

Евгений Алексеевич СИМАКОВ



Евгений Алексеевич Симаков, 1950 года рождения, доктор сельскохозяйственных наук, профессор. В ФГБНУ «ФИЦ картофеля имени А.Г. Лорха» работает с 1977 г. после окончания очной аспирантуры, заведующий отделом экспериментального генофонда и руководитель селекционного центра.

В январе 2020 года присвоено почетное звание «Заслуженный деятель науки Российской Федерации».

Научная деятельность доктора с.-х. наук, профессора Е.А. Симакова посвящена теоретическому и экспериментальному обоснованию генетических и методологических основ повышения эффективности селекционного процесса одной из важнейших продовольственных культур, способствующих сокращению сроков и снижению затрат на создание сортов различного целевого использования, сочетающих высокую потен-

циальную продуктивность и устойчивость к биотическим и абиотическим стрессам и адаптивную способность к изменяющимся условиям среды, обеспечивающих конкурентоспособность среди лучших сортов-аналогов зарубежной селекции.

Е.А. Симаковым разработана и реализована стратегия развития приоритетных направлений селекции картофеля, предусматривающая увеличение генетической изменчивости не только отдельных моногенных признаков, но и количественных, контролируемых полигенами и относящихся к числу важнейших хозяйственно полезных признаков. С использованием интрогрессивной гибридизации, базирующейся на мобилизации генетических ресурсов, на этапе пребридинга успешно решены проблемы комбинирования комплекса моно- и полигенных признаков, имеющих первостепенное значение в создании столовых ранних и сортов длительного периода покоя для потребления в свежем виде, в том числе с пигментированной мякотью клубней для здорового питания, специальных сортов для переработки на картофелепродукты и технических для производства крахмала.

Широко известны исследования Е.А. Симакова по обоснованию эффективности экологической селекции картофеля, основанной на использовании разнообразия эколого-географических условий России в качестве факторов отбора в процессе полевого испытания идентичных гибридных популяций.

Богатый практический опыт работы и личные усилия Е.А. Симаков использует для развития и укрепления связей Института с сельскохозяйственными предприятиями и крестьянскими (фермерскими) хозяйствами по продвижению новых перспективных сортов в различных регионах России: Московской, Вологодской, Брянской, Новгородской, Ярославской, Самарской, Орловской, Магаданской, Тверской, Ростовской, Астраханской областях, Чувашской Республике, Республике Северная Осетия-Алания, Краснодарском и Красноярском краях. Участвовал в разработке и реализации Российско-Белорусской отраслевой программы «Развитие селекции и семеноводства картофеля на период 1998-2000 гг.» и Программы союзного государства «Россия-Беларусь», «Инновационное развитие производства картофеля и топинамбура на 2013-2016 гг.».

Профессором Е.А. Симаковым опубликовано более 340 работ, в том числе 5 монографий и 16 брошюр. Разработаны 12 методических и практических рекомендаций, которые востребованы селекционными научными учреждениями и семеноводческими предприятиями.

Е.А. Симаков является экспертом РАН (2016), экспертом журнала «Достижения науки и техники АПК» (2019), заслуженным работником сельского хозяйства Московской области (2007).