

### АНАТОЛИЙ ВАСИЛЬЕВИЧ КРЮЧКОВ

(К 75-летию со дня рождения)



Исполнилось 75 лет со дня рождения и 46 лет научной и педагогической деятельности Анатолия Васильевича Крючкова — видного ученого-селекционера, доктора сельскохозяйственных наук, профессора кафедры селекции и семеноводства овощных и плодовых культур Московской сельскохозяйственной академии им. К. А. Тимирязева.

А. В. Крючков родился 14 января 1925 г. в г. Туле в рабочей семье. Уже в школьные годы, занимаясь в кружке юных натуралистов, он

проявлял большой интерес к познанию биологии и селекции овощных и плодовых растений, что и предопределило в будущем его становление как ученого-биолога.

В 1943 г. Анатолий Васильевич был призван на службу в ряды Советской Армии, которую проходил в Дальневосточном крае. Он принимал участие в боях по освобождению Китая от японских захватчиков. Будучи на службе в армии в 1948 г. экстерном закончил среднюю школу. После демобилизации в 1951 г. поступил на плодоовощной факультет ВСХИЗО. С 1954 г. работает в Тимирязевской академии лаборантом отдела селекции овощной опытной станции. В 1958 г. после окончания института поступает в аспирантуру при кафедре селекции и семеноводства овощных и плодовых культур и целиком посвящает себя любимому делу.

Под руководством профессора Н. Н. Тимофеева Анатолий Васильевич выполняет оригинальные исследования по селекции редиса. Им разработаны и предложены к использованию отборы на провокационных фонах, облегчающие выделение ценных генотипов редиса. Эти методики не утратили своей актуальности в настоящее время и до сих пор используются в практической селекционной работе. После успешной

защиты диссертации Анатолий Васильевич работал сначала младшим, а с 1963 г. старшим научным сотрудником в учхозе «Отрадное» ТСХА.

Научные интересы А. В. Крюкова в эти годы были связаны с изучением изменчивости метамерных органов овощных растений в онтогенезе, особенностей формирования их товарных органов и природы их признаков, вопроса «жизненных» форм овощных растений. Все эти исследования выполнялись в направлении развития научных идей замечательного ученого и наставника, профессора Н. Н. Тимофеева.

А. В. Крючковым была изучена природа многокамерности у томата и доказано, что формирование многокамерных плодов определяется не фасциацией, которая характерна только для апикальной меристемы стебля, а ранее неизвестным биологическим явлением — мегастромией — кратковременным разрастанием цветоложа зачатка цветка перед заложением на его поверхности зачатков плодолистиков.

В 1963 г. А. В. Крючков приступил к изучению биологии самонесовместимости у кочанной капусты и возможности ее использования в практической селекции гетерозисных гибридов. Первые гетерозисные гибриды белокочанной капусты были созданы в 50-х годах в Японии, а в конце 60-х годов они получили распространение во многих странах мира. Большой объем исследований по генетике самонесовместимости, генетике количественных признаков и гетерозиса, по комбинационной способности линий и поиск

оптимальных способов их размножения привели Анатолия Васильевича к мысли о невозможности использования в нашей стране известных схем создания  $F_1$  гибридов. В итоге в 1973 г. им была разработана оригинальная схема по выведению четырехлинейных гетерозисных гибридов на базе изогенных пар, которая получила утверждение в Государственном комитете по делам открытий и изобретений в 1976 г. (авторское свидетельство № 512738). На основе этой схемы ведут селекцию  $F_{11}$  гибридов в ТСХА, ВНИИССОК, ВНИИО, КНИИОКХ, других научно-исследовательских учреждениях страны и за рубежом. Результатом длительных исследований в этом новом для России направлении была блестяще защищенная А. В. Крючковым в 1990 г. докторская диссертация.

Анатолием Васильевичем совместно с учениками и сотрудниками Селекционной станции ТСХА им. Н. Н. Тимофеева создано более 20 гибридов белокочанной капусты разных сроков созревания, из которых 18 включены в Государственный реестр Российской Федерации, 6 — Республики Беларусь и один — Украины. Созданные в академии гибриды получили широкую известность как среди производителей, так и любителей-огородников, их выращивают на десятках тысяч гектаров. Они явились основой для осуществления сортосмены у белокочанной капусты.

Большой объем исследований А. В. Крюкова посвящен изучению биологических особенностей самонесовместимых линий капусты, обуславливающих форми-

рование генеративных органов и семенную продуктивность культуры. Это позволило ученому разработать впервые в стране рекомендации по семеноводству гетерозисных гибридов белокочанной капусты, организовать массовое промышленное семеноводство в разных регионах России и ежегодно производить около 20 т гибридных семян.

А. В. Крючков многие годы является научным руководителем обширной научно-исследовательской тематики на кафедре селекции и семеноводства овощных и плодовых культур, им создана новая научная школа по гетерозисной селекции и семеноводству овощных культур.

Анатолий Васильевич — талантливый педагог и воспитатель. Его исследования по генетике, селекции и семеноводству овощных культур проводились неизменно с участием научных сотрудников, аспирантов и студентов. По этим направлениям им опубликовано 145 научных работ и получено 21 авторское свидетельство.

Под научным руководством А. В. Крюčkова подготовлено и защищено 14 кандидатских диссертаций. В стране нет более авторитетного и столь же эрудированного ученого в области селекции овощных культур.

Широко и многогранно раскрылся талант Анатолия Васильевича как педагога в период длительной (более 30 лет) преподавательской деятельности на кафедре селекции и семеноводства овощных и плодовых культур, где он сначала работал доцентом, а с 1990 г. профессором. Его лекции по генетике отличаются глубоким научным содержанием

и доступностью, они вызывают большой интерес у студентов, аспирантов и научных сотрудников. Много творческой энергии и сил отдает Анатолий Васильевич совершенствованию преподавания курса селекции в сельскохозяйственных вузах, он является соавтором 5 учебников по селекции и семеноводству овощных культур для высших и средних сельскохозяйственных учебных заведений, а также многих методических указаний.

Общественным признанием заслуг А. В. Крюčkова явилось назначение ему в 1994—1996 гг. стипендии Президента Российской Федерации, избрание его членом 5 специализированных и 4 методических ученых советов, а также членом редколлегий ряда печатных органов.

За участие в Великой Отечественной войне А. В. Крючков награжден орденом Великой Отечественной войны II степени, медалью «За боевые заслуги», медалью Жукова и 9 юбилейными медалями СССР и Российской Федерации. Трудовая деятельность А. В. Крюčkова отмечена нагрудным знаком «Отличник высшей школы» и 4 медалями ВДНХ и ВВЦ.

Ректорат академии, деканат плодовоовощного факультета, коллектив кафедры селекции и семеноводства овощных и плодовых культур, Селекционной станции ТСХА им. Н. Н. Тимофеева, редколлегия журнала «Известия ТСХА» горячо и сердечно поздравляют Анатолия Васильевича Крюčkова со славным юбилеем, желают ему доброго здоровья и творческих успехов в развитии отечественной сельскохозяйственной науки.