

1 2015

657



**ПОВЫШЕНИЕ УРОЖАЙНОСТИ
И КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ
ЗЕРНОВЫХ И ТЕХНИЧЕСКИХ
КУЛЬТУР**

**НАУЧНЫЕ
ТРУДЫ,
ТОМ 59**

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА СССР
ВОРОНЕЖСКИЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ИНСТИТУТ
ИМ. К. Д. ГЛИНКИ

НАУЧНЫЕ ТРУДЫ

ТОМ 59

ПОВЫШЕНИЕ УРОЖАЙНОСТИ И КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ ЗЕРНОВЫХ И ТЕХНИЧЕСКИХ КУЛЬТУР

СОДЕРЖАНИЕ

I. СЕВООБОРОТЫ И ПЛОДОРОДИЕ ПОЧВ

- М. И. Сидоров.** Освоение и соблюдение севооборотов — главное условие повышения культуры земледелия и урожайности возделываемых культур в Центрально-Черноземной зоне 5
- Я. Н. Мухортов.** Роль культур в повышении плодородия почвы в севооборотах 24
- И. М. Небольсин.** Продуктивность предшественников озимой пшеницы в разные по увлажнению годы 29
- Н. Г. Беляев.** Данные по изучению плодородия слоев выщелоченного чернозема в модельных опытах 40
- Д. К. Носов, И. П. Осипов.** Продуктивность озимой пшеницы при посеве ее по различным предшественникам 46
- Н. И. Придворев.** Разложение в почве послеуборочных остатков гороха, кукурузы и ячменя 53

II. ОБРАБОТКА ПОЧВЫ

- А. П. Коваленко, А. В. Просветов.** Щелевание — прием защиты почвы от эрозии на посевах озимых культур (опыт колхоза «Путь к коммунизму» Бобровского района Воронежской области) 60
- М. И. Комаров.** Обоснование приемов основной обработки склонов в целях защиты почвы от водной эрозии в ЦЧЗ 72
- Ф. Г. Хижняков.** Реакция сахарной свеклы на плотность почвы при разных способах основной обработки 93
- Я. Н. Мухортов, А. Н. Косьянчук, Р. Т. Золототрубова.** Обработка почвы под озимые после стерневых предшественников 99
- М. И. Комаров, Д. Д. Олейник.** Использование специального катка для защиты почвы от эрозии 104

III. БИОЛОГИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ ПОЧВЫ

- Я. Н. Мухортов, Г. Н. Чигиринцева.** Биологическая активность почвы при различных способах ее обработки под озимую пшеницу 111
- В. А. Трунова.** Влияние способов основной обработки почвы под свеклу на микрофлору 118

Н. Г. Мацнева. Влияние гербицидов, применяемых на посевах подсолнечника, на микрофлору почвы	126
Р. Т. Золототрубова. Биологическая активность почвы в связи с различными предшественниками и обработками под озимую пшеницу	131
В. А. Трунова. Влияние приемов предпосевной обработки почвы под картофель на микрофлору почвы	135

IV. БОРЬБА С СОРНЫМИ РАСТЕНИЯМИ

Н. Я. Григорьев. Засоренность пахотных земель семенами сорных растений и пути ее снижения	141
М. В. Пархоменко. Сочетание агротехнических и химических способов борьбы с сорняками в звене севооборота	149
А. М. Зеленский. Применение триазинов на посевах проса	153
Н. Г. Мацнева. Влияние гербицидов на пищевой режим выщелоченного чернозема	158
М. Ф. Михайлова. Влияние гербицидов на засоренность, урожай и качество гороха	161
Н. Я. Григорьев. Видовой состав сорных растений и меры борьбы с ними на пойменных землях	165
М. В. Пархоменко. Применение гербицидов в системе зяблевой обработки почвы	171
Н. А. Минаков. Влияние влажности почвы на эффективность симазина	175
Рефераты	178