

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению сельскохозяйственных наук РАН
по специальности «земледелие, мелиорация, водное и лесное хозяйство»

АЛФЁРОВ Алексей Анатольевич

Начальник Отдела сельскохозяйственных
наук РАН, р. 03.11.1972, доктор
биологических наук, профессор РАН

Алфёров А.А. – специалист в области земледелия и агрохимии, автор 75 научных работ, из них 8 монографий (7 в соавторстве).

Основные научные результаты Алфёрова А.А.:

исследованы фундаментальные процессы потоков азота в системе почва-удобрение-растение с количественной оценкой внутрипочвенной иммобилизационно-минерализационной оборачиваемости основных пулов азотного цикла и показателей устойчивости агроэкосистемы в посевах яровых зерновых культур на дерново-подзолистых почвах Центральной России при применении удобрений и биологических препаратов ассоциативных азотфиксаторов и ризобактерий, стимулирующих рост растений (PGPR - plant-growth-promoting rhizobacteria);

разработаны математические модели величин прибавок урожайности зерна яровых зерновых культур от применения биологических и агрохимических средств интенсификации земледелия в зависимости от агрохимических показателей плодородия почвы и гидротермических условий вегетационного периода;

исследовано комплексное влияние факторов интенсификации земледелия на воспроизводство плодородия дерново-подзолистой почвы и влияние плодородия почвы на продуктивность сельскохозяйственных культур в севообороте при внесении элементов питания и извести, а также звеньев систем земледелия.

Алфёров А.А. участвует в научно-организационном обеспечении деятельности Отделения сельскохозяйственных наук РАН (формировании детализированного плана Программы фундаментальных научных исследований в Российской Федерации на долгосрочный период (2021-2030годы), подготовке отчетных материалов о достижениях в области земледелия и агрохимии, о реализации государственной научно-технической политики в области сельскохозяйственных наук в доклад Президенту России, ежегодного отчета Отделения о выполнении фундаментальных и поисковых исследований, материалов к рассмотрению на заседаниях бюро и общих собраний Отделения по научным и научно-организационным вопросам).

Алфёров А.А. – член диссертационного совета при ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт агрохимии имени Д.Н. Прянишникова», работает главным научным сотрудником лаборатории минерального и биологического азота и оценки эффективности применения удобрений ВНИИ агрохимии (по совместительству) и экспертом РАН, имеет благодарность Минсельхоза России за проведение оценки результативности деятельности научных организаций, награжден почетной грамотой РАН и медалью «300 лет Российской академии наук».

Алфёров А.А. выдвинут кандидатом в члены корреспонденты РАН по Отделению сельскохозяйственных наук РАН по специальности «земледелие, мелиорация, водное и лесное хозяйство» Ученым советом ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт агрохимии имени Д.Н. Прянишникова» и академиком РАН А.М. Лыковым.

Личная подпись кандидата