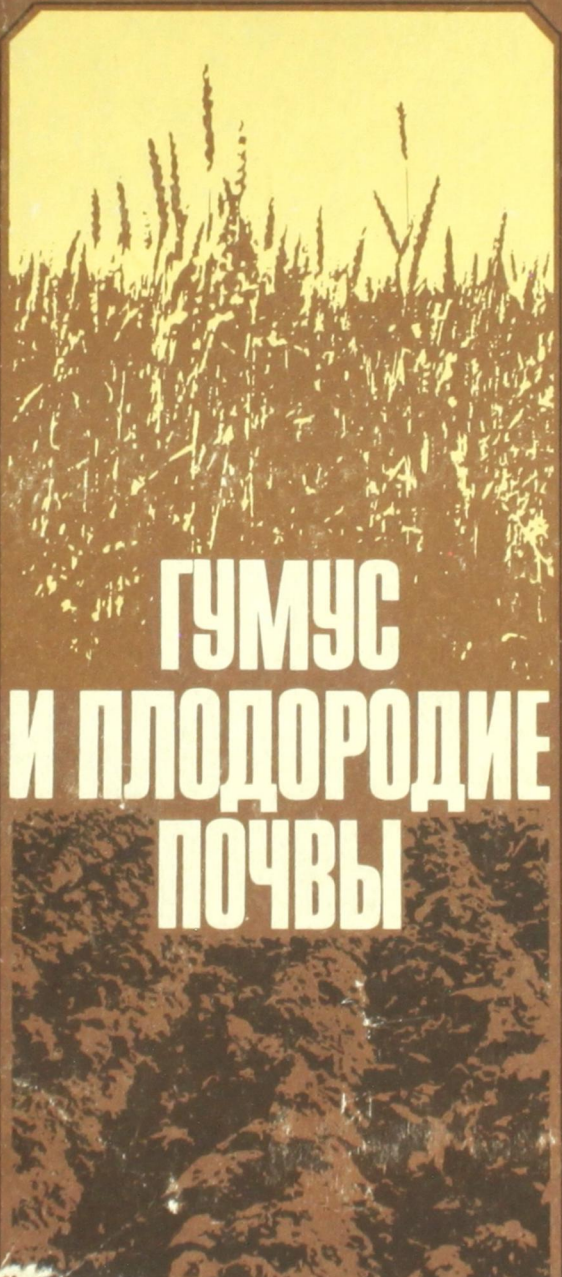


16-12409  
А. М. ЛЫКОВ

1965



**ГУМУС  
И ПЛОДОРОДИЕ  
ПОЧВЫ**

86-21995

А.М. ЛЫКОВ

---

# ГУМУС И ПЛОДОРОДИЕ ПОЧВЫ



МОСКОВСКИЙ РАБОЧИЙ  
1985

ББК 40.4  
Л88

**Лыков А. М.**

**Л88** Гумус и плодородие почвы. — М.: Моск. рабочий, 1985. — 192 с.

В книге рассказывается о возрастающей роли органического вещества почвы в интенсивном земледелии.

На опыте передовых хозяйств Нечерноземья показано влияние агрономического комплекса (севооборот, удобрения, обработка почвы) как фактора воспроизводства гумуса почвы. Дан расчетный метод определения баланса органического вещества почвы в севообороте.

Расчитана на руководителей и специалистов хозяйств.

Л  $\frac{380202000-079}{M 172(03)-85}$  14-85

ББК 40.4  
631.8

© Издательство «Московский рабочий», 1985 г.

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>Введение</b> . . . . .	3
<b>Современные представления об органическом веществе почвы</b>	6
<b>Влияние органического вещества на плодородие интенсивно используемой дерново-подзолистой почвы</b> . . . . .	21
Краткая характеристика основных объектов исследований	21
Влияние органического вещества на физические и физико-механические свойства почвы . . . . .	26
Органическое вещество и биологическая активность почвы	46
Органическое вещество почвы как источник азотного питания растений . . . . .	70
Органическое вещество и физико-химические свойства почвы . . . . .	78
<b>Влияние органического вещества почвы и удобрений на урожай полевых культур</b> . . . . .	82
<b>Воспроизводство органического вещества дерново-подзолистой почвы в интенсивном земледелии</b> . . . . .	103
Роль культуры полевых растений в балансе органического вещества почвы . . . . .	103
Влияние органических и минеральных удобрений на динамику органического вещества почвы . . . . .	108
Обработка почвы как фактор гумусового баланса . . . . .	122
<b>Роль длительного применения севооборота, удобрений и обработки в изменении качественного состава и природы органического вещества почвы</b> . . . . .	130
<b>Прогнозирование гумусового баланса почвы в севообороте</b> . . . . .	145
<b>Опыт передовых хозяйств Нечерноземья по воспроизводству «гумусового хозяйства» почвы</b> . . . . .	169