

А. Р. ЦЫГАНОВ, чл.-кор. ААН РБ, д-р с.-х. наук, проф.
Белорусская государственная сельскохозяйственная академия, Горки

РАЗВИТИЕ АГРОХИМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ В БГСХА

Исследования в области агрохимии в Белорусской сельскохозяйственной академии были начаты задолго до открытия кафедры агрохимии.

Один из важнейших основоположников русской сельскохозяйственной науки И. А. Стебут, окончивший в 1854 г. Горы-Горецкий земледельческий институт, был оставлен при нем для подготовки к юфессуре, а в 1964 г. назначен профессором кафедры земледелия.

На опытном поле Горы-Горецкого земледельческого института А. Стебут заложил серию полевых опытов по изучению различных просов агрономии (севообороты, агротехнике возделывания полевых культур, применению местных и минеральных удобрений, известкованию кислых почв, травосеянию и др.).

Труды И. А. Стебута, где он указывал на важную роль известкования, применения органических и минеральных удобрений для повышения урожайности сельскохозяйственных культур, использования опина для повышения плодородия легких почв имели большое значение в развитии отечественной агрономии и агрономической химии.

Известный ученый, крупнейший специалист по сельскому опытно-делу профессор В. В. Винер положил в 1919 г. начало организации опытных учреждений в академии. Под его руководством разрабатывались актуальные вопросы удобрения и севообороты.

Организация в 1921 г. в академии кафедры агрохимии резко активизировала исследования по агрохимии.

За время работы на кафедре агрохимии с 1921 – 1931 гг. под руководством академика О. К. Кедрова-Зихмана проведены фундаментальные исследования по известкованию кислых почв, получившие признание в СССР и за его пределами. Ряд его учеников стали крупными специалистами в области агрохимии.

За время работы заведующим кафедрой агрохимии заслуженным деятелем науки БССР, доктором сельскохозяйственных наук, профессором Р. Т. Вильдфлушем с 1945 по 1972 г. были открыты опытные поля кафедры агрохимии в учхозе академии в отделении «Иваново» (1948 г.), и «Тушково» (1958 г.), построен вегетационный домик, орга-

низована проблемная лаборатория питания растений, заложены стационарные опыты с удобрениями, что создало базу для научных исследований.

Р. Т. Вильдфлуш возглавил направление по питанию растений и впервые в Беларуси по локальному внесению удобрений. Под его руководством по этому направлению был защищен ряд диссертаций и создана научная школа.

Создал научную школу и заслуженный работник высшей школы, доктор сельскохозяйственных наук, профессор А.А. Каликинский, руководивший кафедрой агрохимии 19 лет (с 1972 по 1991 г.). По его инициативе были заложены два стационарных опыта по изучению эффективности ленточного внесения удобрений в полевом и кормовом севооборотах в зависимости от уровня плодородия почвы. Большое внимание в исследованиях А.А. Каликинского и его учеников уделялось сортовой отзывчивости сельскохозяйственных культур на удобрения.

Благодаря наличию научных школ на кафедре агрохимии, с 1955 по 2000 г. было защищено 47 диссертаций, в том числе 5 докторских. Окончившие очную и заочную аспирантуру при этой кафедре преподают в других вузах Беларуси и за рубежом.

Научные исследования кафедра агрохимии проводит в сотрудничестве с кафедрой химии (экологические проблемы агрохимии), защиты растений БГСХА (совместное применение удобрений и средств защиты растений), а также с Всероссийским институтом удобрений и агропочвоведения, Научно-исследовательским институтом удобрений и инсектофунгицидов им. Самойлова, ААН РБ, с кафедрами агрохимии Щецинской аграрной академии и Люблинского аграрного университета, а также с республиканским унитарным предприятием «Институт почвоведения и агрохимии», институтом микробиологии, экспериментальной ботаники, генетики и цитологии ИАН Республики Беларусь.

УДК 631.8.001.8

И. Р. ВИЛЬДФЛУШ, д-р с.-х. наук, проф.

Белорусская государственная сельскохозяйственная академия, Горки

ИССЛЕДОВАНИЯ НА КАФЕДРЕ АГРОХИМИИ БЕЛОРУССКОЙ ГОСУДАРСТВЕННОЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ АКАДЕМИИ

Начало исследований по агрохимии при Горецком сельскохозяйственном институте (ныне БГСХА) положено академиком Оскаром Карловичем Кедровым-Зихманом, который весной 1921 г. стал работать в качестве преподавателя агрохимии и почвоведения, а с 1923 по 1931 г. был профессором и заведующим кафедрой агрономической и органической химии.