

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Гоноченко Александры Васильевны
«Эффективность технологий возделывания озимой пшеницы различной
интенсивности и норм высева в системе прямого посева на черноземе
обыкновенном Центрального Предкавказья», представленной
на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук
по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство

Эффективность возделывания озимой пшеницы в конкретных почвенно-климатических и производственных условиях определяется соответствием выполняемых технологических операций биологическим особенностям культуры, уровню обеспеченности природными, производственными и квалифицированными трудовыми ресурсами, финансовому состоянию хозяйства, конъюнктуре рынка и многим другим факторам. В этой связи исследования А. В. Гоноченко, направленные на установление оптимальных норм высева семян озимой пшеницы при ее возделывании в системе прямого посева по технологиям разной интенсивности, обеспечивающим получение высокой экономической эффективности производства зерна на черноземе обыкновенном Центрального Предкавказья, актуальны и своевременны.

Диссертантом в двухфакторном полевом опыте на черноземе обыкновенном, среднесиловом, слабогумусированном тяжелосуглинистом, средне обеспеченном подвижными формами фосфора и калия, в условиях зоны неустойчивого увлажнения Ставропольского края в 2020-2023 гг. изучено влияние экстенсивной, базовой и интенсивной технологий и норм высева озимой пшеницы, возделываемой в системе прямого посева после гороха, на содержание в почве влаги, элементов питания и засоренность посевов, рост, развитие, урожайность и качество зерна культуры, экономическую эффективность производства зерна.

В процессе исследований автором выявлено, что возделывание озимой пшеницы в системе прямого посева по базовой и особенно интенсивной технологии улучшает обеспеченность растений доступными элементами питания по сравнению с экстенсивной технологией, обеспечивает формирование значительно большего фотосинтетического потенциала и надземной массы; увеличение нормы высева озимой пшеницы приводит к снижению полевой всхожести семян, засоренности посевов и обеспеченности растений элементами питания, но увеличивает площадь ассимиляционной поверхности и вегетативную массу посевов во всех технологиях возделывания культуры; интенсификация технологий возделывания озимой пшеницы в системе прямого посева приводит к повышению качества зерна, росту урожайности и экономической эффективности культуры на черноземе обыкновенном Центрального Предкавказья.

По результатам исследований автор справедливо рекомендует на черноземе обыкновенном Центрального Предкавказья возделывать озимую пшеницу в системе прямого посева по предшественнику горох по

интенсивной технологии с нормой высева 3 млн/га всхожих семян, а при недостаточном обеспечении хозяйства материально-техническими ресурсами – по базовой технологии с нормой высева 4 млн/га.

Принципиальных замечаний нет. Судя по автореферату, диссертация А.В. Гоноченко является завершенной научно-квалификационной работой, содержащей пути решения научной задачи увеличения урожайности и экономической эффективности возделывания озимой пшеницы в системе прямого посева в Ставропольском крае. По содержанию, актуальности, новизне, теоретической и практической значимости диссертация отвечает требованиям п.п. 9-14 Положения о порядке присуждения ученых степеней ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, предъявляемым к кандидатским диссертациям, соответствует специальности 4.1.1 – Общее земледелие и растениеводство, сельскохозяйственные науки. Автором лично подробно проработаны поставленные на изучение вопросы. Диссертант показала знание рассматриваемой проблемы и путей ее решения. Результаты исследований достаточно полно опубликованы в открытой, в том числе в рецензируемой печати, и внедрены в производство.

Считаю, что диссертационная работа «Эффективность технологий возделывания озимой пшеницы различной интенсивности и норм высева в системе прямого посева на черноземе обыкновенном Центрального Предкавказья» заслуживает положительной оценки, а ее автор, Гоноченко Александра Васильевна, – присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. – Общее земледелие и растениеводство.

Доктор с.-х. наук (06.01.04 – агрохимия, 2001 г.), профессор,
зав. центром по земледелию, главный научный сотрудник лаборатории
агротехнологий и агрохимии ФГБНУ «Федеральный Алтайский
научный центр агробиотехнологий»



Владимир Иванович Усенко

656910, Алтайский край, г. Барнаул, п. Научный городок, д. 35,
Тел. 8-923-717-94-57; 8-385-2-49-67-32, e-mail: usenko.001@mail.ru

Подпись В.И. Усенко удостоверяю:
Начальник отдела кадров ФГБНУ
«Федеральный Алтайский научный
центр агробиотехнологий»



В.Н. Апасова

18.05.2026 г.