

## Отзыв

на автореферат диссертационной работы Солнцева Павла Ивановича «Агроэкологическая оценка элементов технологии возделывания озимой пшеницы в условиях юго-запада Центрально-Черноземной зоны», представленную на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Совершенствование технологии возделывания полевых культур в целом, и озимой пшеницы как наиболее распространенной в условиях Центрально-Черноземной зоны за счет более рационального применения удобрений, приемов механической обработки в сочетании с научно-обоснованными сроками использования пестицидов в настоящее время является основой для получения высоких урожаев зерновых.

Автор Солнцев П.И. в своей работе на основе многолетних данных, полученных в полевых стационарных и краткосрочных опытах показал, что применение средств защиты растений по экономическим порогам вредоносности и по фазам развития растений по влиянию на условия роста и развития озимой пшеницы и ее урожайность статистически не различаются, но экономически является более выгодным.

Заслуживает особого внимания исследования диссертанта по сравнительной оценке различных видов органических удобрений (навоза и сидератов) на фоне различной механической обработки почвы и их влияние на изменение агрофизических, агрохимических и биологических показателей плодородия черноземов типичных, а также урожайность озимой пшеницы.

В целом работа соискателя Солнцева П.И. является законченным научным трудом, вносящим весомый вклад в повышение продуктивности и устойчивости земледелия в зонах Центрально-Черноземной зоны.

По работе имеется ряд замечаний и пожеланий:

1. Нет возможности «оценить влияние 18 сочетаний перечисленных факторов на урожайность озимой пшеницы при изменяющихся погодных условиях», так как в автореферате приведены только усредненные данные многолетних исследований, не вычленяющие роль погодных условий.
2. Поскольку опыт трехфакторный, хотелось бы видеть статистический анализ отдельно для каждого фактора и их взаимодействий, а не только общую оценку.
3. Не указана урожайность сидерата, что затрудняет сравнение его влияния с вариантами, на которых вносился навоз в установленной дозе 40 т/га.

Сделанные замечания не снижают общей ценности работы, все вышеизложенное позволяет сделать заключение о том, что данная диссертационная работа соответствует требованиям Положения ВАК РФ к кандидатским диссертациям, а ее автор П.И. Солнцев заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Кандидат биологических наук, старший преподаватель кафедры земледелия и методики опытного дела Российского государственного аграрного университета – МСХА имени К.А. Тимирязева

Спец. 03.02.08 – экология (биология)

София Сергеевна Солдатова

127550 Москва, ул. Тимирязевская, д. 49

e-mail [zem@timacad.ru](mailto:zem@timacad.ru)

тел. 8 499 976 08 51



ПОДПИСЬ С.С. Солдатовой ЗАБЕРЯЮ  
СПЕЦ. 0/К В. М. Г. ВАСИЛЬЕВА  
25 11 2014г.