

А
Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Самарский государственный аграрный университет»

Ю. А. Савельев
Ю. А. Киров
Ю. М. Добрынин
П. А. Ишкин

**Повышение влагосбережения почвы
применением мелкой осенней
мульчирующей обработки**

Монография

Кинель 2021

УДК 631.316
ББК 41.43
С12

Рекомендовано научно-техническим советом Самарского ГАУ

Рецензенты:

д-р техн. наук, проф. кафедры «Техническое обеспечение АПК»,
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ,

С. В. Старцев;

д-р техн. наук, проф. кафедры «Агротехнологии, машины
и безопасность жизнедеятельности», ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ,
А. А. Павлушин

Савельев, Ю. А.

С12 Повышение влагосбережения почвы применением мелкой осенней мульчирующей обработки : монография / **Ю. А. Савельев,** Ю. А. Киров, Ю. М. Добрынин, П. А. Ишкин. – Кинель : ИБЦ Самарского ГАУ, 2021. – 151 с.

ISBN 978-5-88575-660-0

В монографии приведены результаты исследования накопления влаги в почве и ее сбережения при различных способах обработки почвы. Предложен новый технологический процесс мелкой мульчирующей влагосберегающей обработки почвы и конструкция комбинированного орудия для его осуществления. Изучено влияние физических параметров, характеризующих состояние почвы в осенний период, на процессы накопления и испарения почвенной влаги, определены их оптимальные значения.

Монография предназначена для широкого круга специалистов-агротехников, инженеров, проектирующих сельскохозяйственные машины, студентов вузов, магистрантов, аспирантов и научных работников АПК.

**УДК 631.316
ББК 41.43**

ISBN 978-5-88575-660-0

© ФГБОУ ВО Самарский ГАУ, 2021
© **Савельев Ю. А.**, Киров Ю. А.,

Добрынин Ю. М., Ишкин П. А., 2021