

## ОГЛАВЛЕНИЕ

## Генетика, селекция, семеноводство

А. Н. Юшков, Н. В. Борзых

Интегральная оценка зимостойкости сортов и форм яблони с использованием методов многомерного статистического анализа ..... 9

А. Н. Юшков, А. С. Земисов, Н. Н. Савельева, В. В. Чивилев

Оценка комбинационной способности исходных форм яблони по устойчивости к засолению почвы ..... 16

А. Н. Юшков, Н. Н. Савельева, А. С. Земисов, В. В. Чивилев, Т. А. Черенкова

Результаты селекции яблони в Федеральном научном центре им. И. В. Мичурина на улучшенные качества плодов ..... 22

## Биотехнология

О. В. Мацнева, Л. В. Ташматова, Т. М. Хромова, В. В. Шахов

Введение сортов земляники в культуру *in vitro* ..... 29

## Физиология и биохимия растений

Е. В. Аминова, Е. А. Иванова, Г. Р. Мурсалимова

Оценка форм ремонтантной малины в орошаемых условиях степной зоны Приуралья ..... 36

## Сортоизучение и интродукция

Е. А. Иванова, Г. Р. Мурсалимова

Продуктивность сортов винограда в условиях Приуралья ..... 41

Н. А. Мамаева, Ю. А. Хохлачева, А. В. Гусев, А. А. Новова

Отбор сортов ириса гибридного и пиона травянистого, перспективных для применения на объектах городского озеленения различных категорий пользования ..... 46

В. С. Салыкова

Самоплодность алтайских сортообразцов смородины золотистой ..... 59

## Современные системы питомниководства

Е. А. Усова

Семенное размножение абрикоса маньчжурского в дендрарии Сибирского государственного университета науки и технологий имени академика М. Ф. Решетнева ..... 67

## Агрехимия, почвоведение и агроэкология

А. И. Лохова, Г. Р. Мурсалимова, Е. А. Иванова

Влияние органо-минерального удобрения на растения жимолости ..... 72

Т. Н. Лушпина, М. Н. Лушпин, А. В. Титенков, Н. В. Коцарева, О. Н. Шабета

Использование биопрепарата «Пробиотикс» при выращивании овощей и земляники садовой (в условиях гидропонной теплицы Белгородского государственного аграрного университета). ..... 77

М. В. Репях

Оценка содержания тяжелых металлов в плодах яблони сорта Золотой Шип на территории ботанического сада им. Вс. М. Крутовского. .... 83

**Л. В. Уфимцева, Н. В. Глаз**

Оптимизация состава почвогрунта как элемент интенсификации производства саженцев сливы Китайской (*Prunus salicina* Lindl.) в контейнерах . . . . . 89

**Методы и способы защиты растений от вредителей и болезней**

**И. С. Агасьева, В. Я. Исмаилов, Е. В. Федоренко, А. С. Настасий**

Разработка методов биологического контроля яблонной плодоярки для технологий органического плодоводства . . . . . 97

**Н. В. Андропова**

Наследование устойчивости к белой пятнистости в гибридном потомстве земляники садовой . . . . . 107

**О. В. Бледных**

Мониторинг развития парши яблони (*Venturia inaequalis* (Cooke) g. Winter) в саду Научно-исследовательского института «Жигулевские Сады» . . . . . 113

**Е. В. Васеха, В. С. Комардина, О. В. Дичковская**

Молекулярные методы в диагностике фитопатогенов яблони в Беларуси . . . . . 119

**А. С. Зейналов**

Наиболее опасные вредные организмы садовых культур и основные направления концепции современных методов их контроля . . . . . 125

**А. Е. Козицын, Н. С. Томашевич, А. М. Асатурова, Т. М. Сидорова, В. М. Дубяга**

Совершенствование элементов технологии производства и применения новых эффективных биофунгицидов против парши яблони . . . . . 134

**А. А. Кузнецова, М. Б. Копина, С. Е. Головин**

Внутривидовое различие комплекса *Colletotrichum acutatum* Simmonds на плодовых и ягодных культурах . . . . . 143

**И. М. Митюшев**

Влияние климатических факторов на динамику сезонного лёта и эффективность феромонного мониторинга яблонной плодоярки *Cydia pomonella* L. . . . . 149

**С. Н. Нековаль, А. В. Беляева**

Эффективность экологически безопасного фунгицида Полар 50, ВГ против грибных болезней на яблоне . . . . . 157

**А. А. Пачкин, О. Ю. Кремнева, Р. Ю. Данилов, И. В. Балахнина,**

**Р. А. Зеленский, А. А. Куриллов**

Приборное обеспечение фитосанитарного мониторинга и элементов экологизированной защиты плодового сада . . . . . 163

**И. В. Сычёва, Ф. Ф. Сазонов, В. П. Луцко, Р. И. Ермаков**

Биологическая и хозяйственная эффективность применения фунгицидов при защите смородины чёрной от наиболее вредоносных болезней . . . . . 170

**Н. С. Чавдарь, О. О. Тимина, Л. А. Конуп, О. Ю. Тимин**

Устойчивость сортов кунжута к фитоплазмозу: симптомы и диагностика . . . . . 177

**Э. Б. Янушевская, Е. В. Михайлова, Н. Н. Карпун**

Значение эндогенной салициловой кислоты в формировании болезнеустойчивости персика к курчавости . . . . . 184