

22-1346 зчд.

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

Б. И. Тарасенко

Н. И. Бардак

А. А. Макаренко

ОБРАБОТКА ПОЧВЫ

22-01346



Учебное пособие



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РФ
ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет
имени И. Т. Трубилина»

Б. И Тарасенко

Н. И. Бардак, А. А. Макаренко

ОБРАБОТКА ПОЧВЫ

Учебное пособие

3-е издание, переработанное и дополненное

Краснодар
КубГАУ
2021

УДК 631.51(075.8)

ББК 41.03

T19

Рецензенты:

В. М. Кильдюшкин – д-р с.-х. наук, ст. науч. согр.
(Национальный центр зерна имени П. П. Лукьяненко)

А. М. Кравцов – д-р с.-х. наук, профессор
(Кубанский государственный аграрный университет)

Тарасенко Б. И.

T19 **Обработка почвы : учеб. пособие / Б. И. Тарасенко, Н. И. Бардак, А. А. Макаренко. – 3-е изд., перераб. и доп.– Краснодар : КубГАУ, 2021. – 162 с.**

ISBN 978-5-907474-79-6

В учебном пособии изложены особенности основной и предпосевной обработки почвы под озимые и яровые культуры с учетом почвенно-климатических зон Краснодарского края. Используются данные научных учреждений, собственные исследования авторов, опыт передовых хозяйств Краснодарского края.

УДК 631.51(075.8)

ББК 41.03

- © Тарасенко Б. И., Бардак Н. И., Макаренко А. А., 2015
- © Тарасенко Б. И., Бардак Н. И., Макаренко А. А., 2021, с изменениями
- © ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И. Т. Трубилина», 2021

ISBN 978-5-907474-79-6

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	3
1 ВЛИЯНИЕ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ НА СТРОЕНИЕ И СТРУКТУРУ ПАХОТНОГО СЛОЯ.....	5
2 СОЗДАНИЕ ВЛАГОСБЕРЕГАЮЩЕГО СТРОЕНИЯ ПАХОТНОГО СЛОЯ – ВАЖНЕЙШАЯ ЗАДАЧА ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ В ПЕРИОД ИССУШЕНИЯ.....	17
3 ЗАВИСИМОСТЬ ПЛОДОРОДИЯ ПОЧВЫ И УРОЖАЙНОСТИ ПОЛЕВЫХ КУЛЬТУР ОТ ПЛОТНОСТИ ПАХОТНОГО СЛОЯ.....	26
4 СИСТЕМА ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ.....	34
5 ОБРАБОТКА ПОЧВЫ ПОД ОЗИМЫЕ КУЛЬТУРЫ.....	36
5.1 Обработка почвы после колосовых предшественников.....	44
5.2 Обработка почвы после пропашных предшественников.....	53
5.3 Обработка почвы после зернобобовых культур.....	63
5.4 Обработка почвы после многолетних трав.....	64
5.5 Обработка занятых паров.....	66
5.6 Предпосевная обработка почвы.....	68
6 ОБРАБОТКА ПОЧВЫ ПОД ЯРОВЫЕ КУЛЬТУРЫ..	73
6.1 Основная обработка почвы под яровые культур...	73
6.2 Обработка почвы после колосовых предшественников.....	75
6.3 Обработка почвы после пропашных предшественников.....	96
6.4 Обработка почвы под культуры второго урожая...	98

6.5 Почвозащитная обработка.....	101
6.6 Предпосевная обработка почвы.....	109
7 КАЧЕСТВО ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ – ВАЖНОЕ УСЛОВИЕ ПОЛУЧЕНИЯ ВЫСОКИХ УРОЖАЕВ	123
8 СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ...	128
9 СИСТЕМА ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ В СЕВООБОРОТЕ И ЕЕ ПЛАНИРОВАНИЕ...	132
10 МИНИМАЛИЗАЦИЯ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ В ПОЛЕВЫХ СЕВООБОРОТАХ КУБАНИ.....	144
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	156
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ.....	157