

ISSN 0134-9759



**Том 12  
1999**

Белорусский  
научно-исследовательский  
институт плодородства

---

# **ПЛОДОВОДСТВО**

**Научные труды**

Главный редактор  
В. А. Самусь

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ I. ПЛОДОВОДСТВО В БЕЛАРУСИ

З.А.Козловская	9	Новые интродуцированные сорта яблони как исходный материал в селекции на иммунитет к грибным болезням
М.Г.Мялик	12	Устойчивость к болезням и зимостойкость сортов груши
О.А.Якимович	15	Влияние отцовских форм на зимостойкость гибридного потомства сорта груши Маслянистая лошицкая
В.А.Матвеев, М.С.Чиковани	20	Перспективный гибрид алычи Лама
М.И.Вышинская	23	Новый сорт черешни Гасцінец
Н.В.Кухарчик, С.Э.Семенас, М.С.Чиковани, Р.М.Пугачев	25	Роль экспланта при инициации культуры <i>in vitro</i> некоторых плодовых и ягодных растений
В.В. Тарасенко	29	Зимостойкость гибридного потомства сливы домашней
Н.В.Кухарчик	33	Прогамная совместимость и фертильность женского спорофита двух перспективных гибридов черешни
С.Э.Семенас	36	Использование различных субстратов при адаптации растений-регенерантов земляники садовой <i>ex vitro</i>
В.А.Самусь, С.Г.Гаджиев	38	Влияние подрезки корней на рост двухлетних саженцев яблони сорта Антей
В.А.Самусь, С.Г.Гаджиев	42	Ветвление двухлетних саженцев яблони в зависимости от сорта, диаметра подвоев и укорачивания боковых побегов
М.И.Юзефович	46	Качественная оценка новых клоновых подвоев яблони в маточнике
Т.В.Жукель	50	Влияние корневой системы клоновых подвоев различной силы роста на рост и плодоношение деревьев яблони сорта Уэлси
Т.В.Жукель	56	Влияние плотности размещения деревьев на площадь листовой поверхности и урожайность сортов яблони Уэлси и Победитель на клоновых подвоях разной силы роста

П.Н.Кухта, И.И.Кулешова, А.Г.Адащик	<b>62</b>	Безгербицидные системы содержания почвы в садах и ягодниках
А.С.Девятов, Е.С.Боровик	<b>66</b>	Технологическая оценка ветвления сортов яблони
Н.Г.Капичникова	<b>70</b>	Влияние обрезки молодых деревьев яблони на их вегетативный рост и плодоношение
Н.В.Игнаткова	<b>76</b>	Урожайность сорта яблони Антей при различных конструкциях насаждения
П.Н.Кухта, И.И.Кулешова, Ю.Л.Хваль	<b>80</b>	Продуктивность яблони в уплотненном саду первого возрастного периода
А.С.Бруйло, В.А.Самусь, О.И.Камзолова	<b>85</b>	Изучение влияния некорневого внесения микроэлементов на рост и развитие яблони в плодоносящем саду
Н.М.Цынгалев	<b>91</b>	Роль клоновых подвоев в саду сливы в начальных возрастных периодах
И.М.Стацкевич	<b>96</b>	Влияние систем содержания почвы на рост и плодоношение сливы на разных подвоях

## РАЗДЕЛ 2. ЯГОДОВОДСТВО В БЕЛАРУСИ

Н.А.Зазулина	<b>100</b>	Оценка исходного материала крыжовника
А.Г.Адащик	<b>104</b>	Возделывание ремонтантных сортов малины
Н.А.Зазулина	<b>107</b>	Мутационные изменения сортов черной и красной смородины белорусской селекции
Н.А.Зазулина	<b>111</b>	Селекционная оценка исходного материала черной смородины
А.М.Дмитриева	<b>116</b>	Характеристика сортов смородины черной по ряду хозяйственно-биологических признаков
М.С.Шалкевич	<b>120</b>	Перспективные мужские формы облепихи крушиновидной ( <i>Hippophae rhamnoides</i> L.)
А.И.Бачило, М.С.Шалкевич, М.Л.Петровская	<b>124</b>	Выращивание саженцев облепихи крушиновидной методом зеленого черенкования

### РАЗДЕЛ 3. ПЛОДОВОДСТВО ЗА РУБЕЖОМ

- |                          |            |  |
|--------------------------|------------|--|
| A. Sadowski,<br>D. Wrona | <b>130</b> | Wzrost i początkowe owocowanie jabłoni 'Jonagold' i 'Holiday' w zależności od rozstawy, w powiązaniu z wysokością okulizacji i sposobem formowania drzew |
| K. Smolarz               | <b>133</b> | Winorośl i możliwości jej uprawy w Polsce  |

### РАЗДЕЛ 4. КАЧЕСТВО, ХРАНЕНИЕ И ПЕРЕРАБОТКА ПЛОДОВО-ЯГОДНОЙ ПРОДУКЦИИ

- |  |            |   |
|--|------------|---|
| А.М.Криворот,<br>И.В.Ярошевич,<br>А.П.Савченко                   | <b>137</b> | Оценка генотипической изменчивости сортов яблони по признакам сохраняемости при различных температурных режимах хранения  |
| А.М.Криворот,<br>Р.Э.Лойко                                       | <b>143</b> | Изменение минерального состава плодов яблони в ходе роста и созревания и его влияние на продолжительность хранения        |
| О.И.Камзолова,<br>И.М.Стацкевич,<br>И.В.Ярошевич,<br>С.Л.Липская | <b>152</b> | Химический состав плодов сливы в зависимости от системы содержания почвы и сорто-подвойной комбинации                     |
| М.Г.Максименко   | <b>155</b> | Динамика витамина С и его форм в процессе созревания и технологической обработки смородины черной ( <i>Ribes nigrum</i> ) |

### РАЗДЕЛ 5. НАУЧНЫЕ КОМАНДИРОВКИ

- |  |            |   |
|--|------------|---|
| А.М.Криворот,<br>С.Э.Семенас,<br>С.Г.Гаджиев     | <b>160</b> | Обзор исследований по плодоводству, проводимых в научных учреждениях Польши |
| А.М.Криворот,<br>Н.Н.Драбудько,<br>О.Д.Хованский | <b>167</b> | Стажировка в Институте плодоводства и овощеводства Боннского университета   |

### РАЗДЕЛ 6. ОБЗОРЫ

- |               |            |                          |
|---------------|------------|--------------------------|
| Н.М. Цынгалев | <b>171</b> | Слива на западе Беларуси |
|---------------|------------|--------------------------|

### РАЗДЕЛ 7. ХРОНИКА

- |            |            |   |
|------------|------------|---|
| Р.Э. Лойко | <b>183</b> | Международное совещание по виноградарству в Венгрии |
| Р.Э. Лойко | <b>184</b> | Международное научное совещание в Пинске            |

### РАЗДЕЛ 8. КРИТИКА И БИБЛИОГРАФИЯ

- |                                   |            |  |
|-----------------------------------|------------|--|
| Л.И. Носевич,<br>Г.И. Евдокименко | <b>186</b> | Библиография работ сотрудников Белорусского НИИ плодоводства, опубликованных в 1997 году. Дополнение за 1996 год |
|-----------------------------------|------------|--|