

## **О присуждении премии имени Н. В. Рудницкого 2021 года**

Постановлением Президиума РАН от 8 июня 2021 г. *премия имени Николая Васильевича Рудницкого* присуждена коллективу авторов из Чувашского НИИСХ (филиал ФГБНУ ФАНЦ Северо-Востока): **Любови Венедиктовне Воробьевой**, кандидатам сельскохозяйственных наук **Маргарите Филипповне Фадеевой** и **Андрею Анатольевичу Фадееву** – за разработку модели, селекцию и семеноводство адаптивных сортов сои северного экотипа.

Научная деятельность авторов направлена на создание сортов сои, адаптивных к условиям северного земледелия. Разработана модель нового сорта сои северного экотипа, определены направления селекционного процесса, разработаны приоритетные требования к технологичности сортов. По результатам агроэкологических испытаний образцов мировой коллекции впервые подобраны родительские пары с хозяйственно ценными признаками и свойствами для включения в селекционный процесс по созданию сортов сои северного экотипа. Определены основные методы селекции, основанные на внутривидовой гибридизации и предусматривающие скрещивание различных географически отдаленных форм методом индуцированного мутагенеза, не имеющего аналогов применения в условиях 56° с. ш. Усовершенствована схема первичного семеноводства сои.

В результате многолетней работы селекционеров Чувашского НИИСХ созданы сорта сои со сниженной чувствительностью к фотопериоду, с промежуточным и индетерминантным типами роста, компактной средневетвистой архитектурой куста, с высокими показателями «масса семян» и «содержание белка в семенах» и обладающие технологичностью при уборке.

В Госреестр селекционных достижений, допущенных к использованию на территории РФ, включены сорта сои северного экотипа: ультраскороспелые Чера 1 и Памяти Фадеева, скороспелый Люмария. Государственное сортоиспытание проходят скороспелые сорта Цивиль, Мерчен и Луция, которые в северных широтах не уступают по урожайности и качеству сортам сои, возделываемым в южных регионах и средней полосе России. Выведение сортов сои северного экотипа позволило расширить ареал возделывания этой ценной, универсальной, высокобелковой культуры.