

23-5938
2мзв.

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

Учебное пособие

А. И. Трубилин, Г. Ф. Петрик, А. Г. Прудников

**МЕТОДОЛОГИЯ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ
УРОЖАЙНОСТИ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР**

23-05938

101



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО «Кубанский государственный
аграрный университет имени И. Т. Трубилина»

А. И. Трубилин, Г. Ф. Петрик, А. Г. Прудников

МЕТОДОЛОГИЯ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ УРОЖАЙНОСТИ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР

Учебное пособие

*Рекомендовано Учебно-методическим объединением вузов
Российской Федерации по высшему образованию
в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений,
обучающихся по направлению Агрономия*

2-е издание, исправленное и дополненное

Краснодар
КубГАУ
2023

Рецензенты:

Л. А. Беспалова – академик РАН, д-р с.-х. наук, профессор
(Национальный центр зерна имени П. П. Лукьяненко);

В. М. Лукомец – академик РАН, д-р с.-х. наук, профессор
(Всероссийский научно-исследовательский институт
масличных культур имени В. С. Пустовойта)

Трубилин А. И.

Т77

Методология прогнозирования урожайности сельскохозяйственных культур : учеб. пособие / А. И. Трубилин, Г. Ф. Петрик, А. Г. Прудников. – 2-е изд., исправ. и доп. – Краснодар : КубГАУ, 2023. – 112 с.

ISBN 978-5-907757-67-7

В учебном пособии приведено теоретическое, методологическое и методическое обоснование вопросов прогнозирования урожайности сельскохозяйственных культур. Представлены оригинальные авторские модели (в планировании производства зерна), апробированные на практике в аграрных организациях Краснодарского края и других регионов.

Предназначено для подготовки бакалавров, магистрантов и аспирантов по направлениям подготовки 35.03.03, 35.04.03 Агрохимия и агропочвоведение, 35.03.04, 35.04.04 Агрономия, 35.03.05, 35.04.05 Садоводство.

УДК 338.27:[631.559:633](075.8)

ББК 41.47

© Трубилин А. И., Петрик Г. Ф.,
Прудников А. Г., 2017

© Трубилин А. И., Петрик Г. Ф.,
Прудников А. Г., 2023,
с изменениями

© ФГБОУ ВО «Кубанский
государственный аграрный
университет имени
И. Т. Трубилина», 2023

ISBN 978-5-907757-67-7

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	3
1 МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ УРОЖАЙНОСТИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР.....	4
1.1 Общие принципы научно-технического прогнозирования.....	4
1.2 Методы прогнозирования урожайности и их классификация.....	6
1.3 Методологические основы прогнозирования урожайности зерновых культур.....	12
1.4 Методы прогнозирования урожайности сельскохозяйственных культур.....	49
2 ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАДАНИЯ ПО РАСЧЕТУ КОМПОНЕНТ ПРОГНОЗИРУЕМОЙ УРОЖАЙНОСТИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР.....	59
3 ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА КОРРЕКТИРОВКИ СТРУКТУРЫ ПОСЕВНЫХ ПЛОЩАДЕЙ ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР С УЧЕТОМ ПРОГНОЗИРУЕМОЙ УРОЖАЙНОСТИ.....	99
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	104
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ.....	105