

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации, выполненной Хохряковым Иваном Николаевичем на тему: «Приёмы повышения продуктивности ярового ячменя в Среднем Предуралье», на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1 - общее земледелие и растениеводство.

Тема диссертации весьма актуальна, так как широкое распространение посевов ярового ячменя в Среднем Предуралье требует научного обоснования приёмов возделывания нового сорта Камашевский, так как их нарушение приведет к значительным потерям урожая и снижению качества выращенного зерна.

В связи с этим автор провел целенаправленные исследования по обоснованию отдельных технологических приёмов возделывания сорта ярового ячменя Камашевский в условиях дерново-среднеподзолистых почв Среднего Предуралья. С поставленными задачами соискатель успешно справился.

Автором была изучена реакция ярового ячменя сорта Камашевский, включающих предпосевную обработку семян, нормы высева, применение минеральных удобрений и использование регуляторов роста.

Соискатель изучил особенности формирования урожайности зерна и соломы в зависимости от приёмов предпосевной обработки семян, нормы высева, применение минеральных удобрений и регуляторов роста, рассмотрел влияние изучаемых приемов агротехники на фотосинтетическую деятельность растений, структуру урожайности и качество зерна при разных нормах высева семян. Автором дана энергетическая, экономическая оценка изучаемых технологических приёмов возделывания ярового ячменя сорта Камашевский.

Выполненная научная работа имеет важное научное и практическое значение, методически выдержана, прошла широкую апробацию на научно-практических конференциях различного уровня, а также на с.-х. предприятиях АПК Республики. Материалы диссертации опубликованы в 9 печатных работах, в т.ч. 3 в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ.

В качестве замечаний и обсуждения следует отметить, что из материалов, представленных в автореферате, неясно, почему взяты такие нормы внесения минеральных удобрений и как они корректировались в зависимости от данных результатов почвенной и растительной диагностики. По обобщенным данным ВНИИУА имени Д.Н. Прянишникова нормативные затраты на 1 ц продукции ячменя составляют по азоту 3,2 кг д.в., фосфору – 2,8 и калию – 2,4 кг д.в. Применяя поправочный коэффициент 0,7 при высоком содержании фосфора и калия в почве или локальном внесении минеральных удобрений для получения зерна 50 ц/га зерна следует вносить фосфора – 98 и калия – 84 кг д.в., азота 160 кг д.в. Биологической особенностью ярового ячменя является то, что он требует высокого

уровня минерального питания на протяжении всего периода вегетации, поэтому ученые ВНИИУА им. Д.Н. Прянишникова рекомендуют поправочный коэффициент по азоту брать 1,0 и вносить азотные удобрения дробно, используя результаты диагностики азотного питания в период всей вегетации растений. Следует отметить, что в наших опытах на пониженных фонах минерального питания посевы ячменя, обработанные ретардантами, оказывали ингибирующее действие.

В целом выполненные научные исследования Хохряковым Иваном Николаевичем на тему: «Приёмы повышения продуктивности ярового ячменя 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 присвоения 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

