

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Шевченко Вячеслава Анатольевича «Влияние способов основной обработки почвы, удобрений, стернифага на плодородие чернозёма обыкновенного и урожайность ярового ячменя в интенсивном земледелии юго-востока ЦЧР», представленной на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1 – **Общее земледелие и растениеводство.**

Обработка почвы и применение удобрений остаются в земледелии юга ЦЧР основными факторами изменения урожайности сельскохозяйственных культур, так как они существенно влияют на свойства почвы. Поэтому работа Шевченко В.А., направленная на изучение способов обработки почвы на фоне применения удобрений и стернифага, является актуальной.

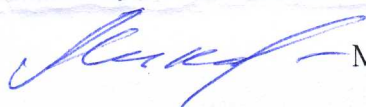
Автором показано, что способы основной обработки почвы влияют на физические свойства чернозёма обыкновенного, его питательный режим и биологическую активность. Установлено, что применение технологии возделывания ячменя без обработки почвы позволяет получать высокую урожайность культуры с хорошим качеством. Определена экономическая и энергетическая эффективность. Рекомендовано на юго-востоке ЦЧР при возделывании ячменя, применение безотвальной обработки почвы.

Замечания:

1. Так как в схеме опыта присутствует препарат для разложения соломы, следовало бы исследования и по этому направлению, представить в автореферате.
2. Данные по влажности почвы лучше дополнить расчётом коэффициента водопотребления.
3. В положениях, выносимых на защиту, сказано, что замена вспашки на минимальные обработки не снижала биологическую активность чернозёма, однако в результатах исследований данных об этом не приводится.

Считаем, что диссертационная работа Шевченко В.А. имеет научную новизну и практическую значимость, она соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1 – Общее земледелие и растениеводство.

Заведующая лабораторией сортовой агротехники
и агроэкологических исследований свекловичных
агроценозов ФГБНУ «Всероссийский НИИ
сахарной свёклы и сахара им. А.Л. Мазлумова»,
доктор с.-х. наук
(06.01.04 – Агротехника)



Минакова Ольга Александровна

Ведущий научный сотрудник
лаборатории сортовой агротехники
и агроэкологических исследований свекловичных
агроценозов ФГБНУ «Всероссийский НИИ
сахарной свёклы и сахара им. А.Л. Мазлумова»,
доктор с.-х. наук
(06.01.01 – Общее земледелие)



Боронтов Олег Константинович

Старший научный сотрудник
лаборатории сортовой агротехники и
агроэкологических исследований
свекловичных агроценозов ФГБНУ «Всероссийский НИИ
сахарной свёклы и сахара им. А.Л. Мазлумова»,
кандидат с.-х. наук
(06.01.01 – общее земледелие, растениеводство)



Косякин Павел Александрович

Подписи Минаковой О.А., Боронтова О.К. и
Косякина П.А. заверяю:
Начальник отдела кадров
ФГБНУ «Всероссийский НИИ
сахарной свёклы и сахара
им. А.Л. Мазлумова»



Попова Ольга Николаевна

396030, Воронежская область, Рамонский район, п. ВНИИСС, д. 86.
Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт сахарной свёклы и сахара имени А.Л. Мазлумова».
Телефон/факс: 8-(47340)-5-33-26, E-mail: vniiss@mail.ru

01.09.2024 г.