

ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации Ивановой Марии Сергеевны по теме: «Приемы повышения продуктивности озимых зерновых культур на Среднем Урале», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1 – Общее земледелие и растениеводство

Производство зерна озимых культур является основой обеспечения продовольственной безопасности Российской Федерации. Озимые культуры, в связи с продолжительным периодом вегетации, значительно больше накапливают органической массы по сравнению с яровыми зерновыми, что дает хорошую возможность пополнения почвы растительной массой как счет соломы, так пожнивно-корневых остатков. Кроме того, озимые культуры в сильной степени угнетают сорную растительность, поэтому они являются хорошими предшественниками для других сельскохозяйственных культур. Для повышения качества зерна важно расширение ассортимента озимых культур за счет тритикале и пшеницы. Поэтому актуальность исследований, выбранных автором, не вызывает сомнений.

Автор в течение 2008-2011 и 2016-2020 гг. в полевых опытах на темно-серой лесной почве изучила влияниесроков и норм высева на урожайность различных видов озимых культур. Выявлено, что погодные условия в осенний период оказывали существенное воздействие на зимостойкость ржи, тритикале и пшеницы. В благоприятные годы для развития озимых культур установлена положительная корреляционная связь между зимостойкостью растений и суммой температур, осадками, продолжительностью вегетации в осенний период. При недостатке влаги и тепла выявлена отрицательная связь между этими факторами. Установлено, что в условиях Среднего Урала в настоящее время оптимальным сроком посева озимых культур является период с 15 по 25 августа.

В результате, исходя из собственных исследований, математической обработки данных методом дисперсионного и корреляционного анализа, автор делает аргументируемые выводы.

К изложению материала в автореферате имеются замечания:

1. В работе не отражено, как влияют погодные факторы в весенний период на сохранность растений, т.к. в условиях Среднего Урала после схода снега часто наблюдаются возвраты холодов.
2. На наш взгляд, представляют интерес данные по химическому составу зерна у различных озимых культур.

Несмотря на отмеченные выше замечания, работа Ивановой Марии Сергеевны 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 № 482 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

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:
Ученый секретарь
Уральского НИИСХ –
филиал ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН



И.Б. Сергеева