

77-23423

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РСФСР
ОРЛОВСКАЯ ПЛОДОВО-ЯГОДНАЯ ОПЫТНАЯ СТАНЦИЯ

Е. Н. СЕДОВ

СЕЛЕКЦИЯ ГРУШИ
В СРЕДНЕЙ ПОЛОСЕ
РСФСР



ОРЛОВСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ ПРИОКСКОГО КНИЖНОГО
ИЗДАТЕЛЬСТВА

ОРЕЛ — 1977

77-27307

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РСФСР
ОРЛОВСКАЯ ПЛОДОВО-ЯГОДНАЯ ОПЫТНАЯ СТАНЦИЯ

Е. Н. Седов

СЕЛЕКЦИЯ ГРУШИ
В СРЕДНЕЙ ПОЛОСЕ
РСФСР

ОРЛОВСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ ПРИОКСКОГО КНИЖНОГО
ИЗДАТЕЛЬСТВА

ОРЕЛ — 1977

УДК $\frac{6.34.13:631.52}{C-28}$

Е. Н. Седов.

С—28 Селекция груши в средней полосе РСФСР. Орловское отделение Приокского книжного издательства. Орел, 1977.

256 стр., 41 рис., 1000 экз., цена 96 коп.

Книга посвящена улучшению сортимента груши в условиях средней полосы РСФСР. Автор рассматривает историю культуры груши и работы по селекции, описывает особенности техники селекционного процесса, приводит некоторые закономерности наследования гибридным потомством груши основных хозяйственно-биологических признаков. На основании литературных данных и собственных материалов дает оценку различных систем скрещиваний и исходных сортов. В книге описываются связи между некоторыми морфологическими особенностями молодых сеянцев и их селекционной ценностью, приводится краткая характеристика новых сортов и элитных сеянцев груши.

634.13:631.52

© Орловская плодово-ягодная опытная станция, 1977.

СОДЕРЖАНИЕ

От автора		3
Глава I.	История культуры и улучшение сортимента груши. Краткий обзор по селекции груши в средней полосе РСФСР	5
	История культуры и улучшения сортимента груши	5
	Краткий обзор работ по селекции груши в средней полосе РСФСР	11
Глава II.	Сортовой фонд груши средней полосы РСФСР. Изучение пригодности его для производства и селекции. Селекционные задания по груше для средней полосы РСФСР. Условия и методика проведения экспериментов	23
	Сортовой фонд груши средней полосы РСФСР	23
	Селекционные задания по груше для средней полосы РСФСР	31
	Условия и методика проведения экспериментов	32
Глава III.	Некоторые особенности техники селекционного процесса	41
	Гибридизация	41
	Стратификация и посев семян	42
	Размещение селекционных сеянцев в школе, питомнике, саду. Возраст сеянцев при посадке в сад. Техника посадки и ухода	44
	Некоторые приемы ускорения селекционного процесса	48
	Техника отбора сеянцев в саду. Организация плодосмена. Ускоренное размножение и предварительное изучение новых селекционных сортов груши. Некоторые особенности документации	56
	Объем селекционной работы	69
Глава IV.	Наследование гибридным потомством груши основных хозяйственно-биологических признаков	70
	Зимостойкость гибридного потомства груши	70
	Сила роста сеянцев	85
	Скороплодность сеянцев груши	91
	Урожайность	104
	Устойчивость сеянцев груши к парше плодов и листьев	108
	Сроки созревания плодов	116
	Размер плодов	119
	Окраска и привлекательность внешнего вида плодов	127
	Вкусовые качества плодов	134
Глава V.	Селекционная оценка различных систем скрещиваний и исходных сортов	141
	Повторная гибридизация	144
	Отдаленная гибридизация	147

	Селекционная оценка исходных сортов и комбинаций скрещивания	152
	Селекция груши на полиплоидном уровне	160
Глава VI.	Изучение корреляционных связей с целью отбора сеянцев груши на ранних этапах развития	165
	Выход отборных сеянцев	165
	Отбор сеянцев груши на ранних этапах развития по зимостойкости	170
	Степень подмерзания сеянцев груши в зависимости от продолжительности периода покоя семян	172
	Степень подмерзания сеянцев груши в зависимости от общей селекционной оценки («культурности»)	172
	Связь между интенсивностью роста сеянцев груши, их скороплодностью и общей селекционной оценкой	175
	Связь между поражением паршой плодов и листьев у сеянцев груши	182
	Привлекательность внешнего вида плодов	184
Глава VII.	Краткая хозяйственно-биологическая характеристика новых сортов груши селекции Орловской плодово-ягодной опытной станции	187
	Новые сорта груши, принятые в государственное испытание	187
	Сорта и элитные сеянцы груши селекции станции, проходящие станционное испытание	207
	Использованная литература	240