

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Шерстобитова Сергея Владимировича
«ДИФФЕРЕНЦИРОВАННОЕ ВНЕСЕНИЕ АЗОТНЫХ УДОБРЕНИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СИСТЕМ
СПУТНИКОВОЙ НАВИГАЦИИ», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяй-
ственных наук по специальности: 06.01.04 – агрохимия

Актуальность избранной диссертантом темы не вызывает сомнений.

Диссертационная работа Шерстобитова Сергея Владимировича посвящена актуальной проблеме – установлению влияния дифференцированного внесения азотных удобрений при посеве с использованием спутниковых навигационных систем на урожайность яровой пшеницы и пищевой режим чернозёма выщелоченного в условиях Северного Зауралья.

Судя по материалам автореферата диссертации, разработана методика создания электронных карт полей для дифференцированного внесения минеральных удобрений в режиме off-line. Определён порядок использования системы ГЛОНАСС, GPS для дифференцированного внесения минеральных удобрений. Оптимизирован азотный режим в агроценозах с использованием спутниковых навигационных систем при внесении азотных удобрений одновременно с посевом яровой пшеницы. Дифференцированное внесение азотных удобрений позволило равномерно распределить удобрения по элементарным участкам поля с учетом содержания нитратного азота в почве и планируемого урожая. Расход азотных удобрений на планируемую урожайность яровой пшеницы 3,0 т/га сократился в целом на 8-84 кг/га по сравнению с традиционным способом их внесения, при этом себестоимость производства яровой пшеницы снизилась на 469 руб./га. Положения, выносимые на защиту конкретны и чётко сформулированы.

Проведённые автором исследования послужили основой для предложений производству.

Работа прошла апробацию, основные результаты работы докладывались и обсуждались на научно-практических конференциях.

По теме диссертационной работы автором были опубликованы тринадцать работ, две из них в изданиях, включенных в перечень Высшей аттестационной комиссии при Министерстве образования и науки Российской Федерации.

В тоже время необходимо отметить следующие замечания:

- 1) в автореферате диссертации не указан период проведения исследований;
- 2) на стр. 5 автореферата указано «... опубликовано 13 печатных работ...», на стр. 18-19 указано 11 работ;
- 3) при подписи рисунков автор применяет сокращение;
- 4) «Заключение» как «Выводы», включает в себя 13 пунктов, материал следовало сократить и переработать;
- 5) в автореферате диссертации имеются опечатки.

В целом, судя по автореферату, исследование Шерстобитова Сергея Владимировича имеет как теоретическую значимость, так и практическую ценность. По своему содержанию диссертационная работа соответствует предъявляемым требованиям Высшей аттестационной комиссии при Министерстве образования и науки Российской Федерации к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности: 06.01.04 – агрохимия.

Заведующий филиалом ФГБНУ ВИЗР
Ростовская научно-
исследовательская лаборатория,
кандидат сельскохозяйственных наук
по специальности: 06.01.07 – защита растений



18 ноября 2015 г.

Вячеслав
Александрович
Хилевский

Филиал ФГБНУ ВИЗР Ростовская научно-исследовательская лаборатория,
347628, Ростовская область, Сальский район, поселок Гигант, улица Учебная дом № 3,
Телефон: +7 (928) 148-50-89, E-mail: 89281485089@mail.ru