

СОДЕРЖАНИЕ

Раздел 1

УДОБРЕНИЯ НА ОСНОВЕ ХИТОЗАНА

- 1 ВЛИЯНИЕ ХИТОЗАНОВОГО ПРЕПАРАТА,
ПОЛУЧЕННОГО ИЗ НЕКОНДИЦИОННЫХ ЦИСТ
ARTEMIA SP., НА ЭНЕРГИЮ ПРОРАСТАНИЯ
СЕМЯН ЛЬНА-ДОЛГУНЦА
Е.А. Морозова, А.Л. Верещагин _____ 5
- 2 ИЗУЧЕНИЕ ЖИРНОКИСЛОТНОГО СОСТАВА ЦИСТ
ARTEMIA SP., ОБИТАЮЩИХ В СОЛЕННЫХ ОЗЕРАХ
АЛТАЙСКОГО КРАЯ
Е.С. Баташов, А.Л. Верещагин _____ 10
- 3 ЭФФЕКТИВНОСТЬ НЕКОРНЕВЫХ ОБРАБОТОК
СОИ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫМИ
ВЕЩЕСТВАМИ В УСЛОВИЯХ ПОДГОРНЫХ
РАВНИН САЛАИРА
О.И. Антонова, Т.А. Власова _____ 13
- 4 ПОЛЕВЫЕ ИСПЫТАНИЯ ХИТОЗАНОВОГО
ПРЕПАРАТА «АРТЕМИЯ» НА КУЛЬТУРЕ ОГУРЦА
*Е.С. Баташов, А.Л. Верещагин, Ю.Е. Прищенко,
И.В. Дроздова, А.П. Жирноклева,
Ю.А. Татарников* _____ 17
- 5 ПРИМЕНЕНИЕ МОДИФИЦИРОВАННОГО
ХИТОЗАНОВОГО ПРЕПАРАТА «АРТЕМИЯ»
НА ГОРОХЕ, ОВСЕ И ЯЧМЕНЕ
Ю.Е. Прищенко, А.Л. Верещагин _____ 20
- 6 ПРИМЕНЕНИЕ ХИТОЗАНОВОГО ПРЕПАРАТА
«АРТЕМИЯ» НА ПЛОДОВО-ЯГОДНЫХ
КУЛЬТУРАХ
Ю.Е. Прищенко, А.В. Максименко _____ 21
- 7 СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ОСНОВНЫХ
ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ
НЕКОНДИЦИОННЫХ ЦИСТ И ХОРИОНОВ
ЦИСТ ARTEMIA SP.
Е.А. Морозова, А.Л. Верещагин _____ 22

- 8 ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРЕДПОСЕВНОЙ ОБРАБОТКИ ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ СМЕСЯМИ ИЗ ХИМИЧЕСКИХ ПРЕПАРАТОВ И АРТЕМИИ
О.И. Антонова, С.И. Ещенко, Е.Т. Ещенко _____ 25
- 9 ИЗМЕНЕНИЕ УРОЖАЙНОСТИ И КАЧЕСТВА КОРНЕПЛОДОВ МОРКОВИ И СТОЛОВОЙ СВЕКЛЫ В СВЯЗИ С ПРИМЕНЕНИЕМ ЖИДКИХ ОРГАНИЧЕСКИХ УДОБРЕНИЙ «ТАЛИСМАНА» И «АРТЕМИИ»
О.И. Антонова, Н.И. Зудилов, М.В. Крапивина, М.Н. Третьякова _____ 29
- 10 ЭФФЕКТИВНОСТЬ ХИТОЗАНОВОГО ПРЕПАРАТА В КАЧЕСТВЕ СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ ЯБЛОНИ ОТ ЗЕЛЕННОЙ ЯБЛОННОЙ ТЛИ (ARHIS POMI DEG)
Л.Д. Шаманская, А.Л. Верещагин, Е.С. Баташов _____ 34
- 11 ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТА «АРТЕМИЯ» ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ ПОРАЖЕНИЯ ВИНОГРАДА ОИДИУМОМ
Ю.В. Мороженко _____ 38

Раздел 2

ПРИМЕНЕНИЕ ГУМИНОВЫХ УДОБРЕНИЙ

- 12 ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ГУМИНОВОГО ПРЕПАРАТА «ФЛОРА-БИО»
Ю.Е. Прищенко, А.В. Максименко, А.Л. Верещагин _____ 43
- 13 ВЛИЯНИЕ НЕКОРНЕВОЙ ОБРАБОТКИ РАСТЕНИЙ РЕГУЛЯТОРАМИ РОСТА НА ПРОДУКТИВНОСТЬ КАРТОФЕЛЯ В УСЛОВИЯХ АЛТАЙСКОГО ПРИОБЬЯ
И.Т. Трофимов, Н.Г. Волгина _____ 45
- 14 ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ЕСТЕСТВЕННОГО АКТИВАТОРА ПЛОДОРОДИЯ ПРИ ВОЗДЕЛЫВАНИИ КАРТОФЕЛЯ В УСЛОВИЯХ КОЛОЧНОЙ СТЕПИ
Е.М. Комякова, О.И. Антонова _____ 49

- 15 ИЗМЕНЕНИЕ УРОЖАЙНОСТИ ПЛОДОВ ТОМАТОВ И ИХ КАЧЕСТВА ПРИ ВНЕСЕНИИ НОВЫХ ЖИДКИХ ОРГАНИЧЕСКИХ УДОБРЕНИЙ
Н.И. Зудилов, О.И. Антонова _____ 53
- 16 ОПЫТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ НОВЫХ ЖИДКИХ ОРГАНИЧЕСКИХ УДОБРЕНИЙ НА ОСНОВЕ БИОГУМУСА И ЦИСТЫ АРТЕМИИ ПРИ ПОДКОРМКАХ ОГУРЦА НА ТЕМНО-СЕРЫХ ЛЕСНЫХ ПОЧВАХ ЛЕСОСТЕПНОЙ ЗОНЫ
О.И. Антонова, Н.И. Зудилов, М.В. Крапивина, М.Н. Третьякова _____ 58
- 17 О ДЕЙСТВИИ БАКОВЫХ СМЕСЕЙ ИЗ ГЕРБИЦИДОВ И ЖИДКОГО УДОБРЕНИЯ «ТАЛИСМАН» НА ПРОДУКТИВНОСТЬ ЛЬНА-МЕЖЕУМКА В КОЛОЧНОЙ СТЕПИ
В.Г. Антонов, О.И. Антонова, О.А. Черенков _____ 61

Раздел 3

ПРИМЕНЕНИЕ СТИМУЛЯТОРОВ РОСТА РАСТЕНИЙ В СВЕРХМАЛЫХ ДОЗАХ

- 18 ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ ИНТЕРМЕДИАТОВ ЦИКЛА КРЕБСА НА ПРОДУКТИВНОСТЬ И КАЧЕСТВО КАРТОФЕЛЯ
В.В. Кропоткина, А.Л. Верещагин _____ 69
- 19 МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА ДИФФУЗИИ В ЧЕРЕНКАХ РАСТЕНИЙ ПОД ВЛИЯНИЕМ УЛЬТРАЗВУКА
А.Н. Хмелева, А.Л. Верещагин _____ 73
- 20 ВЛИЯНИЕ СОВМЕСТНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ УЛЬТРАЗВУКА И БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ НА РИЗОГЕННУЮ АКТИВНОСТЬ ЧЕРЕНКОВ ВИНОГРАДА
А.Н. Хмелева, А.Л. Верещагин, Н.Н. Фаддеев _____ 77