

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по отделению сельскохозяйственных наук РАН
по специальности «Земледелие, мелиорации, водного и лесного хозяйства»

Гаспарян Ирина Николаевна

Главный научный сотрудник лаборатории географической сети опытов и цифровых технологий ФГБНУ ВНИИ агрохимии имени Д.Н. Прянишникова, р. 15.01.1970, доктор сельскохозяйственных наук

Гаспарян Ирина Николаевна – специалист в области экологического земледелия, автор 208 научных работ, из них 8 монографий, 51 статьи в ядре РИНЦ и из Белого списка, 28 патентов, в МБД Скопус – 23 публикации, в Web of Science Core Collection – 15, индекс Хирша РИНЦ – 23.

Основные результаты научные работы Гаспарян И.Н.: разработана и реализована система экологического земледелия по созданию высокопродуктивных посадок картофеля в условиях изменения климата в Нечерноземной зоне РФ, за счет активизации ростовых процессов и потенциала самого растения, использования микробиологических препаратов, применения гидрофильных полимеров, применения натуральных минеральных комплексов, стимуляторов роста растений и индуктора естественного иммунитета; проведено теоретическое и практическое обоснование технологии возделывания двух урожаев картофеля ранних сортов в условиях Московской области (по выбору посадочного материала, сортам; размеру посадочных фракций, особенностям ухода применительно к первой и второй посадкам для получения двух урожаев картофеля ранних сортов в связи с изменениями климата); разработаны практические рекомендации по возделыванию двух урожаев картофеля; разработана методология выбора наиболее перспективных сортов в условиях статистической неоднородности климатических условий на основе теории статистических игр с природой; предложена и апробирована методика на основе нейросетевых алгоритмов для кластерного анализа климатических условий с целью обоснования типовых моделей климатических условий; проведен сравнительный анализ эффективности использования наземных опрыскивателей, мульти коптеров и малых вертолетных систем при выполнении агрохимических работ; в рамках цифровой трансформации АПК формируется программа по разработке интеллектуальной системы мониторинга и идентификации очагов заражения болезнями и вредителями.

Гаспарян И.Н. вела преподавательскую деятельность в РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, а сейчас ведет в Тверской государственной сельскохозяйственной академии.

Уделяет большое внимание подготовки кадров высшей квалификации: подготовлено 2 кандидата наук и 1 доктор наук. В настоящее время руководит 1 аспирантом и 3 соискателями, является научным консультантом 1 докторанта.

Член технического комитета Росстандарта ТК173.

Гаспарян И.Н. член редколлегии журналов: «Известия Санкт-Петербургского государственного аграрного университета» и «Проблемы агрохимии и экологии», член диссертационного совета 24.1.006.01 при ФГБНУ «ВНИИ агрохимии им. Д.Н. Прянишникова».

Гаспарян И.Н. выдвинута кандидатом в члены-корреспонденты РАН по отделению сельскохозяйственных наук РАН по специальности «Земледелие, мелиорации, водного и лесного хозяйства» Ученым советом ФГБНУ ВНИИ агрохимии имени Д.Н. Прянишникова.