

## Отзыв

на автореферат диссертации Васбиевой Марины Тагирьяновны «Агрогенная трансформация плодородия дерново-подзолистых почв Предуралья», представленную на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 4.1.3 – агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

Интенсивное антропогенное воздействие на почвенный покров приводит к изменению направленности почвенных процессов. Отмечается разрыв связей и соотношения основных составляющих компонентов почвенной массы. Процессы стабилизации и сохранения показателей плодородия возможны при комплексном проведении работ с учетом оптимизации минерального питания растений, химических и физико-химических свойств почв, защиты культурных растений от вредных объектов и т.д. В связи этим диссертационная работа Васбиевой М.Т. направленная на комплексную оценку трансформации почвенного плодородия дерново-подзолистых почв в результате агрогенеза имеет существенное научное и прикладное значение.

Автором проведен большой объем работ в длительных стационарных опытах. На основе анализа результатов в длительных опытах дана оценка изменения плодородия дерново-подзолистых почв. Отражена роль различных систем применения удобрений для стабилизации почвенного плодородия. Выявлен вклад запасов элементов питания в повышение продуктивности севооборотов. Отмечается, что применение органических и минеральных удобрений не приводит к загрязнению почв и растительной продукции тяжелыми металлами.

Подробно рассматривается режим органического вещества дерново-подзолистой почвы. Установлен тренд существенного изменения содержания Сорг только в пахотном слое в условиях экстенсивного использования пашни. На фоне различных систем удобрений отмечается рост профильного накопления органического вещества. При этом азотные удобрения в чистом виде приводят к истощению его запасов.

Значительное внимание заслуживает глава изменения азотного, фосфатного и калийного режима почвы при длительном сельскохозяйственном использовании. Максимальное количество общего азота характерно для почв занятых клевером, минимальное - в бессменном чистом пару. Отмечается подкисляющая роль азотных удобрений.

Отдельной главой рассматриваются трансформация микробиологической активности дерно-подзолистой почвы. Отмечаются особенности структурной реорганизации эколого-трофических групп в зависимости от характера антропогенного воздействия.

Выводы и практические рекомендации научно обоснованы, статистически достоверны, подтверждаются экспериментальными данными.

Результаты исследований широко апробированы на конференциях различного уровня.

Судя по автореферату, диссертационная работа Васбиевой Марины Тагирьяновны «Агрогенная трансформация плодородия дерново-подзолистых почв Предуралья», соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к диссертациям ВАК РФ, представленным на соискание ученой степени доктора биологических по специальности 4.1.3 – агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени.

Зав. отделом агропочвоведения,  
главный научный сотрудник,  
доктор биологических наук  
(03.02.13 – почвоведение),  
т.8-951-569-32-06  
e-mail: [cheverdin62@mail.ru](mailto:cheverdin62@mail.ru)

 Юрий Иванович Чевердин

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение  
«Воронежский федеральный аграрный научный центр имени В.В.  
Докучаева»

Тел. (факс) 8 (47352) 4-55-37  
e-mail: [niish1c@mail.ru](mailto:niish1c@mail.ru)

397463 Воронежская обл., Таловский р-н, п. 2-го участка института им.  
Докучаева

Подпись Чевердина Ю.И. заверяю  
инспектор отдела кадров

  
Н.С. Балюнова

