

Отзыв

на автореферат диссертации Солнцева П. И.

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

На основе результатов длительных полевых опытов (5 ротаций зернопропашного севооборота) автором проведено сравнение эффективности применения средств химизации при возделывании озимой пшеницы по черному и сидеральному пару, оценена степень влияния элементов технологии возделывания на эффективное плодородие черноземов и фитосанитарное состояние посевов озимой пшеницы, определена экономическая и биоэнергетическая эффективность агроценозов в зависимости от применяемых элементов технологии при возделывании основной зерновой культуры Европейской территории России в условиях юго-западной части ЦЧЗ.

Актуальность темы диссертации не вызывает сомнений.

Показано, что для устойчивого получения в условиях юго-запада Центрально-Черноземной зоны 5,0 т/га качественного зерна озимой пшеницы высевать ее необходимо по черному унавоженному пару (40 т/га), используя минеральные удобрения в дозе $N_{60}P_{60}K_{60}$ в комплексе со средствами защиты растений, применяемыми с учётом экономических порогов вредоносности. При наличии условий, ограничивающих применение навоза и черного пара, рекомендуется использовать сидеральный пар, внесение в котором минеральных удобрений в дозах $N_{30}P_{30}K_{30}$ - $N_{60}P_{60}K_{60}$ и средств защиты растений с учетом экономических порогов вредоносности позволит получить 4,0-4,5 т/га зерна озимой пшеницы.

Выводы диссертационного исследования и предложения производству по возделыванию озимой пшеницы в условиях юго-западной части ЦЧЗ являются логичным следствием результатов, полученных автором.

Представленная диссертационная работа базируется на большом объеме исследований, выполненных автором, и заслуживает высокой оценки.

По результатам исследования опубликовано 18 научных работ, в том числе 9 в рецензируемых изданиях, рекомендуемых ВАК РФ для публикации диссертационных материалов.

В качестве недостатков можно отметить следующее.

1. В автореферате не указана сидеральная масса, которую запахивали в почву, что ограничивает возможность сопоставления вариантов с сидеральным и черным паром.

2. Не содержится обоснования подбора сидеральной смеси с позиций экологической и аллелопатической совместимости компонентов, входящих в эту смесь, для условий юго-западной части ЦЧЗ.

Однако, указанные недостатки не умаляют достоинств выполненной работы.

Судя по автореферату, диссертация Солнцева П. И. соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а сам автор заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Руководитель научно-методической группы
межинститутского отдела по изучению
черноземных почв, д. с-х. н.

Гребенников А.М.

Почвенный институт им. В.В. Докучаева
119017, г. Москва, Пыжевский пер., д. 7,
тел. 8(495)953-85-93, E-mail: gream1956@gmail.ru/



« исъ руки Гребенникова А.М.
заверяю. Зав. канцелярией Цуц