

СОДЕРЖАНИЕ

Раздел 1

УДОБРЕНИЯ НА ОСНОВЕ ХИТОЗАНА

- 1 ОРГАНО-МИНЕРАЛЬНОЕ ХИТОЗАНОВОЕ
УДОБРЕНИЕ АРТЕМИЯ
*Верещагин А.Л., Прищепко Ю.Е., Брюханов В.А.,
Кузьменко И.А., Антонова О.И.*_____ 5
- 2 ЭФФЕКТИВНОСТЬ АГРОХИМИЧЕСКИХ ПРИЕМОВ
ПРИ ВОЗДЕЛЫВАНИИ ЛЬНА МЕЖЕУМКА В
УСЛОВИЯХ УМЕРЕННО-ЗАСУШЛИВОЙ КОЛОЧНОЙ
СТЕПИ АЛТАЙСКОГО КРАЯ
*Антонова О.И., Чавкунькин С.М.*_____ 8
- 3 ВЛИЯНИЕ ХИТОЗАНСОДЕРЖАЩИХ
ОРГАНО-МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ ИЗ РАЧКОВ
GAMMARUS LACUSTRIS И ЦИСТ ARTEMIA SP.
НА БИОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПШЕНИЦЫ
*Шикера В.В., Верещагин А.Л., Беляева Н.А.*_____ 13
- 4 ЭФФЕКТИВНОСТЬ ДЕЙСТВИЯ БИОПРЕПАРАТОВ
НА ПЛОЩАДЬ ЛИСТОВОЙ ПОВЕРХНОСТИ
И ПРОДУКТИВНОСТЬ КАРТОФЕЛЯ
*Комякова Е.М., Антонова О.И.*_____ 18
- 5 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ХИТОЗАНСОДЕРЖАЩИХ
ПРЕПАРАТОВ НА КУЛЬТУРЕ ЛУКА РЕПЧАТОГО
*Жаркова С.В., Столбова Т.М.*_____ 22

Раздел 2

ПРИМЕНЕНИЕ ГУМИНОВЫХ УДОБРЕНИЙ

- 6 ВЛИЯНИЕ ОМУ, ПРОИЗВОДИМЫХ НА ОСНОВЕ
МЕСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ СЫРЬЯ, НА ИЗМЕНЕНИЕ
СОДЕРЖАНИЯ ПОДВИЖНЫХ ПИТАТЕЛЬНЫХ
ВЕЩЕСТВ В ПОЧВЕ, УРОЖАЙНОСТЬ И КАЧЕСТВО
ЗЕРНА ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ
*Ещенко Е.Г., Каменский В.А., Антонова О.И.*_____ 27

- 7 ОБ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ
МИНЕРАЛЬНЫХ И ОРГАНО-МИНЕРАЛЬНЫХ
УДОБРЕНИЙ ПРИ ВОЗДЕЛЫВАНИИ ЯРОВОЙ
ПШЕНИЦЫ НА СЕРЫХ ЛЕСНЫХ ПОЧВАХ
ЛЕСОСТЕПНОЙ ЗОНЫ АЛТАЙСКОГО КРАЯ
Ещценко С.И., Каменский В.А., Антонова О.И. _____ 32
- 8 ВЛИЯНИЕ СОЕДИНЕНИЙ КАДМИЯ НА ОНТОГЕНЕЗ
ЛЬНА-ДОЛГУНЦА
Верещагин А.Л., Рейзвих С.В., Остапова А.В. _____ 38
- 9 О ВОЗМОЖНОСТИ ФИТОРЕМИДАЦИИ
СОЕДИНЕНИЙ СВИНЦА ИЗ ПОЧВЫ РАСТЕНИЯМИ
ЛЬНА-ДОЛГУНЦА
Верещагин А.Л., Рейзвих С.В., Кунец Л.Л. _____ 42
- 10 ВЛИЯНИЕ СТИМУЛЯТОРОВ РОСТА НА
ТОКСИЧНОСТЬ СОЕДИНЕНИЙ РТУТИ
ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ ЛЬНА-ДОЛГУНЦА
Верещагин А.Л., Шпомер М.А., Рейзвих С.В. _____ 45
- 11 ВЛИЯНИЕ СЕРНОКИСЛОТНЫХ ЭКСТРАКТОВ
НИЗИННОГО ТОРФА НА УРОЖАЙНОСТЬ И
СОХРАНЯЕМОСТЬ КАРТОФЕЛЯ
Верещагин А.Л., Егорова Е.Ю., Русских Е.Л. _____ 50

Раздел 3

НИЗКОМОЛЕКУЛЯРНЫЕ СТИМУЛЯТОРЫ

- 12 ВОЗМОЖНЫЙ МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ
ЭТИЛЕНДИАМИНТЕТРАУКСУСНОЙ КИСЛОТЫ
В СВЕРХМАЛЫХ ДОЗАХ
Цой Т.Л., Верещагин А.Л. _____ 59
- 13 ВЛИЯНИЕ КОМПЛЕКСОВ ЭДТА С
МИКРОЭЛЕМЕНТАМИ В СВЕРХМАЛЫХ ДОЗАХ
НА РОСТ И УРОЖАЙНОСТЬ КАРТОФЕЛЯ
Цой Т.Л., Верещагин А.Л. _____ 63
- 14 ВЛИЯНИЕ РЯДА КАРБОНОВЫХ КИСЛОТ
НА УРОЖАЙНОСТЬ РЕДИСА
*Верещагин А.Л., Кропоткина В.В., Акимова С.С.,
Нуйкина Н.В., Щурова И.А.* _____ 69

- 15 ВЛИЯНИЕ ОБРАБОТКИ РЯДОМ
БИФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ОРГАНИЧЕСКИХ
КИСЛОТ ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ КАРТОФЕЛЯ
НА СВОЙСТВА КРАХМАЛА
Баташов Е.С., Верещагин А.Л., Омеляненко Н.Г. _____ 76
- 16 ВЛИЯНИЕ СОЛЕЙ 1-ОКСИЭТИЛИДЕНДИФОСФОНОВОЙ
КИСЛОТЫ НА СТАРТОВЫЕ ПРОЦЕССЫ
ПРОРАСТАНИЯ СЕМЯН ЛЬНА-ДОЛГУНЦА
Цой Т.Л., Верещагин А.Л. _____ 82
- 17 ВЛИЯНИЕ РЯДА БИФУНКЦИОНАЛЬНЫХ
ОРГАНИЧЕСКИХ КИСЛОТ НА УРОЖАЙНОСТЬ
И СОХРАННОСТЬ КАРТОФЕЛЯ
Баташов Е.С., Верещагин А.Л., Омеляненко Н.Г. _____ 88

Раздел 4

НОВЫЕ СТИМУЛЯТОРЫ РОСТА

- 18 ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ ЛУНЫ И БИОПОЛЯ
ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ НА РОСТ, РАЗВИТИЕ И
МЕТАБОЛИЗМ РАСТЕНИЙ В ЭКСПЕРИМЕНТЕ
Лантев С.В., Лантева И.С. _____ 97
- 19 ВОЗДЕЙСТВИЕ ЭКСТРАКТОВ РУДЕРАЛЬНЫХ
РАСТЕНИЙ И АНТИСЕПТИКОВ НА АКТИВНОСТЬ
ФЕРМЕНТОВ ПРОРАСТАЮЩИХ ЗЛАКОВ
Мезенцева Н.И., Лантев С.В., Конради Ю.В. _____ 102
- 20 РАЗРАБОТКА МЕТОДА ОПРЕДЕЛЕНИЯ
РОСТИНГИБИРУЮЩИХ (RI),
РОСТОСТИМУЛИРУЮЩИХ (RS) И ЛЕТАЛЬНЫХ
ДОЗ ТОКСИЧНОСТИ (LD) РАЗЛИЧНЫХ ВЕЩЕСТВ
ДЛЯ РАСТЕНИЙ
Мезенцева Н.И., Лантев С.В., Шаталова И.В. _____ 110
- 21 ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ СУЛЬФАТА
ЦИНКА И МОЛИБДАТА АММОНИЯ ПОД СОЮ
НА ФОНЕ МАКРОУДОБРЕНИЙ
Спицына С.Ф., Третьяков М.А. _____ 116