

553284

т. 1

Т. Д. ЛЫСЕНКО

ИЗБРАННЫЕ  
СОЧИНЕНИЯ

СВЛЪХОЗГИЗ

# Т. Д. ЛЫСЕНКО

---

ИЗБРАННЫЕ СОЧИНЕНИЯ

В ДВУХ  
ТОМАХ



Г О С У Д А Р С Т В Е Н Н О Е  
И З Д А Т Е Л Ь С Т В О  
С Е Л Ь С К О Х О З Я Й С Т В Е Н Н О Й Л И Т Е Р А Т У Р Ы

М О С К В А · 1958

# Т. Д. ЛЫСЕНКО

---

ИЗБРАННЫЕ СОЧИНЕНИЯ

ТОМ  
ПЕРВЫЙ



ГОСУДАРСТВЕННОЕ  
ИЗДАТЕЛЬСТВО  
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

МОСКВА-1958

## СО Д Е Р Ж А Н И Е

Присуще ли природе сельскохозяйственных растений требование фотопериодов? . . . . .	5
Физиология развития растений в селекционном деле . . . . .	20
Физиология развития растений и вопрос зимостойкости озимых хлебов . . . . .	34
Теоретические основы яровизации . . . . .	45
К истории вопроса яровизации . . . . .	48
Развитие семенного растения и рост—явления не тождественные . . . . .	61
Стадийность в развитии растений . . . . .	67
Значение отдельных факторов в комплексе внешних условий, требуемых растениями для прохождения стадии яровизации . . . . .	74
Последовательность прохождения стадий развития растений . . . . .	77
Стадийные изменения растения происходят в точках роста стеблей . . . . .	83
Локализация стадийных изменений . . . . .	88
Краткие выводы о стадийном развитии однолетнего семенного растения . . . . .	91
Селекция и теория стадийного развития растений . . . . .	95
Индивидуальное развитие наследственного основания растений . . . . .	95
О подборе родительских пар, закономерности доминирования и природе гетерозиса в сроках вегетации . . . . .	105
Практические приемы селекционной работы на основе теории развития . . . . .	120
О перестройке семеноводства . . . . .	130
О внутрисортном скрещивании растений-самоопылителей . . . . .	158
О двух направлениях в генетике . . . . .	177
Колхозные хаты-лаборатории и агронаука . . . . .	209
Внутрисортное скрещивание и менделевский «закон» расщепления . . . . .	228
Ментор — могучее средство селекции . . . . .	239
Мичуринскую теорию — в основу семеноводства . . . . .	248
О семеноводстве ржи . . . . .	254
Основные принципы, на которых должна строиться работа по выращиванию элиты зерновых хлебов . . . . .	258
Труды И. В. Мичурина — основа советской генетики . . . . .	262
Творец советской агробиологии . . . . .	266
Настоящая генетика — это мичуринское учение . . . . .	276
Мичуринское учение на Всесоюзной сельскохозяйственной выставке . . . . .	299
О путях управления растительными организмами . . . . .	311
Великий биолог — преобразователь природы . . . . .	330
Новые достижения в управлении природой растений . . . . .	335
Организм и среда . . . . .	352
Отличие живого от неживого в их взаимоотношениях со средой . . . . .	352
Значение выбора объекта исследования . . . . .	353
Причины вырождения посадочного материала картофеля на юге . . . . .	353
Проверка способа летних посадок в Селекционно-генетическом институте и в колхозах . . . . .	358

---

Энгельс и некоторые вопросы дарвинизма . . . . .	365
Что такое мичуринская генетика . . . . .	376
К. А. Тимирязев и задачи нашей агробиологии . . . . .	393
О некоторых основных задачах в сельскохозяйственной науке . . . . .	406
Ближайшие задачи советской сельскохозяйственной науки . . . . .	417
О всхожести семян . . . . .	417
О весенней агротехнике в засушливых и полузасушливых районах . . . . .	423
Несколько слов о культуре проса . . . . .	428
О добавочном посадочном материале картофеля . . . . .	429
Об использовании кур в борьбе с сельскохозяйственными вредителями . . . . .	431
О наследственности и ее изменчивости . . . . .	434
Сущность наследственности . . . . .	434
Сущность изменчивости. Рост и развитие . . . . .	437
Индивидуальное развитие организма . . . . .	440
Организм и среда . . . . .	443
Направленное изменение породы организмов . . . . .	449
Вегетативные гибриды . . . . .	455
Ликвидация консерватизма природы организмов . . . . .	462
Половой процесс . . . . .	470
Категории, группы и формы наследственности . . . . .	475