

Том: 52 Номер: 1 Год: 2017

Тема выпуска: Биология растений

ОБЗОРЫ

- ДЕФЕНЗИНЫ РАСТЕНИЙ: БИОЛОГИЧЕСКАЯ РОЛЬ, МЕХАНИЗМЫ ДЕЙСТВИЯ И МЕТОДЫ АНАЛИЗА** 3-12
Кулаева О.А., Клюкова М.С., Пovyдыш М.Н., Тихонович И.А., Жуков В.А.
- ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ РАСТЕНИЙ С НАНОЧАСТИЦАМИ БЛАГОРОДНЫХ МЕТАЛЛОВ** 13-24
Дыкман Л.А., Щёголев С.Ю.
- КАРТОФЕЛЕВОДСТВО: НАУКА И ТЕХНОЛОГИИ**
- ГЕНЫ-МИШЕНИ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ СОРТОВ КАРТОФЕЛЯ (*SOLANUM TUBEROSUM* L.) С ЗАДАНЫМИ СВОЙСТВАМИ КРАХМАЛА** 25-36
Хлесткин В.К., Пельтек С.Е., Колчанов Н.А.
- СИНТЕЗ АНТОЦИАНОВ У КАРТОФЕЛЯ (*SOLANUM TUBEROSUM* L.): ГЕНЕТИЧЕСКИЕ МАРКЕРЫ ДЛЯ НАПРАВЛЕННОГО ОТБОРА** 37-49
Стрыгина К.В., Хлесткина Е.К.
- СОЗДАНИЕ ИСХОДНОГО МАТЕРИАЛА ДЛЯ МАРКЕР-ОПОСРЕДОВАННОЙ СЕЛЕКЦИИ РОДИТЕЛЬСКИХ ЛИНИЙ КАРТОФЕЛЯ (*SOLANUM TUBEROSUM* L.) НА ДИПЛОИДНОМ УРОВНЕ (ОБЗОР)** 50-62
Ермишин А.П., Воронкова Е.В.
- РАЗРАБОТКА МЕТОДОВ АВТОМАТИЧЕСКОГО ИЗВЛЕЧЕНИЯ ЗНАНИЙ ИЗ ТЕКСТОВ НАУЧНЫХ ПУБЛИКАЦИЙ ДЛЯ СОЗДАНИЯ БАЗЫ ЗНАНИЙ *SOLANUM TUBEROSUM*** 63-74
Сайк О.В., Деменков П.С., Иванисенко Т.В., Колчанов Н.А., Иванисенко В.А.
- ПРОЯВЛЕНИЕ ХОЗЯЙСТВЕННО ЦЕННЫХ ПРИЗНАКОВ У СОРТОВ КАРТОФЕЛЯ (*SOLANUM* L.) ПРИ ИЗМЕНЕНИИ КЛИМАТА НА ЕВРОПЕЙСКОЙ ТЕРРИТОРИИ РОССИИ** 75-83
Новикова Л.Ю., Киру С.Д., Рогозина Е.В.
- УПРЕЖДАЮЩАЯ СЕЛЕКЦИЯ: ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МОЛЕКУЛЯРНЫХ МАРКЕРОВ ПРИ СОЗДАНИИ ДОНОРОВ УСТОЙЧИВОСТИ КАРТОФЕЛЯ (*SOLANUM TUBEROSUM* L.) К ФИТОФТОРОЗУ НА ОСНОВЕ СЛОЖНЫХ МЕЖВИДОВЫХ ГИБРИДОВ** 84-94
Фадина О.А., Бекетова М.П., Соколова Е.А., Кузнецова М.А., Сметанина Т.И., Рогозина Е.В., Хавкин Э.Е.
- ОЗДОРОВЛЕНИЕ МИКРОРАСТЕНИЙ ТРЕХ КУЛЬТУРНЫХ ВИДОВ КАРТОФЕЛЯ (*SOLANUM TUBEROSUM* L., *S. PHUREJA* JUZ. & BUK. И *S. STENOTOMUM* JUZ. & BUK.) ОТ ВИРУСОВ МЕТОДОМ КОМБИНИРОВАННОЙ ТЕРМО-ХИМИОТЕРАПИИ** 95-104
Антонова О.Ю., Апаликова О.В., Ухатова Ю.В., Крылова Е.А., Шувалов О.Ю., Шувалова А.Р., Гавриленко Т.А.
- БАКТЕРИАЛЬНЫЙ ИЗОЛЯТ ИЗ РИЗОСФЕРЫ КАРТОФЕЛЯ (*SOLANUM TUBEROSUM* L.), ИДЕНТИФИЦИРОВАННЫЙ КАК *OCHRORASTRUM LUPINI* TRA7.2** 105-115
Бурьгин Г.Л., Попова И.А., Каргаполова К.Ю., Ткаченко О.В., Матора Л.Ю., Щёголев С.Ю.
- ПСИХРОФИЛЬНЫЕ ПСЕВДОМОНАДЫ-ЭНДОФИТЫ КАК ПОТЕНЦИАЛЬНЫЕ АГЕНТЫ В БИОКОНТРОЛЕ ФИТОПАТОГЕННЫХ И ГНИЛОСТНЫХ МИКРООРГАНИЗМОВ ПРИ ХОЛОДИЛЬНОМ ХРАНЕНИИ КАРТОФЕЛЯ** 116-128
Щербачков А.В., Щербачкова Е.Н., Мулина С.А., Роц П.Ю., Дарью Р.Ф., Кипрушкина Е.И., Гончар Л.Н., Чеботарь В.К.

РОД BRASSICA: МОЛЕКУЛЯРНЫЕ МАРКЕРЫ И IN VITRO МЕТОДЫ В СЕЛЕКЦИИ

ЭКОЛОГО-ГЕНЕТИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА МОРФОЛОГИЧЕСКИХ И БИОХИМИЧЕСКИХ ПРИЗНАКОВ КАЧЕСТВА У ОБРАЗЦОВ КОЛЛЕКЦИИ *BRASSICA RAPA* L. ВИР 129-142

Артемьева А.М., Соловьева А.Е., Беренсен Ф.А., Кочерина Н.В., Чесноков Ю.В.

СОЗДАНИЕ ГИБРИДОВ КАПУСТЫ БЕЛОКОЧАННОЙ (*BRASSICA OLERACEA* L. CONVAR. *CAPITATA* VAR. *ALBA* DC) НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЛИНИЙ УДВОЕННЫХ ГАПЛОИДОВ 143-151

Пивоваров В.Ф., Бондарева Л.Л., Шмыкова Н.А., Шумилина Д.В., Минейкина А.И.

АНАЛИЗ И ОТБОР ГЕНОТИПОВ

ПРИМЕНЕНИЕ МНОГОМЕРНЫХ МЕТОДОВ ДЛЯ РАЗДЕЛЕНИЯ СОРТОВ РИСА ПО РЕАКЦИИ НА ИЗМЕНЕНИЕ УСЛОВИЙ СРЕДЫ 152-160

Харитонов Е.М., Гончарова Ю.К., Очкас Н.А., Шелег В.А., Болянова С.В.

УГЛЕВОДНЫЙ СОСТАВ СЛИЗИ ИЗ СЕМЯН ЛЬНА И ЕГО СВЯЗЬ С МОРФОЛОГИЧЕСКИМИ ПРИЗНАКАМИ 161-171

Пороховинова Е.А., Павлов А.В., Брач Н.Б., Морван К.

БИОЭФФЕКТЫ МЕТАЛЛОВ И ИХ ФОРМ

МОРФОФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ У ПШЕНИЦЫ (*TRITICUM VULGARE* L.) ПОД ВЛИЯНИЕМ НАНОЧАСТИЦ МЕТАЛЛОВ (FE, CU, NI) И ИХ ОКСИДОВ (FE₃O₄, CUO, NIO) 172-182

Короткова А.М., Лебедев С.В., Каюмов Ф.Г., Сизова Е.А.

ЦИТОГЕНЕТИЧЕСКИЕ ЭФФЕКТЫ У *ALLIUM CEPA* L. ПРИ РАЗДЕЛЬНОМ И СОЧЕТАННОМ ДЕЙСТВИИ CU, ZN И NI 183-190

Ульяненко Л.Н., Рева Е.В., Сынзыныс Б.И.

ДЕЙСТВИЕ НАНОЧАСТИЦ AL₂O₃ НА ПОЧВЕННЫЙ МИКРОБИОЦЕНОЗ, СОСТОЯНИЕ АНТИОКСИДАНТНОЙ СИСТЕМЫ И МИКРОФЛОРУ КИШЕЧНИКА КРАСНОГО КАЛИФОРНИЙСКОГО ЧЕРВЯ (*EISENIA FOETIDA*) 191-199

Яушева Е.В., Сизова Е.А., Гавриш И.А., Лебедев С.В., Каюмов Ф.Г.

ПЛОДОВЫЕ И ЯГОДНЫЕ КУЛЬТУРЫ: ФИЗИОЛОГИЯ, МОРФОЛОГИЯ

ОСОБЕННОСТИ РЕПРОДУКТИВНОЙ БИОЛОГИИ ЖИМОЛОСТИ СИНЕЙ *LONICERA CAERULEA* L 200-210

Боярских И.Г.

СПОСОБ ВЫЧИСЛЕНИЯ ПЛОЩАДИ ЛИСТА ГРУШИ ПО ЛИНЕЙНЫМ ИЗМЕРЕНИЯМ С ПОМОЩЬЮ РАСЧЕТНЫХ КОЭФФИЦИЕНТОВ И МЕТОДОВ ВАРИАЦИОННОЙ СТАТИСТИКИ 211-217

Киселева Н.С.