

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации, выполненной Борисовым Борисом Борисовичем на тему: «Реакция сортов яровой пшеницы и ячменя на изменяющиеся условия произрастания в Среднем Предуралье», на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1 - общее земледелие и растениеводство.

Тема диссертации весьма актуальна. Широкое распространение в посевах яровой пшеницы сортов Ирень, Йолдыз, Симбирцит, Буляк, Гранни и ярового ячменя Раушан, Белгородский 100, Сонет, Родник Прикамья, Памяти Чепелева в изменяющихся метеорологических и эдафических условиях произрастания в Среднем Предуралье требует научно-обоснования их возделывания, так как их дальнейшее внедрение в производство наиболее урожайных и адаптивных сортов приведет к увеличению урожайности и повышению качества зерна.

В связи с этим автор провел целенаправленные и комплексные исследования по изучению параметров экологической адаптивности сортов яровой пшеницы и ярового ячменя в зависимости от изменяющихся условий произрастания в Среднем Предуралье. С поставленными задачами соискатель успешно справился.

Автором была изучена реакция сортов яровой пшеницы и ярового ячменя на одинаковых фонах внесения минеральными удобрениями, рассчитанных на получения урожайности зерна свыше 4 т/га.

Соискатель изучил особенности формирования урожайности зерна в зависимости от зависимости от агрохимических показателей пахотного слоя дерново-подзолистой легко-суглинистой почвы по периодам роста, рассмотрел содержание аминокислот, микроэлементов в зерне, структуру урожайности и качество зерна, а также выявил роль условий влагообеспеченности к стрессу изучаемых сортов яровой пшеницы и ярового ячменя по годам исследований. Им дана энергетическая и экономическая оценка эффективности рекомендуемых для широкого внедрения сортов яровой пшеницы и ярового ячменя в Среднем Предуралье.


Выполненная научная работа имеет большое научное и практическое значение, методически выдержана, прошла широкую апробацию на научно-практических конференциях различного уровня. Материалы диссертационных исследований опубликованы в 11 печатных работах, в т.ч. 4 в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ.

В качестве замечаний следует отметить, что из материалов, представленных в автореферате, неясно – была ли проведена почвенная и растительная диагностика содержания основных макроэлементов в период активного роста и развития растений. Биологической особенностью целого ряда сортов яровой пшеницы и ярового ячменя является то, что

у них различный вынос элементов минерального питания на протяжении всего периода их вегетации. Диагностика обеспеченности элементами минерального питания растений в период их активной вегетации является важнейшим условием агрохимического программирования урожайности всех сельскохозяйственных культур.

В целом выполненные исследования Борисовым Борисом Борисовичем по диссертации на тему: «Реакция сортов яровой пшеницы и ячменя на изменяющиеся условия произрастания в Среднем Предуралье», соответствуют предъявляемым требованиям, установленным п. 9-11, 13, 14 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства РФ №842 от 24 сентября 2013 года, а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1 - общее земледелие и растениеводство.

Доктор сельскохозяйственных наук,
профессор кафедры агрономии, селекции и семеноводства Брянского ГАУ


Ториков Владимир Ефимович

Научная специальность по диплому 06.01.01 - общее земледелие и
06.01.09 - растениеводство.

Брянский государственный аграрный университет
243365, Россия, Брянская обл., Выгоничский р-н, с. Кокино, ул. Советская 2а.
Телефон/факс: +7 (48341) 24-7-21
Официальный сайт: www.bgsha.com
E-mail: cit@bgsha.com



| | |
|-------------|-----------------------|
| ИМЯ Т.Т. | <u>Торикова В. Е.</u> |
| ПОДПИСЬ | <u>В. Е. Торикова</u> |
| ПОДПИСЬ | <u>Лотанушица А.</u> |
| Место, дата | Брянского ГАУ |
| Дата | « 23 » 05 24 г. |