

342981

6 ил.

Т. Д. ЛЫСЕНКО

АГРОБИОЛОГИЯ



СЕЛЬХОЗГИЗ

1958

**АКАДЕМИК
Т. Д. ЛЫСЕНКО**

АГРОБИОЛОГИЯ

**РАБОТЫ ПО ВОПРОСАМ
ГЕНЕТИКИ, СЕЛЕКЦИИ
И
СЕМЕНОВОДСТВА**



**ГОСУДАРСТВЕННОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ**

МОСКВА

1 9 5 2

ОТ ИЗДАТЕЛЬСТВА

Со времени выхода в свет пятого издания «Агробиологии» прошло три года.

За этот период были опубликованы такие новые работы академика Т. Д. Лысенко, как: *И. В. Сталин и мичуринская агробиология; Об агрономическом учении В. Р. Вильямса; Новое в науке о биологическом виде; Трёхлетний план развития общественного колхозного и совхозного продуктивного животноводства и задачи сельскохозяйственной науки; Итоги работы Всесоюзной Академии сельскохозяйственных наук имени В. И. Ленина и задачи сельскохозяйственной науки*. Все эти работы включены в настоящее (шестое) издание.

В данное издание включены также некоторые работы академика Т. Д. Лысенко, опубликованные в различное время и не вошедшие в предыдущие издания «Агробиологии».

ИЗДАНИЕ ШЕСТОЕ, ДОПОЛНЕННОЕ

СОДЕРЖАНИЕ

Теоретические основы яровизации	3
Введение	3
К истории вопроса яровизации	7
Развитие семенного растения и рост—явления не тождественные	20
Стадийность в развитии растений	25
Значение отдельных факторов в комплексе внешних условий, требуемых растениями для прохождения стадии яровизации	33
Последовательность прохождения стадий развития растений	37
Стадийные изменения растения происходят в точках роста стеблей	42
Локализация стадийных изменений	48
Краткие выводы о стадийном развитии однолетнего семенного растения	52
Селекция и теория стадийного развития растений	55
Индивидуальное развитие наследственного основания растений	55
О подборе родительских пар, закономерности доминирования и природе гетерозиса в сроках вегетации	66
Практические приёмы селекционной работы на основе теории развития	81
Теория стадийного развития растений и селекция полевых культур	92
О перестройке семеноводства	121
О внутрисортном скрещивании растений-самоопылителей	150
О двух направлениях в генетике	169
Колхозные хаты-лаборатории и агронаука	201
Внутрисортное скрещивание и менделевский «закон» расщепления	220
Ментор—могучее средство селекции	231
Мичуринскую теорию—в основу семеноводства	240
Труды И. В. Мичурина—основа советской генетики	254
Творец советской агробиологии (к 4-летию со дня смерти И. В. Мичурина)	258
Настоящая генетика—это мичуринское учение	269
Мичуринское учение на Всесоюзной сельскохозяйственной выставке	293
О путях управления растительными организмами	306
Великий биолог—преобразователь природы	325
Новые достижения в управлении природой растений	330
Организм и среда	348

Энгельс и некоторые вопросы дарвинизма	361
Что такое мичуринская генетика	372
К. А. Тимирязев и задачи нашей агробиологии	390
О некоторых основных задачах в сельскохозяйственной науке	404
Ближайшие задачи советской сельскохозяйственной науки	415
О наследственности и её изменчивости	432
Сущность наследственности	432
Сущность изменчивости. Рост и развитие	435
Индивидуальное развитие организма	438
Организм и среда	441
Направленное изменение породы организмов	447
Вегетативные гибриды	454
Ликвидация консерватизма природы организмов	461
Половой процесс	469
Категории, группы и формы наследственности	474
Естественный отбор и внутривидовая конкуренция	483
Генетика	508
Менделизм-морганизм	509
Критика хромосомной теории наследственности	513
Мичуринская генетика	516
Задачи Всесоюзной Академии сельскохозяйственных наук имени В. И. Ленина	525
Почему буржуазная наука восстаёт против работ советских учёных	542
О положении в биологической науке	546
1. Биологическая наука—основа агрономии	546
2. История биологии — арена идеологической борьбы	546
3. Два мира — две идеологии в биологии	549
4. Схоластика менделизма-морганизма	553
5. Идея непознаваемости в учении о «наследственном веществе»	556
6. Бесплодность морганизма-менделизма	559
7. Мичуринское учение — основа научной биологии	561
8. Мичуринское учение — кадрам молодых советских биологов	568
9. За творческую научную биологию	570
Заключительное слово	572
Опытные посевы лесных полос гнездовым способом	582
Трёхлетний план развития общественного колхозного и совхозного продук- тивного животноводства и задачи сельскохозяйственной науки	596
Итоги работы Всесоюзной Академии сельскохозяйственных наук имени В. И. Ленина и задачи сельскохозяйственной науки	616
Задачи сельскохозяйственной науки	625
Освоение травопольных севооборотов	627
О гнездовом посеве леса	631
О вопросах животноводства	633
И. В. Сталин и мичуринская агробиология	635
Об агрономическом учении В. Р. Вильямса	644
Новое в науке о биологическом виде	663
Инструкция на 1951 год по посеву полезащитных лесных полос гнездовым способом с главной породой—дубом	674

Посев полезащитных лесных полос гнездовым способом с главной породой— дубом	687
Результаты опытных и производственных посевов лесных полос гнез- довым способом в 1949, 1950 и 1951 гг.	687
Инструкция по посеву полезащитных лесных полос гнездовым способом с главной породой—дубом [Утверждена в 1952 г.— <i>Ред.</i>]	691
О работах действительного члена Академии медицинских наук СССР О. Б. Лепешинской	700
Некоторые советы колхозникам Подмосковья	703
Жизненность растительных и животных организмов	708
Превращение незимующих яровых сортов в зимостойкие озимые	714

БИБЛИОГРАФИЯ И УКАЗАТЕЛИ

Библиографический список основных работ Т. Д. Лысенко	725
Алфавитный список основных работ Т. Д. Лысенко	741
Предметный указатель	747
Указатель имен	776