

## ОГЛАВЛЕНИЕ

## Генетика, селекция, семеноводство

З. А. Козловская, В. В. Васеха, Т. А. Гашенко, С. А. Ярмолич, Ю. Г. Кондратенко Эффективность приемов ускорения селекционного процесса яблони в Беларуси.....	9
Н. Н. Коваленко, С. В. Гладких Повышение эффективности селекции черешни на основе отдаленной гибридизации и культуры зародышей <i>in vitro</i> .....	14
В. М. Семейкина Перспективные отборные формы груши селекции НИИСС.....	22
В. К. Сердеров Первичное семеноводство картофеля по 6-годичной схеме выращивания элиты в высокогорной провинции Дагестана.....	28
Е. А. Смирнова, О. В. Еремина Анализ наследования положительных признаков сортов вишни, часто используемых в селекции.....	33
Г. М. Шихлинский, С. А. Мамедова, Н. Х. Мамедова, А. И. Акперов Агробиологическая характеристика новых комплексно устойчивых и перспективных форм винограда, как исходного материала для селекции.....	41

## Физиология и биохимия растений

О. Г. Белоус, Э. Г. Базба Химический анализ плодов гибридов яблони для подбора перспективного сортимента в Республике Абхазия.....	47
Ю. Ф. Канафина Влияние погодных условий на завязывание и урожайность вишни степной ( <i>Cerasus fruticosa</i> ) в Алтайском крае.....	55
Т. Г. Причко, М. Г. Германова Критериальные показатели, характеризующие съемную зрелость плодов новых интродуцированных сортов яблони.....	60
М. В. Репах Анализ биохимического состава побегов сорта яблони Золотой шип на территории ботанического сада им. Вс. М. Крутоского.....	66
Н. Н. Соkeringина Биохимический состав ягод малины в условиях Республики Коми.....	73
А. И. Сотник, В. В. Танкевич Влияние подвоев на биохимические и технологические характеристики сортов яблони в Крыму.....	82

## Сортоизучение и интродукция

А. А. Арабзаде, Ю. М. Зейналов, Ч. С. Алиев, Н. Б. Гусейнова, Э. П. Сафарова Некоторые биоэкологические показатели декоративных видов яблони ( <i>Malus Mill.</i> ), интродуцированных на Апшеронский полуостров Азербайджана.....	88
А. А. Бударин, К. В. Клемешова Динамика состава коллекции садовых роз во Всероссийском научно-исследовательском институте цветоводства и субтропических культур.....	96
М. В. Гвасалия Хозяйственная оценка сортов и мутантных форм чая ( <i>Camellia sinensis</i> (L.) в субтропиках России.....	104
С. Г. Денисова, А. А. Реут, А. Р. Биглова Коллекционный фонд гладиолуса в Южно-Уральском ботаническом саду – институте УФИЦ РАН.....	112
В. И. Лапшин, В. В. Яковенко Оценка сортов земляники по признакам структуры урожая ягод.....	118
Г. Т. Мамедова, Ю. М. Зейналов, Ч. С. Алиев, Н. Б. Гусейнова, Э. П. Сафарова Особенности роста и развития некоторых видов и сортов рода ирис ( <i>Iris L.</i> ) в почвенно-климатических условиях Апшеронской зоны Азербайджана.....	123

## Инновационные технологии возделывания сельскохозяйственных культур

А. Г. Гурин, С. В. Резвякова Влияние омолаживающей обрезки на водный режим яблони в садах сверхнормативного срока эксплуатации.....	134
--	-----

### Агрохимия, почвоведение и агроэкология

<b>Н. В. Козлова, В. В. Керимзаде</b> Динамика азотного фонда бурых лесных кислых почв влажных субтропиков России в многофакторном полевом опыте с удобрениями на культуре чая .....	138
<b>А. И. Кузин, Ю. В. Трунов, А. В. Соловьев, Б. И. Смагин</b> Недеструктивная диагностика калийного питания яблони с помощью отражательной спектрофотометрии.....	147
<b>А. И. Кузин, Ю. В. Трунов, А. В. Соловьев, З. Н. Тарова</b> К вопросу разработки недеструктивных методов диагностики минерального питания яблони с использованием способа спектрометрии отраженного света .....	157
<b>А. И. Кузин, С. Д. Каракотов, А. Д. Денисов</b> Результаты сравнительного испытания 2-х пофазных систем некорневых подкормок АО «Щелково Агрохим» на яблоне .....	163
<b>И. Ч. Намозов, И. Т. Нормуратов, Н. Ш. Енилеев</b> Оптимизация площади питания яблоневых садов как фактор интенсификации плодоводства .....	171
<b>П. С. Прудников, Д. А. Кривушина, О. Д. Голяева</b> Влияние селена на активность антиоксидантной системы в условиях гипертермии и некоторые звенья продукционного процесса смородины красной .....	176
<b>Т. А. Роева, Е. В. Леоничева, Л. И. Леонтьева</b> Влияние некорневых подкормок на содержание калия и фосфора в побегах яблони .....	183

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

<b>Э. Б. Янушевская, Е. В. Михайлова, Н. Н. Карпун</b> Влияние иммуноиндуктора альбит на повышение устойчивости основных сортов персика, возделываемых во влажных субтропиках России .....	189
--	-----

### Информационные технологии

<b>А. М. Плахтиев</b> Информационные эффективные бесконтактные измерительные преобразователи для современных систем контроля и управления в агропромышленной сфере .....	197
--	-----