ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Ревина Николая Юрьевича** на тему: **«Приёмы сохранения и воспроизводства плодородия почв в садовых ценозах Орловской области»**, представленный на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук

Диссертационная работа Ревина Н.Ю. имеет особое значение и актуальность вследствие активного агрогенного воздействия на почвенное плодородие в садовых агроценозах. Длительная монокультура сада требует постоянного мониторинга агрохимических, агрофизических свойств почвы, степени эродированности и т.д. На основании этих показателей необходима корректировка общепринятых и разработка новых агротехнических приёмов на биологической основе.

Автором проведены весьма обширные исследования в области разработки систем содержания междурядий в садах и систем удобрения, способствующих повышению плодородия почвы и продуктивности яблони. Установлены биологические и физиологические особенности минерального питания деревьев яблони в зависимости от систем содержания почвы. Зарегистрирован уровень ежегодного смыва почвы в зависимости от количества выпадающих осадков и их интенсивности на фоне сплошного задернения и содержания почвы под чёрным паром. Положительная роль задернения отмечена автором не только в плане механического сохранения почвенного покрова, но и в гумусообразовании. Проблема дегумификации почвы в садоводстве в последнее время весьма актуальна, однако обеспечение бездефицитного баланса гумуса посредствам внесения навоза в современных условиях довольно проблематично из-за снижения количества органических удобрений. В этой связи автором выделен единственный источник восполнения органического вещества – надземная масса и отмершие части корневой системы травянистых растений.

В качестве замечания: следует указать, что понимается под «семенным подвоем» в первом предложении «актуальности темы» и «предложениях производству». Имеется ли ввиду семенной подвой с прививкой вставочного звена слаборослого подвоя?

Учитывая актуальность исследований, направленных на сохранение и воспроизводство плодородия почв в садовых ценозах, теоретическую и практическую значимость исследования особенностем минерального питания в постоянно меняющихся экологических и экономических условиях, считаю, что диссертация «Приёмы сохранения и воспроизводства плодородия почв в садовых ценозах Орловской области» соответствует требованиям ВАК, а её автор, Ревин Николай Юрьевич, заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Старший научный сотрудник
ФГБНУ «ВНИИС им. И.В.Мичурина»
кандидат с.-х. наук Г.Н.Пугачев

Подпись Г.Н.Пугачева заверяю
Начальник отдела кадров Л.Н.Радучай