

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Исаичевой Ульяны Алексеевны «Эффективность ресурсосберегающих агротехнологий возделывания полевых культур на дерново-подзолистой супесчаной почве ЦРНЗ», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности: 06.01.01 - общее земледелие, растениеводство

Актуальность избранной диссертантом темы не вызывает сомнений.

Диссертационная работа Исаичевой Ульяны Алексеевны посвящена актуальной проблеме - определению роли и эффективности систем обработки дерново-подзолистой супесчаной почвы, удобрений и защиты растений различной интенсивности и ресурсосбережения в управлении агробиологическими свойствами данной почвы, урожайностью и продуктивностью полевых культур.

Судя по материалам автореферата диссертации, впервые в условиях дерново-подзолистых супесчаных почв Ярославской области Центрального района Нечерноземной зоны России на основании многолетних исследований установлен оптимальный уровень ресурсосбережения и интенсивности систем основной обработки почвы, удобрений и защиты растений в технологиях возделывания полевых культур различных хозяйственно-биологических групп, позволяющий: - обеспечить расширенное воспроизводство агробиологических показателей плодородия (содержания органического вещества, целлюлозоразлагающей активности, численности полезной почвенной энтомофауны); - не усиливать фитотоксичность, потенциальную засоренность почвы органами размножения сорных растений и заболеваемость культурных растений; - получить запланированную урожайность и качество продукции полевых культур; - снизить экономические и энергетические затраты на производство продукции до 2,7 раза по сравнению с технологиями на основе ежегодной классической отвальной обработки. Положения, выносимые на защиту конкретны и чётко сформулированы.

Проведённые автором исследования послужили основой для предложений производству. На дерново-подзолистых супесчаных почвах Центрального района Нечерноземной зоны Российской Федерации в качестве основной рекомендуется система поверхностно-отвальной обработки почвы, базирующаяся на сочетании поверхностной на глубину 6-8 см (в течение 3 лет) с периодической отвальной (один раз в 4 года), включающей вспашку на глубину 20-22+7 см, с предварительным лущением или дискованием на 8-10 см как по экстенсивному, так и по интенсивным фонам питания, при использовании сидератов и измельченной соломы совместно с минеральными удобрениями и отдельно. Данная технология обеспечивает расширенное воспроизводство агробиологических показателей плодородия супесчаной почвы и позволяет получать урожайность и продуктивность полевых культур выше либо на уровне отвальной обработки почвы, при снижении экономических и энергетических затрат на производство продукции до 2,7 раза по сравнению с технологиями на основе ежегодной классической отвальной обработки.

Работа прошла апробацию на научно-практических конференциях: международных - в Ярославской ГСХА (2009, **2011**, 2012, 2013 гг.), Тюменской ГСХА (2011 г.), Саратовском ГАУ (2012 г.), Белгородской ГСХА (2012 г.), на Всероссийском конкурсе на лучшую научную работу среди студентов, аспирантов и молодых ученых вузов Минсельхоза РФ (г. Ярославль - 1-й этап, г. Орел - 2-й этап, г. Москва - 3-й этап, 2009). По теме диссертации

ционной работы автором были опубликованы девять 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) «Заключение» очень объемное (включает 12 пунктов, как «Выводы»), необходимо было материал переработать и сократить;

2) в автореферате диссертации имеются опечатки.

В целом, судя по автореферату, исследование Ульяны Алексеевны Исаичевой 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: 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Заведующий филиалом ФГБНУ ВИЗР
Ростовская научно-
исследовательская лаборатория
кандидат сельскохозяйственных наук



Вячеслав
Александрович
Хилевский

13 июля 2015 г.

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