

Отзыв

на автореферат диссертации Воробьева Вячеслава Анатольевича
«Агроэкологические аспекты природно-антропогенной трансформации
калийного состояния дерново-подзолистых почв Северо-Запада России»
на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук
по специальности 06.01.04 – агрохимия

Почвенные ресурсы являются основой сельскохозяйственного производства. Поэтому сохранение плодородия почв и организация ведения сельскохозяйственного производства с применением технологий, обеспечивающих его постоянное воспроизводство, относится к числу важнейших задач, стоящих перед специалистами аграрной отрасли. Наличие тесной связи между калийным состоянием почвы и природными факторами почвообразования доказано многочисленными исследованиями. Деятельность человека как фактор почвообразования тоже существенно влияет на калийный режим почвы. В зависимости от характера этой деятельности вектор направленности трансформационных процессов может сильно меняться.

Диссертационная работа В.А. Воробьева имеет выраженную прикладную направленность и по совокупности признаков очень важна для практики сельского хозяйства в регионах со сходными почвенно-климатическими условиями.

Очевидно, что актуальность темы диссертационной работы, целью которой является комплексная оценка калийного состояния дерново-подзолистых почв разного генезиса и окультуренности и установление агроэкологических последствий его изменения под влиянием антропогенного фактора в условиях Северо-Запада России, не вызывает сомнений.

Многолетние исследования автора, проведенные в стационарных полевых опытах, позволили получить комплексную информацию о зависимости калийного состояния дерново-подзолистых почв от их генезиса и окультуренности, установить отдельные закономерности в трансформации форм почвенного калия под влиянием системы удобрения и других факторов, получить научную информацию о зависимости агрономической и экологической эффективности калия удобрений от калийного состояния и водно-физических свойств почвы, а также от биологических особенностей сельскохозяйственных растений и фактора времени, обосновать параметры экономического ущерба от длительного использования калийдефицитных систем удобрения.

Несомненное достоинство работы в том, что экспериментальные исследования подтверждены расчетами экономической эффективности применения калийных удобрений в полевом севообороте.

Реализация теоретических положений работы на практике позволит конкретизировать агроэкологические риски, возникающие при отказе от калийных удобрений; а также обосновать долговременные экономические последствия современного деградационного процесса в дерново-подзолистых почвах Северо-Западного района России.

В целом диссертационная работа В.А. Воробьева является законченной научно-исследовательской работой, а диссертант достоин присуждения ему исковой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – агрохимия.

Учреждение образования
«Белорусская государственная
орденов Октябрьской Революции
и Трудового Красного Знамени
сельскохозяйственная академия»»,
Республика Беларусь, Могилевская область
213407, г. Горки, ул. Мичурина, д. 5

Профессор кафедры селекции и генетики,
доктор сельскохозяйственных наук, профессор

Бушуева Вера Ивановна _____
тел. +375 29 6910383
e-mail: vibush@mail.ru

Декан агробиологического факультета,
кандидат сельскохозяйственных наук, доцент

Дуктов Владимир Петрович _____
тел. +375 29 6159477
e-mail: duktov@tut.by



СВЕДЧУ

Член адзела справаводства
Трудавынапіснай працы
Службы адукацыі "БДСГА"