

Теоретический и научно-практический журнал. Основан в 2005 году

Учредитель и издатель: Федеральное государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Орловский государственный аграрный Университет»

Редакционный совет:
Парахин Н.В. (председатель)
Амелин А.В. (зам. председателя)
Астахов С.М.
Белкин Б.Л.
Блажнов А.А.
Брыкля О.А.
Буяров В.С.
Гуляева Т.И.
Гурин А.Г.
Гущина Т.В.
Дегтярев М.Г.
Зотиков В.И.
Ивашук О.А.
Козлов А.С.
Кузнецов Ю.А.
Лобков В.Т.
Лысенко Н.Н.
Ляшук Р.Н.
Мамаев А.В.
Масалов В.Н.
Новикова Н.Е.
Павловская Н.Е.
Попова О.В.
Прока Н.И.
Савкин В.И.
Степанова Л.П.
Хромов В.Н.
Шендаков А.И. (ответств. секретарь)
Ермаков Н.Л. (редактор)

Адрес редакции:
302019, г. Орел,

ул. Генерала Родина, 69.

Телефон: (4862)454037

Факс: (4862)454064

E-mail: nichogau@yandex.ru

E-mail: nich4@orelsau.ru

Свидетельство о регистрации
ПИ №ФС77-21514 от 11.07. 2005 г.

Технический редактор Мосина А.И.

Сдано в набор 21.07.2010

Подписано в печать 28.07.2010

Формат 60х84/8. Бумага офсетная.

Гарнитура Таймс.

Объем 11 усл. печ. л.

Тираж 300 экз.

Издательство Орел ГАУ, 302028,

г. Орел, бульвар Победы, 19.

Лицензия ЛР№021325 от

23.02.1999 г.

Журнал рекомендован ВАК

Минобрнауки России для

публикаций научных работ,

отражающих основное научное

содержание кандидатских

и докторских диссертаций

СОДЕРЖАНИЕ НОМЕРА

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ВЫРАЩИВАНИЯ И ПЕРЕРАБОТКИ ГРЕЧИХИ

- Романенко Г.А.** 30 лет Международной ассоциации исследователей гречихи (IBRA) – вехи и тенденции..... 2
- Парахин Н.В.** Гречиха: биологические возможности и пути их реализации..... 4
- Инг Ванг, Дзя Чен, Ибаили Фенг.** Состояние процесса производства и разработка стратегий в отношении продуктов из гречихи в Китае..... 9
- Крефт Иван, Икеда Кийоказу, Икеда Саёко, Вомберггар Бланка.** Разработка функционально новых продуктов питания на основе гречихи обыкновенной и татарской..... 15
- Зотиков В.И., Наумкина Т.С., Сидоренко В.С.** Современное состояние и перспективы развития производства гречихи в России..... 18
- Брунори А., Бавиелло Г., Колонна М., Рисси М., Иззи Г., Тотх М., Вегвари Г.** Современное понимание перспектив возделывания и использования гречихи в Центральной и Южной Италии..... 23
- Пак Чеол Хо, Хонг Сун Кван, Лим Йонг Суп, Ли Мун Хеон, Британия Ксоксион.** Применимость различных сортов гречихи в провинции Луангпрананг республики Лаос..... 30
- Новиков В.М., Глазова З.И.** Оптимизация технологических адаптеров возделывания гречихи..... 34
- Басов Ю.В., Басов А.Ю.** Особенности аккумуляции тяжёлых металлов гречихой в условиях техногенеза..... 39
- Степанова Л.П., Хрипкова Н.А., Степанова Е.И., Шамараева В.С.** Закономерности синергического взаимодействия ионизирующего излучения, гумата калия и цеолита на растениях гречихи..... 43

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ СЕЛЕКЦИИ ГРЕЧИХИ

- Фесенко Н.В., Фесенко А.Н., Романова О.И.** Морфологическая структура популяций как основной элемент функциональной системы экологической адаптации гречихи обыкновенной *Fagopyrum esculentum moench*..... 47
- Ониши Оми.** Детализированная картина географического распространения дикорастущих прототипов гречихи обыкновенной, *Fagopyrum esculentum ssp. ancestral*..... 53
- Мартыненко Г.Е., Фесенко Н.В., Фесенко А.Н., Шипулин О.А.** Биологические принципы и методы селекции мутантных сортов гречихи..... 57
- Ли П., Лин Р., Ванг З.** Выявление и анализ различного усеченного фрагмента аллергического белка TBb в гречихе татарской..... 64
- Лазарева Т.Н., Фесенко И.Н.** Сравнительный анализ электрофоретических спектров белков семян *Fagopyrum cymosum* meisn. и *F. tataricum* gaertn..... 67
- Хрунгу Н.К., Деватасан Набенига, Крефт Иван, Лисен Мария.** Идентификация и молекулярная характеристика гранулированно-связанной синтазы крахмала, извлечённой из гречихи..... 70
- Шипулин О.А., Фесенко А.Н., Масалов В.И., Мартыненко Г.Е.** О результатах экологического сортоиспытания гречихи и признаках, характеризующих урожай зерна..... 76
- Фесенко И.Н., Фесенко Н.Н.** Новая видовая форма гречихи – *Fagopyrum hybridum*..... 78
- Гуринович И.А., Фесенко А.Н., Фесенко И.Н.** Мутантная форма гречихи с заблокированным ветвлением: наследование и продукционные особенности..... 82
- Мартыненко Г.Е., Фесенко Н.В., Фесенко А.Н., Гуринович И.А.** Создание холодостойкого детерминантного сорта гречихи Девятка..... 85