

Отзыв

на автореферат диссертации Матвеева Алексея Геннадьевича
«Продуктивность озимой пшеницы в зависимости от технологии возделывания и
удобрений на чернозёме выщелоченном Центрального Предкавказья»,
представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук
по специальности 06.01.01 – Общее земледелие, растениеводство

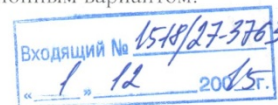
Считается, что получившая в последнее время распространение нулевая (No-Till) технология возделывания сельскохозяйственных культур, позволяет существенно снизить затраты на производство продукции и тем самым повысить экономическую эффективность производства. При этом следует отметить, что решающим фактором, определяющим успех применения технологии прямого посева, является необходимость учитывать основные особенности и свойства почв (устойчивость к уплотнению, содержание гумуса и подвижных форм питательных веществ и др.). Поэтому без научно обоснованной оценки пригодности почв для нулевой обработки ее применение может представлять определенный риск и дать отрицательные агрономические, экономические и экологические результаты. Кроме этого, несмотря на ряд преимуществ нулевой обработки почвы, при её применении необходимо учитывать то, что не все сельскохозяйственные культуры дают высокий урожай при нулевой обработке, более высокие затраты на химические средства защиты растений от сорной растительности, вредителей и болезней и трудности с использованием органических удобрений, эффективность которых без заделки в почву снижается.

Проведенные автором исследования по сравнению технологии прямого посева озимой пшеницы с традиционной технологией показали преимущества использования на выщелоченном чернозёме Центрального Предкавказья традиционной технологии.

Автором выполнен большой объём исследований, получен хороший цифровой материал, который позволил грамотно сформулировать выводы и дать рекомендации производству.

При этом к автореферату диссертации имеются замечания:

1. Для более наглядного представления влияния технологии обработки почвы и удобрений на развитие сорной растительности, показатели засоренности посевов по вариантам желательно было представить в процентах (доля сорных растений в общей массе агрофитоценоза).
2. В автореферате нет объяснения низкой эффективности расчетной дозы удобрений в варианте прямого посева в сравнении с традиционным вариантом.



Работа Матвеева Алексея Геннадьевича заслуживает внимания, а её автор присвоения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – Общее земледелие, растениеводство.

Кандидат с.-х. наук, доцент,
зав. кафедрой агрономии, селекции
и семеноводства ФГБОУ ВО Омский ГАУ

Е.В.Некрасова

Доктор с.-х. наук, профессор кафедры
агрономии, селекции
и семеноводства ФГБОУ ВО Омский ГАУ

В.Л. Ершов

Подпись Е.В. Некрасовой и В.Л. Ершова заверяю
начальник управления кадров



Г.М. Герасимчук

Некрасова Екатерина Викторовна
644008, г. Омск, Институтская площадь 2, ФГБОУ ВО «Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина»
Тел. (3812) 65-12-44
e-mail: ev.nekrasova@omgau.org

Ершов Василий Леонидович
644008, г. Омск, Институтская площадь 2, ФГБОУ ВО «Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина»
Тел. (3812) 65-12-44
e-mail: vl.ershov@omgau.org

20.11.2015 г.