

Requirements for the Article

Articles are submitted to the editorial and publishing department in Russian in electronic version (E-mail: ssaariz@mail.ru). The article is typed in the Microsoft WORD editor and the following page parameters are to be observed. Margins: upper – 2 cm, left – 3 cm, lower – 2.22 cm, right – 1.5 cm. Paper format is A4. The style is typical. Font is Arial Narrow. Size is 13, line spacing for the text is one and a half, for tables – single mode alignment – in width, hyphenation – automatic. Indention should be the same throughout the text (1.27 cm). A missed line on the left is for the Article title paragraph UDC or BBK (in bold size 14), a line missed – total name, place of employment, academic degree, rank, position, contact phone number with area code, postal and E-mail addresses, and then missed the line – key words (3-5 words, missed the line the abstract to the article, the average volume of 2000 symbols (200-250 words), size 12, single spacing (**abstract should not start with the article title again, the following to be mentioned: the aim, methods, results, quantitative data are desired, conclusions are formulated clearly, use of paragraph split, words and sentences introductory are not allowed**).

A blank line goes then the article text, (font size – 13). The text of the content should be provided concise, clear language. The beginning of the article is to be start with the brief articulation of the research perspective (timeliness), then comes the purpose, objectives of the work, scientific results obtained and their applied nature end the article.

Total author's name, place of employment, academic degree, rank, position, contact phone number with area code, postal and E-mail addresses, article title, key words, abstract and bibliography are indicated at the end of the article in ENGLISH.

Tables and figures may be included into the text but mind that tables are to be created in WORD. The material for illustration should be clear and of high quality. Formulas go in the middle without gaps. Figures and graphics are only dashed without halftone and color fill, captions are centered. Article should not end with the formula, tables, figures.

The **article should contain 7-10 typical text pages**, including tables, figures (no more than three), the tables should have a thematic title, figures are grouped. Article title should have not more than 70 words.

Bibliography should be written in accordance with GOST 7. 1-2003 (7-10 sources not older than 10 years), the text of the article should contain reference to the literature used (in brackets). **NO LINKS TO THE TEXTBOOKS AND TEACHING AIDS.**

At the end of the article it is necessary to indicate which scientific specialty and branch of science the results presented correspond to.

Article is signed by the author and his scientific leader (for graduate students), **external expert reviews are applied in regard to the topic mentioned (Doctor or Professor) guarantee letter, photocopy of a six month subscription to the journal in accordance with the amount mentioned by the author.**

The author (authors) is responsible for the article content (true of the manuscript quotations, facts statistics). Materials that do not meet the requirements mentioned are not considered by the Editorial Board.

The text of the article is checked for antiplagiat, uniqueness should not be below 90%. Should any possible incorrect borrowing and more over of doubtful author – ship extractions are detected the retraction will be initiated. In case the interpretation reoccurring discovered secondly the author's paper will not be admitted for consideration within 2 years and the head of the company employing this person will be notified of the failure mentioned.

Materials received are reviewed by experts. In case of negative review the article will be returned to the author. This may be resubmitted to the Editor after elimination the reviewers' comments. Accepted or not admitted articles are not returned.

SAMPLE of THE PAPERS

UDC 633.152.47

THE QUALITY OF SPRING TRITICALE GRAIN DEPENDING ON SOWING NORM AND PROCESSING BY HERBICIDES

Kukonkova A. A., graduate student of the department «Technology of storage and processing of agricultural products», State educational institution of higher education «Nizhny Novgorod State Agricultural Academy».

603107, Nizhny Novgorod, Gagarin Avenue, 97.

E-mail: ngsha-kancel-1@bk.ru

Terehov M. B., dr. agricultural sciences, prof., head of the department «Technology of storage and processing of agricultural products», «State educational institution of higher education «Nizhny Novgorod State Agricultural Academy».

603107, Nizhny Novgorod, Gagarin Avenue, 97.

E-mail: ngsha-kancel-1@bk.ru

Keywords: triticale, nature, vitreous, protein, herbicides.

The purpose of the study – to improve the quality of grain of spring Triticale. The Experience was conducted within two-factor scheme in 4 replicates. The quality of grain of spring Triticale has been studied depending on seeding rates and herbicide treatment (Magnum + Dikameron Grand). Seed material – spring Triticale variety – Ulyana. The quality of grain crops was estimated by a number of indicators that jointly characterize its physical-chemical, nutritional and technological properties. The basic physical parameters of grain quality – nature and glassy. Grain obtained in 2007 has been characterized by Maximum values of nature. Grain nature of the current year ranged from 715 to 716 g/l for versions without herbicide treatment and from 714 to 716 g/l – for versions with herbicide treatment. In every experiment year herbicide treated spring Triticale grain glassiness was higher relative to that of untreated herbicide. The protein content in grain (average for 3 years) ranged from 13.1 to 13.9% for trials untreated herbicide and from 13.7 to 14.7% – by trials with herbicide treatment. The average 3-year value of total yield for treatments without herbicides was 372.3-437.9 kg/ha, and on the options to the processing of crops with herbicides – 505.1-553.5 kg/ha. The maximum total yield of protein per hectare was obtained in 2008 The lowest gross protein was characterized in 2007 found that the quality of grain of spring Triticale has been dependent on a seeding rate and herbicides application on seeded crops.

Bibliography

1. Aleshchenko, A. M. Evaluation of starting material for selection of spring triticale forms in the Central chernozemic area // Achievements of agricultural science in the beginning of the XXI century. – Volgograd ; Voronezh, 2010. – P. 227-231.

2. Bulavina, T. M. Agro-biological factors impact on spring triticale grain protein content // Soil research and fertilizers application : collection of scientific papers. – Minsk : Institute of Soil Science and Agricultural Chemistry of the Belarus NAS. – 2007. – Vol. 27. – P. 183-189.

3. Bulavina, T. M. Key factors determining protein content in the winter triticale grain // Science to agricultural production and education. – Smolensk, 2010. – P. 45-47.

4. GOST R 53899-2010. Triticale forage. Specifications. – M., 2011. – 56 c.

5. Kshnikatkina, A. N. Winter triticale varieties study / A. N. Kshnikatkina, N. V. Rogozshkina // Feeds production. – 2013. – №10. – P. 21-22.

6. Masterov, A. S. Influence of fertilizers and growth regulators on yield and quality of spring triticale grain and potato on the sod-podzolic loam soils in the environment of north-eastern part of the Republic Belarus : candidate of agricultural sciences dissertation author's abstract : 06.01.04 / Masterov Aleksey Sergeevich. – Minsk, 2010. – P. 23.

7. Pshenichko, N. M. Seeding rate effect on spring triticale yield and grain quality / N. M. Pshenichko, V. S. Toshev // Production technologies and crop productivity improvement. – Nizhniy Novgorod, 2010. – P. 28-30.

УДК 633.152.47

КАЧЕСТВО ЗЕРНА ЯРОВОГО ТРИКАЛЕ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ НОРМЫ ВЫСЕВА И ОБРАБОТКИ ГЕРБИЦИДАМИ

Куконкова Анастасия Александровна, аспирант кафедры «Технология хранения и переработка сельскохозяйственной продукции», ФГБОУ ВПО «Нижегородская государственная сельскохозяйственная академия».

603107 г. Нижний Новгород, пр. Гагарина, 97.

E-mail: ngsha-kancel-1@bk.ru

Терехов Михаил Борисович, д-р с.-х. наук, проф., зав. кафедрой «Технология хранения и переработка сельскохозяйственной продукции», ФГБОУ ВПО «Нижегородская государственная сельскохозяйственная академия».

603107 г. Нижний Новгород, пр. Гагарина, 97.

E-mail: ngsha-kancel-1@bk.ru

Ключевые слова: тритикале, натура, стекловидность, белок, гербициды.

Цель исследования – улучшить качество зерна ярового тритикале. Опыт закладывался по двухфакторной схеме в 4-кратной повторности. Изучено качество зерна ярового тритикале в зависимости от норм высева и обработки гербицидами (Магнум + Дикамерон Гранд). Посевной материал – яровой тритикале сорта Ульяна. Качество зерна зерновых культур оценивали рядом показателей, которые в совокупности характеризуют его физико-химические, пищевые и технологические свойства. Основные физические показатели качества зерна – натура и стекловидность. Максимальными значениями натуры характеризовалось зерно, полученное в 2007 г. Натура зерна в условиях данного года варьировала от 715 до 716 г/л на вариантах без обработки и от 714 до 716 г/л – на вариантах с обработкой гербицидами. Во все годы исследований стекловидность зерна ярового тритикале в вариантах, обработанных гербицидом, была выше, относительно таковых, необработанных гербицидом. Содержание белка в зерне (в среднем за 3 года) варьировало от 13,1 до 13,9% на вариантах, необработанных гербицидом, и от 13,7 до 14,7% – на вариантах, обработанных гербицидом. В среднем за 3 года величина валового сбора на вариантах без гербицидов составляла 372,3-437,9 кг/га, а на вариантах с обработкой посевов гербицидами – 505,1-553,5 кг/га. Максимальный валовый сбор белка с гектара был получен в 2008 г. Самым низким валовым сбором белка характеризовался 2007 г. Установлено, что качество зерна ярового тритикале зависело от нормы высева и обработки посевов гербицидами.

Эффективность любого агротехнического приема получения высоких урожаев тритикале подтверждает необходимость применения оптимальных норм высева, обработки гербицидами, и действия на качество получаемой продукции [5].

Цель исследования – улучшить качество зерна ярового тритикале.

Задача исследования – определить оптимальные нормы высева и изучить зависимость от обработки гербицидами.

Материалы и методы исследований. Продолжение текста статьи....

Результаты исследований. Продолжение текста статьи....

Заключение. Продолжение текста статьи....

Библиографический список

1. Алещенко, А. М. Оценка исходного материала для селекции яровых форм тритикале в условиях ЦЧР // Достижения аграрной науки в начале XXI века. – Волгоград ; Воронеж, 2010. – С. 227-231.
2. Булавина, Т. М. О влиянии агробиологических факторов на содержание белка в зерне ярового тритикале // Почвенные исследования и применение удобрений : сб. науч. тр. – Минск : Институт почвоведения и агрохимии НАН Беларуси, 2007. – Вып. 27. – С. 183-189.
3. Булавина, Т. М. Основные факторы, определяющие содержание белка в зерне озимого тритикале // Наука – сельскохозяйственному производству и образованию. – Смоленск, 2010. – С. 45-47.
4. ГОСТ Р 53899 – 2010. Тритикале кормовое. Технические условия. – М., 2011. – 56 с.
5. Кшникаткина, А. Н. Сортоизучение озимой тритикале / А. Н. Кшникаткина, Н. В. Рогожкина // Кормопроизводство. – 2013. – №10. – С. 21-22.
6. Мастеров, А. С. Влияние удобрений и регуляторов роста на урожайность и качество зерна яровой тритикале и картофеля на дерново-подзолистых легкосуглинистых почвах северо-восточной части Республики Беларусь : автореф. дис. ... канд. с.-х. наук : 06.01.04 / Мастеров Алексей Сергеевич. – Минск, 2010. – С. 23.
7. Пшеничко, Н. М. Влияние нормы высева на урожайность и качество зерна ярового тритикале / Н. М. Пшеничко, В. С. Тоцев // Совершенствование технологий производства и повышение качества продуктивности растениеводства. – Нижний Новгород, 2010. – С. 28-30.

Please, mind no any language orthographic and solecism mistakes.