

97-13129

Е. Н. СЕДОВ
Е. А. ДОЛМАТОВ

98-2803

СЕЛЕКЦИЯ
ГРУШИ



**Российская академия сельскохозяйственных наук
Всероссийский научно-исследовательский институт
селекции плодовых культур**

**Е. Н. СЕДОВ
Е. А. ДОЛМАТОВ**

СЕЛЕКЦИЯ ГРУШИ

**Орел
ВНИИСПК
1997**

УДК 634.13:631.52

C-28

**Печатается по решению ученого совета ВНИИСПК
(протокол № 4 от 20 мая 1997 г.).**

Седов Е. Н., Долматов Е. А.

C 28 СЕЛЕКЦИЯ ГРУШИ. Орел: Издательство ВНИИСПК, 1997.

С. 256, илл. 29, табл. 39.

ISBN 5-900705-12-9.

В книге обобщен отечественный, зарубежный и 42-летний опыт ВНИИСПК (бывшей зональной плодово-ягодной опытной станции) по селекции груши. Авторами представлено состояние сортимента груши в России, приведен краткий обзор по селекции груши, определены задачи и методы селекции, дана оценка исходных форм по вкладу в формирование сортимента.

Значительное внимание уделено наследованию гибридным потомством груши основных хозяйственных признаков. Дана характеристика новых сортов груши, созданных во ВНИИСПК.

Книга рассчитана на специалистов-садоводов, учащихся специализированных по садоводству заведений, фермеров и многочисленную армию садоводов-любителей.

УДК 634.13:631.52

E. N. Sedov, E. A. Dolmatov

Pear Breeding. Published by VNIISPК

The foreign experience, the experience of our country and 42-years experience of the VNIISPК (formely the Regional Fruit-and-Berry Experimental Station) in pear breeding are generalized in this book. The authors represent the state of pear assortment in Russia, give a brief review of pear breeding, determine the purposes and methods of breeding, give the estimation of initial parents according to the contribution to the formation of assortment.

The significant attention is paid to inheritance of main economical characters in pear hybrid progeny. New pear varieties of breeding of the All-Russia Research Institute for Horticultural Breeding (VNIISPК) are described.

The book is counted on fruit-growers, students of horticultural high schools, farmers and amateur gardeners.

ISBN 5-900705-12-9

© Издательство Всероссийского научно-исследовательского института селекции плодовых культур, 1997.

СОДЕРЖАНИЕ

I. БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ГРУШИ	3
II. СОСТОЯНИЕ СОРТИМЕНТА ГРУШИ. КРАТКИЙ ОБЗОР ПО СЕЛЕКЦИИ. (Глава написана совместно с Н. Г. Красовой)	8
III. ИСХОДНЫЕ ФОРМЫ И ПРОИСХОЖДЕНИЕ СОРТИМЕНТА ГРУШИ	26
IV. ЗАДАЧИ, НАПРАВЛЕНИЯ И МЕТОДЫ СЕЛЕКЦИИ. УСКОРЕН- НЫЕ СЕЛЕКЦИОННОГО ПРОЦЕССА	46
V. НАСЛЕДОВАНИЕ ГИБРИДНЫМ ПОТОМСТВОМ ГРУШИ ОС- НОВНЫХ ХОЗЯЙСТВЕННО-БИОЛОГИЧЕСКИХ ПРИЗНАКОВ .	53
Зимостойкость	53
Устойчивость к болезням	75
Сила и характер роста деревьев, компактность	97
Скороплодность	107
Урожайность	120
Сроки созревания плодов	129
Размер и форма плодов	136
Окраска и привлекательность внешнего вида плодов	146
Вкус плодов	151
Химический состав плодов и их пригодность для переработки	161
Самофертильность, партенокарпия и апомиксис у груши и перспективы их использования в селекционном процессе	167
Полиплоидия	179
VI. ПРОИЗВОДСТВЕННО-БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ НОВЫХ СОРТОВ ГРУШИ СЕЛЕКЦИИ ВНИИСПК (Глава написана совместно с Н. Г. Красовой)	186
ЛИТЕРАТУРА	225