

76-31539

ДУБЛЕ

А. М. ЛЫКОВ

Страй  
Яплодоты

941-77



А. М. ЛЫКОВ

---

С Т Р А Ж  
П Л О Д О Р О Д И Я

---

*(О значении органического вещества почвы  
в интенсивном земледелии)*

МОСКОВСКИЙ  
РАБОЧИЙ  
1976

**Лыков А. М.**  
**Л 88** Страж плодородия. М., «Моск. рабочий»,  
1976.  
112 с.

В книге показано многообразное положительное влияние органического вещества на плодородие интенсивно используемой дерново-подзолистой почвы и урожай полевых культур. Дается оценка приемам интенсивного земледелия по их влиянию на гумусовый баланс. Описываются приемы регулирования запасов гумуса в пахотных почвах. Для прогнозирования режима и баланса гумуса в севообороте предложен расчетный метод.

Книга рассчитана на широкий круг работников агрономической службы хозяйств нечерноземной зоны.

631.8

Л  $\frac{40306-178}{М 172(03)-76}$  116-76

© Издательство «Московский рабочий», 1976 г.

## СОДЕРЖАНИЕ

Введение . . . . .	3
Происхождение и природа органического вещества почвы . . . . .	6
Влияние органического вещества на агрономические свойства дерново-подзолистой почвы . . . . .	13
Органическое вещество почвы как источник азотного питания растений . . . . .	16
Органическое вещество и организмы почвы . . . . .	23
Влияние органического вещества на физические свойства почвы . . . . .	30
Органическое вещество и физико-химические свойства почвы . . . . .	37
Органическое вещество почвы и урожай . . . . .	43
Регулирование запасов органического вещества в интенсивно используемых дерново-подзолистых почвах . . . . .	62
Значение севооборота и бессменных культур в балансе органического вещества почвы . . . . .	63
Интенсивное применение органических и минеральных удобрений — основное условие обогащения почвы органическим веществом . . . . .	72
Значение механической обработки для баланса органического вещества почвы . . . . .	77
Изменение состава и природы гумуса при интенсивном использовании почвы . . . . .	79
Органические удобрения . . . . .	88
Навоз . . . . .	89
Жидкий навоз . . . . .	96
Навозная жижа . . . . .	98
Торф и компосты . . . . .	99
Солома . . . . .	105
Зеленое удобрение . . . . .	107
Заключение . . . . .	110