

ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации Дудиной Елены Леонидовны на тему: «Приемы посева яровой пшеницы Йолдыз в Среднем Предуралье», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство

Возделывание яровой пшеницы в различных регионах страны играет заметную роль в обеспечении продовольственной безопасности РФ и увеличения ее объемов экспорта. Одним из приемов повышения урожайности основной продовольственной культуры является подбор и внедрение перспективных сортов яровой пшеницы, которые будут адаптированы к местным почвенно-климатическим условиям. Несмотря на высокую хозяйственную значимость данной культуры, урожайность пшеницы и качество зерна в производственных условиях остаются на довольно низком уровне. Поэтому подобные исследования остаются актуальными и в настоящее время.

Автор в течение 2019-2021 гг. в полевых и микрополевым опытах изучила влияние обработки семян комплексным минеральным удобрением в сочетании с различными биопрепаратами, сроков посева, норм высева и глубины заделки на урожайность яровой пшеницы. При проведении исследований доказан положительный эффект предпосевной обработки семян комплексным минеральным удобрением Agree's Форсаж в сочетании бактериальным препаратом Псевдобактерин-2, Ж, прибавка урожая составила 0,14-0,61 т/га. Для сорта Йолдыз рекомендован возможно ранний срок посева с нормой высева 6,0 млн. всхожих семян и заделка на глубину 3-4 см.

В результате, исходя из собственных исследований, математической обработки данных методом дисперсионного анализа, автор делает аргументируемые выводы и предложения производству. Основные результаты диссертационной работы подтверждены производственной проверкой в условиях Удмуртской Республики.

К изложению материала в автореферате имеются замечания:


1. Нет четкого обоснования, почему выбраны такие интервалы по срокам посева яровой пшеницы. С чем связано снижение полевой всхожести семян при запаздывании на 1-4 дня по сравнению с ранним сроком посева, особенно в 2019 году?

2. В работе не указано какие минеральные удобрения вносили под пшеницу. Не ясно, сколько внесено действующего вещества каждого элемента питания при расчете на запланированный урожай 3,5 т/га.

3. На наш взгляд, для полноты оценки технологии возделывания перспективного сорта Йолдыз представляет интерес изучение различных доз минеральных удобрений, т.к. они являются существенным фактором в формировании уровня продуктивности основной продовольственной культуры, в т.ч. в условиях Среднего Предуралья.

Несмотря на отмеченные выше замечания, работа Дудиной Елены Леонидовны по актуальности, новизне и практической значимости отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям в п.п. 9-11, 13, 14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 года, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство.

Вед. н. с. отдела земледелия
и кормопроизводства, к. с.-х. наук



П.А. Постников

28.11.2022 г.

Постников Павел Афанасьевич, кандидат сельскохозяйственных наук (научная специальность 06.01.09 – растениеводство, 1998 г.), ведущий научный сотрудник отдела земледелия и кормопроизводства Уральского научно-исследовательского института сельского хозяйства – филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Уральский федеральный аграрный научно-исследовательский центр Уральского отделения Российской академии наук»; 620061, г. Екатеринбург, п. Исток, ул. Главная, д. 21, тел. (8) 9222933807, E-mail: postnikov.ural@mail.ru

Подпись заверяю:

зам. руководителя по экономике

Уральского НИИСХ –

филиала ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН



Л.В. Гусева