

Отзыв

на автореферат диссертационной работы
Рубец Валентины Александровны на тему
«Биологические особенности тритикале, как основа совершенствования
селекционного процесса», на соискание учёной степени доктора биологических
наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство
сельскохозяйственных растений

Первый сорт зернового тритикале Амфиплоид — 206 в бывшем Советском Союзе районирован в 1979 году. Этот сорт прошел государственное испытание более чем в 90 областях и краях СССР, показав существенное превышение над пшеницей по урожайности в разных почвенно-климатических зонах. Этот сорт высевался на площади более чем 200 тыс. га. Но до сих пор тритикале занимает меньшие посевные площади, чем требует экономическая целесообразность размещения культур.

Кормовые тритикале имеют более поздние сроки колошения, что позволяет продлить на 10-12 дней зеленый конвейер после скашивания ржи. Кроме того тритикале дает в два раза больший урожай зеленой массы, чем пшеница, посевы которой абсолютно не рационально использовать на зеленый корм, и существенно превышают по этому показателю рожь. Значительное превосходство зеленая масса тритикале имеет и по содержанию протеина, сахаров и каротиноидов, что обеспечивает более высокий привес животных и лучшую поедаемость зеленой массы тритикале, чем ржи.

В настоящей диссертации приведены результаты работы по созданию нового исходного материала для дальнейшей селекционной работы с тритикале в РГАУ - МСХА имени К.А. Тимирязева. Синтезированы новые образцы

озимой вторичной гексаплоидной тритикале с использованием лучших сортов пшеницы мягкой, диплоидной и тетраплоидной ржи. Получены формы тритикале, улучшенные привнесением генплазмы пшеницы и ржи, обладающие комплексом хозяйственно-ценных признаков. Создан новый гибридный материал от внутривидовой гибридизации имеющихся в коллекции образцов тритикале.

В работе показано, что у тритикале отсутствует явление самонесовместимости, которое проявляется у одной из ее родительских форм - ржи в подавлении роста собственных пыльцевых трубок внутри тканей пестика. Выявлено, что склонность различных сортообразцов озимой гексаплоидной тритикале к образованию спонтанных гибридов зависит от избирательности оплодотворения.

Работа соответствует специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений. По объему экспериментального материала, его анализу, практической значимости полученных результатов она полностью соответствует требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК РФ, заслуживает присуждения искомой ученой степени доктора биологических наук по специальности 06.01.05. – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Научный руководитель
ФГБНУ Всероссийский научно
исследовательский институт риса,
академик РАН

Харитонов Е.М.
21 сентября 2016

Почтовый адрес
350921, Краснодар, п. Белозерный,
ФГБНУ ВНИИ риса
Т. 8-918-3886 146

Адрес электронной почты

E - mail: serggontchar@mail.ru

Подпись заверяю:

сергей



О.П. Карагова