

ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации Солнцева Павла Ивановича на тему: **«АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ 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.

В последние десятилетия темпы интенсификации агротехнологий на Западе продолжают расти, ряд стран перешли рубеж средней урожайности зерновых 5 т/га. Рост урожайности осуществляется при снижающемся уровне применения минеральных удобрений. При этом окупаемость минеральных удобрений продукцией зерновых в этих странах возросла, благодаря повышению наукоемкости агротехнологий, до 15 кг зерна за 1 кг д.в.

В России бурный старт освоения интенсивных агротехнологий в 1986-1991 гг. прервался затянувшимся экономическим кризисом. Однако во многих хозяйствах эта работа в той или иной мере продолжалась, а в ряде сельскохозяйственных центров она получила дальнейшее развитие. В этой связи представленная работа по агротехнологической оценке элементов технологии возделывания озимой пшеницы в условиях юго-запада Центрально-Черноземной зоны имеет большую актуальность и практическое значение.

Автором впервые для условий юго-запада Центрально-Черноземной зоны проведена оценка влияния длительного применения технологической нагрузки различной интенсивности на урожайность озимой пшеницы за пять ротаций в зернопаропропашном севообороте (1988-2012 гг.). Установлено влияние комплексного применения приёмов основной обработки почвы, удобрений и пестицидов на урожайность, качество зерна, фитосанитарное состояние посевов озимой пшеницы и эффективное плодородие чернозема типичного.

Результаты многолетних исследований по изучению эффективности удобрений и пестицидов послужили основой разработанных рекомендаций производству для устойчивого получения 4,5-5,0 т/га зерна озимой пшеницы и повышения окупаемости затраченных средств.

Полученные экспериментальные данные могут быть использованы сельскохозяйственными предприятиями для более эффективного производства зерна озимой пшеницы.

Сельхозтоваропроизводителям предложены усовершенствованные агротехнологии и регламенты производства зерна озимой пшеницы с несколькими уровнями интенсификации, применительно к различным агроэкологиче-

ским группам земель, разной специализации и технической оснащенности производства.

Результаты исследований прошли производственную проверку на полях Белгородского и Корочанского районов Белгородской области. Результаты производственной проверки подтвердили данные, полученные в стационарном полевом опыте.

Оценивая диссертационную работу Солнцева Павла Ивановича в целом положительно, следует отметить некоторые неточности:

- при оформлении автореферата допущены ошибки стилистического характера и опечатки;

- при описании 6 главы в автореферате проводился расчет по биоэнергетической или энергетической эффективности, и в чем их различия?

Однако эти замечания не уменьшают значения работы, которая написана на доступном языке и читается легко. Выводы вытекают из результатов исследований и не вызывают сомнений. Достоверность полученных результатов подтверждается методами статистического анализа.

Материалы и результаты исследований были неоднократно апробированы на научно-практических конференциях. Проведенные исследования и наблюдения соответствуют теме диссертационной работы.

Учитывая высокое народно-хозяйственное значение полученных результатов, можно утверждать, что диссертационная работа Солнцева Павла Ивановича отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а сам автор заслуживает присуждения искомой учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности: 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Заведующий отделом земледелия
ФГБНУ «Ульяновский НИИСХ»,
кандидат с.-х. наук

433315, Ульяновская обл., Ульяновский район,
пос. Тимирязевский, ул. Институтская, д. 19;
Тел./факс:(84254)34-1-32
e-mail: m_sabitov@mail.ru



Сабитов М.М.

Ученый секретарь ФГБНУ «Ульяновский
НИИСХ», кандидат с.-х. наук

433315, Ульяновская обл., Ульяновский район,
пос. Тимирязевский, ул. Институтская, д. 19;
Тел./факс:(84254)34-1-32;тел: (84254) 34-4-66;
e-mail: vlasvall1@rambler.ru

Власов В.Г.