СЕЛЕКЦИЯ И СОРТОРАЗВЕДЕНИЕ САДОВЫХ КУЛЬТУР

Сборник научных трудов
Том I

ИННОВАЦИОННЫЕ ПРИЕМЫ В СЕЛЕКЦИИ И СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СОРТИМЕНТА ПЛОДОВЫХ И ЯГОДНЫХ КУЛЬТУР
СЕЛЕКЦИЯ И СОРТОРАЗВЕДЕНИЕ
САДОВЫХ КУЛЬТУР

Сборник научных трудов

Том I

ИННОВАЦИОННЫЕ ПРИЕМЫ В СЕЛЕКЦИИ
И СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СОРТИМЕНТА
ПЛОДОВЫХ И ЯГОДНЫХ КУЛЬТУР

Орёл
ВНИИСПК
2014

Breeding and variety cultivation of fruit and berry crops : collection of scientific papers. V.1 Innovational methods in breeding and improvement of fruit and berry crop assortment. – Orel: VNIISPK, 2014. – 224 p.

В сборнике освещены основные приоритетные направления в селекции плодовых и ягодных культур и дана краткая характеристика сортов, созданных во ВНИИСПК.

The Collection of Papers deals with the basic priority directions in fruit and berry breeding and gives brief characteristics of the varieties developed at the VNIISPK.
СОДЕРЖАНИЕ

Седов Е. Н., Седышева Г. А., Макаркина М. А., Серова З. М., Корнеева С. А.
Приоритетные направления в селекции яблони.......................... 5

Седышева Г. А., Горбачева Н. Г., Мельник С. А.
Цитогенетические контроль в селекции яблони
на полиплоидном уровне...................................................... 29

Салина Е. С., Седов Е. Н., Левгерова Н. С.
Оценка и селекция сортов яблони для производства
сока..................................................................................... 63

Макаркина М. А., Павел А. Р., Янчук Т. В.
Биохимическая оценка генома при селекции на
улучшение питательных и целебных качеств плодов
и ягод.................................................................................. 99

Гольшмидт Л. В.
Анализ внешней архитектоники листа яблони на осно-
ве метода флуктуирующей асимметрии (экологический
принцип интегральной оценки стабильности развития
растений-индикаторов и фоновый мониторинг окру-
жающей среды).................................................................... 132

Долматов Е. А., Качалкин М. В., Сидоров А. В.,
Хрычева Т. А.
Перспективы использования форм групи, посетителей
гена D, в селекции карликовых сортов................................. 162

Горбачева Н. Г., Седышева Г. А., Джигалло Е. Н.
Оценка генеративных структур отдаленных гибридов
вишни – доноров устойчивости к грибным болезням........ 171

Князев С. Д., Пикунова А. В., Бахотская А. Ю.,
Шавырина М. А.
Инновационные направления селекционных исследо-
ваний смородины черной...................................................... 192

Голяева О. Д.
Приоритетные направления и совершенствование
сортигента смородины красной........................................... 212
CONTENT

Sedov E. N., Sedysheva G. A., Makarkina M. A.,
Serova Z. M., Korneeva S. A.
Priority directions in apple breeding ......................................... 3

Sedysheva G. A., Gorbacheva N. G., Melnik S. A.
Cytoembriiological control in apple breeding on a poly-
ploidy level .............................................................................. 33

Salina E.S., Sedov E.N., Levgerova N.S.,
Assessment and breeding of apple varieties for juice pro-
duction ....................................................................................... 74

Makarkina M. A., Pavel A. R., Yanchuk T. V.
Biochemical estimation of gene pool in breeding for im-
provement of nourishing and salubrious qualities of fruits
and berries ................................................................................. 118

Golishkin L. V.
Analysis of the architectonics of the Apple sheet based on
the method of fluctuating asymmetry (environmental prin-
ciple of integral estimation of stability of development of
plants-indicators and background monitoring of the envi-
ronment) ..................................................................................... 157

Dolmatov E. A., Kachalkin M. V., Sidorov A. V.,
Khrykina T. A.
Prospects of using pear forms bearing D gene in breeding of
dwarf varieties ........................................................................... 190

Gorbacheva N. G., Sedysheva G. A., Dzhigadlo E. N.
Assessment of generative structures of remote cherry hy-
brids – donors of resistance to fungal diseases ......................... 201

Knyazev S. D., Pikunova A. V., Bakhotskaya A. Yu.,
Shavyrkina M. A.
Innovational directions in black currant breeding ................. 225

Golyaeva O. D.
Priority directions and improvement of red currant assort-
ment ............................................................................................. 247