Уральской и Волго-Вятской зоны из новых перспективных сортов яблони и груши, обеспечение участков государственного сортоиспытания северной и средней полосы России и Казахстана посадочным материалом семечковых плодовых культур. Ведёт пропагандистскую работу в местной печати, по телевидению и радио, а также читает лекции для широкого круга садоводов как в Свердловской области, так и в соседних областях, принимает активное участие в региональных выставках, проводимых в разных регионах России.

Преподавание в Школе практического садоводства системы профтехобразования, проведение региональных семинаров для агрономов плодОПИТОМНИЧЕСКИХ хозяйств, Всероссийского семинара для Госсортсети по семечковым плодовым культурам. Член координационного совета по вопросам садоводства отделения ВАСХНИЛ по Нечернозёмной зоне РФ, член учёных советов Свердловского ботанического сада Российской академии наук (РАН), уральской асортиментной лаборатории, член правления свердловского городского общества садоводов, председатель секции селекционеров-любителей.

Опубликовано 186 печатных работ, имеет авторских свидетельств на созданные сорта 12, патентов – 5 и заявок

на патенты с положительным решением на них – 10 (общим числом 27).

На замену мелкоплодных посредственных сортов им выведено 25 качественных сортов яблони, из них включено в Госреестр 13, выведено 4 сорта груши, 3 включены в Госреестр, государственное испытание проходят 13 сортов. Из гибридного фонда выделены качественные элитные и перспективные сеянцы яблони и груши (137) для дальнейшего изучения. Сорта, элитные и перспективные сеянцы широко внедряются в любительское и промышленное садоводство. Созданы также высокодекоративные сорта яблони для озеленения городов и посёлков.

Впервые на Урале созданы ценные сорта с иммунитетом к опасной болезни – парше, – не нуждающиеся в опрыскиваниях пестицидами. Они впервые в мире соединены с высокой зимостойкостью.

Л.А. Котов занесён в книгу «Учёные-садоводы России», ветеран труда. Как биолог-селекционер награждён памятной медалью «Столетие со дня рождения Н.И. Вавилова», нагрудным знаком «Изобретатель СССР» и тремя медалями, имеет нагрудный знак «Почётный работник высшего профессионального образования РФ».

В свободное время пишет стихи, увлекается поэзией и выращиванием всевозможных растений.

Основные научные труды

- В помощь садоводу-любителю (в соавторстве). Средне-Уральское книжное издательство, 1984. 272 с.

- Сорта и агротехника плодово-ягодных культур для Свердловской области : методические указания. Екатеринбург, 2002. С. 40.

- Описание 19 сортов яблони и 4 сортов груши // А. В. Исачкин, Б. Н. Воробьев. Полный сортовой каталог. Плодовые культуры. Изд. 1-е. ТСХА. М. : Лик-пресс. 2001.

- Создание карликового подвоя груши в условиях Среднего Урала // Н. В. Казанцева. Сб. «Повышение эффективности селекции и семеноводства с.-х. растений». Доклады и сообщения VIII генетико-селекционной школы. Новосибирск, 2002. С. 237-242.

- Описание 18 сортов яблони и 4 сортов груши // А. В. Исачкин, Б. Н. Воробьев. Сортовой каталог плодовых культур. М. : АСТ ; Астрель, 2003.

- Достижения селекции плодовых культур на Среднем Урале // Сб. «Перспективы семеноводства садоводства», посвящённый 70-летию Свердловской селекционной станции садоводства. Екатеринбург, 2005. С. 220-225.

- Сорта и агротехника плодовых, ягодных и декоративных культур для Свердловской области : методические указания. Екатеринбург, 2005. С. 67.

М.Ю. КАРПУХИН,

кандидат сельскохозяйственных наук, доцент, заведующий кафедрой овощеводства и плодоводства им. Н.Ф. Коняева, Уральская ГСХА