

85-2352

ВАСХНИЛ

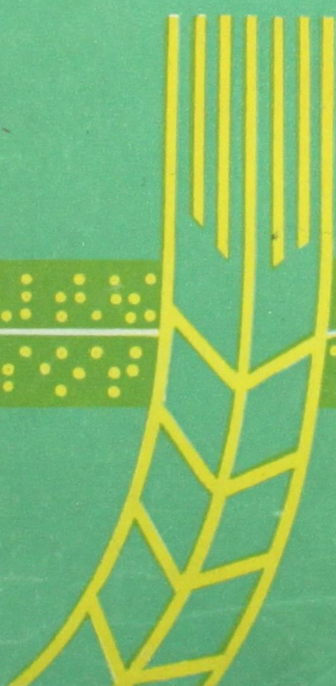
Всесоюзный научно-исследовательский институт  
информации и технико-экономических  
исследований по сельскому хозяйству



*Обзорная информация*

**ОРГАНИЧЕСКОЕ ВЕЩЕСТВО  
И ПЛОДРОДИЕ ПОЧВЫ  
В ИНТЕНСИВНОМ ЗЕМЛЕДЕЛИИ**

85-10518



МОСКВА

*Обзор посвящен актуальным вопросам расширенного воспроизводства плодородия пахотных почв в современном земледелии. Возрастающая роль органического вещества в условиях интенсивного земледелия диктует необходимость учета не только количественного, но и его качественного состояния.*

*Возможность регулирования процессов трансформации органического вещества с помощью агротехнических приемов обосновывается значительными количественными и качественными изменениями его в пахотных почвах.*

*Агротехническими приемами можно изменить направленность процессов минерализации-гумификации поступающего в почву энергетического материала, что позволит эффективно регулировать гумусное состояние почв.*

*Значимость рассматриваемых вопросов возрастает в связи с неполным возмещением потерь органического вещества в агроценозах при его минерализации и необходимостью дальнейшего расширенного воспроизводства почвенного плодородия — важнейшего условия всемерной интенсификации сельскохозяйственного производства.*

ВСЕСОЮЗНАЯ ОРДЕНА ЛЕНИНА  
И ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ  
АКАДЕМИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ НАУК имени В. И. ЛЕНИНА

Всесоюзный научно-исследовательский институт  
информации и технико-экономических исследований  
по сельскому хозяйству

А. М. ЛЫКОВ, Б. П. БОИНЧАН, С. М. ВЬЮГИН

ОРГАНИЧЕСКОЕ ВЕЩЕСТВО  
И ПЛОДОРОДИЕ ПОЧВЫ  
В ИНТЕНСИВНОМ ЗЕМЛЕДЕЛИИ

*Обзорная информация*

Москва — 1984

---

## СОДЕРЖАНИЕ

1. Введение . . . . .	1
2. Современные представления о процессах гумусо- образования . . . . .	2
3. Органическое вещество как фактор плодородия почвы . . . . .	10
4. Роль агротехнических приемов в регулировании про- цессов синтеза-распада органического вещества почвы . . . . .	25
5. Методические подходы к оценке качественного со- стояния органического вещества почвы . . . . .	41
6. Заключение . . . . .	47
7. Литература . . . . .	48