

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению сельскохозяйственных наук РАН
по специальности «растениеводство, защита и биотехнология растений»

РОЖМИНА Татьяна Александровна

Заведующая лабораторией селекционных технологий ОП НИИЛ ФГБНУ «Федеральный научный центр лубяных культур» (г. Торжок),
р. 18.11.1962, доктор биологических наук

Рожмина Т.А. – ведущий специалист в области льноводства по направлениям генетика, селекция и защита растений. Опубликовано свыше 370 научных работ, в т. ч. 10 монографий, книг, 25 методических рекомендаций; 67 статей в Web of Science и Scopus; индекс Хирша - 19. Автор 19 сортов масличного и прядильного льна; патентов на изобретения 9 и селекционные достижения 12.

Рожмина Т.А. Указом Президента РФ № 45 включена в Межведомственную комиссию по генетическим ресурсам, эксперт РАН, член редколлегии журналов «Экологическая генетика», «Биотехнология и селекция растений» и «Технические культуры», член Совета по защите диссертаций при ФНЦ ВИГР, член Экспертной комиссии МСХ РФ, член ГЭК Тверской ГСХА, руководитель Национального союза селекционеров и семеноводов по Тверской области, председатель Торжокского отделения ВОГиС. Награждена грамотами Минобрнауки и МСХ РФ, РАСХН, Губернатора и МСХ Тверской области, дипломом Президиума РАСХН, медалями Российской академии наук и международных форумов инноваций и изобретений (Лондон, Париж).

Создан впервые в мире сорт льна-долгунца для ВПК по производству пороха и медицины Универсал, отечественный сорт масличного льна пищевого назначения - ЛМ 98. С учеными Института молекулярной биологии РАН и Санкт-Петербургского университета Петра Великого по линии Российского научного фонда (гранты №№ 16-16-00114, 19-16-00030, 21-16-00111, 23-16-00037) впервые в мире созданы сорта льна-долгунца - Атлант с лучшим качеством волокна в Госреестре РФ, устойчивый к засухе, сильноокислой и нейтральной pH почвы, болезням; льна масличного - Святогор с оптимальным составом семян для функционального питания.

Разработаны эколого-генетические основы селекции льна; совместно с учеными Европейской рабочей группы FAO ООН и Саскатунского научного центра Канады создана сеть экологических испытаний, международная база данных льна по линии IPGRI; впервые проведен скрининг коллекции по устойчивости к эдафическим факторам и гербицидному стрессу; исследована генетика устойчивости к ржавчине, антракнозу и фузариозу; идентифицировано 10 новых R-генов к фузариозу и на их основе создано 5 новых сортов льна-долгунца (Цезарь, Девиз, Сурский и др.).

На долю новых сортов льна Универсал и Цезарь приходится около 30% площадей, занятых в РФ под оригинальными и элитными посевами; сорт Цезарь включен в Госреестр КНР с 2024 г.

Рожмина Т.А. выдвинута кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению сельскохозяйственных наук РАН по специальности «растениеводство, защита и биотехнология растений» Ученым советом ФГБНУ «Федеральный научный центр лубяных культур».