ЗАЯВКА УЧАСТНИКА

Международной научно-практической онлайн-конференции молодых ученых и специалистов «Технологическое обеспечение и экономическая целесообразность использования новых сортов сельскохозяйственных культур» посвященной празднованию 300-летия РАН 12 декабря 2024 г.

|  |  |
| --- | --- |
| Фамилия |  |
| Имя |  |
| Отчество |  |
| Дата рождения |  |
| Место работы, учебы |  |
| Должность |  |
| Ученая степень/звание |  |
| Телефон рабочий (с кодом) |  |
| Контактный телефон / Факс |  |
| E-mail (обязательно) |  |
| Тема доклада (название статьи) |  |
| Направление конференции (выбрать из направлений указанных в письме) |  |
| Форма участия: очная (выступление в онлайн-формате или стендовый доклад), заочная (публикация статей) |  |
| Я, ФИО, согласен (а) на публикацию ФГБНУ «Федеральный научный центр зернобобовых и крупяных культур» моей статьи и персональных данных в электронном и печатном виде | Я, (ФИО), согласен (согласна) на публикацию моей статьи и персональных данных в электронном и печатном виде в сборнике материалов конференции молодых ученых ФГБНУ «*Федеральный научный центр зернобобовых и крупяных культур*» |
|  | Заявляю, что представленные материалы не опубликованы ранее, содержат новые практические и теоретические результаты. |

Дата Подпись

ОБРАЗЕЦ ОФОРМЛЕНИЯ МАТЕРИАЛОВ

УДК 633.11. «324»:575.174.015.3

ГЕНЕТИКА ИЗОФЕРМЕНТОВ БЕТА-АМИЛАЗЫ МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ И ОЦЕНКА ЕЕ АГРЕГИРУЮЩЕЙ СПОСОБНОСТИ

**Акиншина О.В.**, младший научный сотрудник

ФГБНУ «Белгородский ФАНЦ РАН» Белгород

E-mail: akinshinaolga@bk.ru

**Аннотация.** Изложены результаты генетического анализа изоферментов бета-амилазы на примере гомозиготной популяции пшеницы Одесская красноколосая…

**Abstract.** The results genetic analysis beta-amylase isoenzymes are presented on the example homozygous population of wheat Odessa red-eyed ...

**Ключевые слова:** мягкая пшеница, дисульфидные связи, бета-амилаза, качество зерна.

**Keywords:** common wheat, disulfide bonds, beta-amylase, grain quality.

**Введение.** Ферменты в зерне пшеницы играют важную роль в технологических процессах переработки растительного сырья. Амилазы, как известно, расщепляют крахмал, превращая его в легкоусвояемые продукты - растворимые сахара, включающиеся в обменные процессы живой клетки [1]. ...

**Материалы и методы.** В качестве растительного материала использовали сортообразцы озимой мягкой пшеницы ФГБНУ «Белгородского ФАНЦ РАН». Для определения степени агрегации белкового комплекса с помощью дисульфидных связей использовали ранее описанную методику [2]. ...

**Результаты и обсуждение.** ...Для анализа наследования зимотипы группировали по наличию/отсутствию отдельных изоэнзимов фермента. Обозначение этих изоферментов представлено на рисунке 1. В результате было выделено четыре зоны (а, b, с, d) с бета-амилазной активностью по которым наблюдали расщепление. Результаты оценки расщепления по изученным изоферментам бета-амилазы даны в табл. 1.

Рис. 1. Некоторые зимотипы бета-амилазы отдельных зерен озимой мягкой пшеницы самоопыляющейся популяции Одесская красноколосая.

Таблица 1

Расщепление по изоферментам бета-амилазы в Одесская красноколосая

(КСИ 77/12)

**Заключение.** Таким образом ...

Список литературы

1. Дарканбаев Т.Б., Фурсов О.В. Амилазы зерновых и регуляция их активности // Успехи биологической химии. М, 1982. - Т.22. - С. 137-151.
2. Нецветаев В.П., Лютенко О.В., Пащенко Л.С., Попкова И.И. Методы седиментации и оценка качества клейковины мягкой пшеницы // Научные ведомости БелГУ. Серия. Естественные науки. Белгород: БГУ, 2009. № 11 (66). Вып. 9/1. - С. 56-64.
3. Рокицкий П.Ф. Биологическая статистика. Минск: Вышейшая школа, 1973. - 319с.

***Правила оформления материалов дли публикации:***

* Материалы (включая таблицы, рисунки, список литературы) объемом до 5 страниц формата А4 представляют в электронной версии до 10 ноября но электронной почте smu.zbk@mail.ru. Название файла должно содержать слова Статья и Фамилия И.О. первого автора.
* Шрифт Times New Roman, кегль 14. межстрочный интервал одинарный, поля 2 см со всех сторон, абзацный отступ в тексте 1.25 см, в числах десятичные дроби отделяются знаком «запятая».
* Сокращения должны быть обязательно расшифрованы в тексте. Латинские названия родов и видов выделяют курсивом.
* Вначале статьи указывают УДК, выравнивание по левому краю, в следующей строке название материала: прописными буквами, полужирный шрифт, выравнивание по центру. Пустая строка. Инициалы и фамилию(и) автора(ов) полужирным курсивом, выравнивание по правому краю, ученая степень, звание. должность. Следующая строка - название учреждения и электронный адрес курсивом, выравнивание по правому краю. Через пустую строку основной текст.
* Статья должна содержать: аннотацию (на русском и английском языке), ключевые слова (на русском и английском языке), введение, материалы и методы, результаты и обсуждения, заключение.
* Ссылки на литературу (до 10 наименований) приводят в тексте в квадратных скобках, и конце материалов в порядке цитирования.
* Оформление таблиц: шрифт Times New Roman, кегль 12. межстрочный интервал одинарный, в числах десятичные дроби отделяются таком «запятая». Название таблицы полужирный шрифт, выравнивание по центру.
* Текст должен быть тщательно вычитан и отредактирован. Материалы будут изданы в авторской редакции.
* **Оригинальность статьи не менее 75 %**

Каждый участник конференции может быть автором (соавтором) не более 5 публикаций.