

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Сердюкова Дмитрия Николаевича «Оценка исходного материала озимого ячменя в условиях центральной зоны Краснодарского края» представленной на соискание ученой степени кандидат сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.2. Селекция, семеноводство и биотехнология растений.

Краснодарский край занимает первое место среди регионов РФ по посевным площадям и валовому сбору ячменя. В регионе выращивается большое количество сортов озимого и ярового ячменя, созданных ведущими селекционными центрами Юга России. Культура является перспективной, и посевные площади планируется увеличивать с каждым годом. Комплексные исследования исходного материала для селекции ячменя по таким важнейшим признакам, как морозостойкость, стойкость к полеганию, урожайность и устойчивость к основным листовым болезням являются актуальной задачей для селекции ячменя в регионе. Автором проанализировано 90 сортообразцов ячменя различного происхождения по комплексу хозяйственно ценных признаков (морозоустойчивость, продолжительность вегетационного периода, устойчивость к полеганию, к основным болезням, к кислотности, структура урожая). Были определены корреляционные связи между парами признаков, выявлены стабильные признаки, позволяющие использовать их в селекции. Создано 49 гибридных комбинаций, определен тип наследования для признаков, определяющих продуктивность (продуктивное кущение, количество зерен в колосе, масса 1000 зерен, масса зерна с растения). Как результат селекционной работе, передан на испытание сорт Анхель, по характеристикам изучаемых признаков и экономической эффективности возделывания превышающий стандарты.

Вместе с тем, при ознакомлении с авторефератом возникло ряд замечаний:

- 1) В тексте автореферата есть опечатки и пунктуационные ошибки;
- 2) В таблице 7 автореферата устойчивость к болезням приведена в баллах, а в заключении этот критерий указан в процентах. Желательно указывать единообразно;
- 3) В выводе №4 указан ряд сортообразцов, проявивших комплексную устойчивость (поражение менее 15%) к мучнистой росе, карликовой ржавчине и темно-бурой пятнистости. Хотелось бы видеть варьирование поражения по каждой болезни, как это сделано ниже по сорту Павел.

Данные замечания не влияют на ценность работы и не умаляют ее значимости. Диссертация представляет собой законченное научное исследование, выполненное на высоком методическом уровне. Работа соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям «Положение о порядке присуждения ученых степеней», утвержденное Постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г.,

а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.2. Селекция, семеноводство и биотехнология растений.

27.02.2025 г.

Ст. н. с., Кандидат биологических наук по специальности 06. 01. 07 – защита растений, старший научный сотрудник лаборатории иммунитета растений к болезням Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный научный центр биологической защиты растений»
e-mail: alosa@list.ru,
тел. +79649031234

Кудинова О.А.



Подпись Кудиновой Ольги Александровны заверяю:

Главный специалист по кадрам



О. А. Терещенко

350039, ФГБНУ «Федеральный научный центр биологической защиты растений», Российская Федерация, Краснодарский край, город Краснодар, Калинина, д.62; Тел./ факс: (861) 228-17-75; E-mail: info@fncbzs.ru,
официальный сайт: www.fncbzs.ru