

Отзыв

на автореферат диссертации Стародворова Геннадия Александровича «Агроэкологическая реакция зерновых культур и подсолнечника на изменение условий внешней среды в северной части Донецкого кряжа», на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Одним из главных вопросов современного производства сельскохозяйственной продукции является определение зависимости урожайности агрофитоценозов от изменения условий внешней среды для эффективного управления продуктивным процессом в них. Применение современных методов моделирования позволяет реализовать потенциальную продуктивность полевой культуры и климатического потенциала с одновременным повышением естественного плодородия почвы и улучшением условий внешней среды, что определяет актуальность проведенных исследований.

Автором изучена связь продуктивности сельскохозяйственных культур с известными каждому специалисту сельского хозяйства факторами – среднемесячной температурой воздуха и суммой осадков. Определено их раздельное и совместное влияние на величину урожая за долгосрочный период времени. Проведена статистическая обработка данных с использованием современных методов и указанием уровней значимости зависимости между переменными.

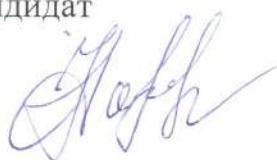
Результаты исследований апробированы на разных уровнях и опубликованы в двадцати работах, из них три в изданиях, рекомендованных ВАК РФ. В целом результаты исследований представляют научный интерес и имеют практическую значимость. Выводы и рекомендации обоснованы результатами собственных исследований и могут быть использованы для преподавания в вузах, а также в условиях производства в степных условиях северной части Донецкого кряжа.

Вместе с тем следует отметить замечания:

1. Работа перегружена информацией, достаточно было бы остановиться на установлении связь одной полевой культуры с различными агроэкологическими факторами на территории хозяйства или района.
2. Какие, по мнению автора, существуют способы снизить высокую зависимость урожайности озимой пшеницы от выпадения осадков в сентябре ($r=0,34^{**}$).

Считаю, что диссертационная работа представляет собой завершенный научный труд, выполненный в соответствии с требованиями ВАК РФ, а её автор, Стародворов Геннадий Александрович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Заведующий кафедрой растениеводства
и земледелия ГБОУ ВО «Донбасская
аграрная академия», кандидат
сельскохозяйственных
наук, доцент



Савкин Николай Леонидович

86157, Донецкая Народная Республика,
г. Макеевка-57, ул. Островского, 16
+79591242460 E-mail: gouvpodonagra@mail.ru

