

Л 2015
659



**В О П Р О С Ы
П О В Ы Ш Е Н И Я
У Р О Ж А Й Н О С Т И
П О Л Е В Ы Х К У Л Ь Т У Р
В Ц Е Н Т Р А Л Ь Н О -
Ч Е Р Н О З Е М Н О Й З О Н Е**

**НАУЧНЫЕ
ТРУДЫ,
ТОМ 57**

1 2015/659

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

НАУЧНЫЕ ТРУДЫ, Т. 5

**В О П Р О С Ы
ПОВЫШЕНИЯ УРОЖАЙНОСТИ
ПОЛЕВЫХ КУЛЬТУР
В ЦЕНТРАЛЬНО-ЧЕРНОЗЕМНОЙ
ЗОНЕ**

ВОРОНЕЖ — 1973

СОДЕРЖАНИЕ

I. Зерновые культуры

П. И. Подгорный. Роль агротехники в перезимовке озимой пшеницы	5
В. А. Федотов. О влиянии зернобобовых и злаковых предшественников озимой пшеницы на обеспеченность почвы азотом	15
В. А. Трунова, В. А. Федотов. Влияние предшественников озимой пшеницы на микробиологическую активность почвы	25
Р. Т. Золототрубова, Н. И. Придворев. Влияние способов обработки почвы на рост корневой системы озимой пшеницы и урожай зерна	34
П. И. Подгорный, Е. А. Луккина. Причины изреживания посевов яровой пшеницы во время вегетации	39 ✓
Н. И. Жаворонко. Изучение норм высева яровой твердой пшеницы в условиях северо-западной зоны Тамбовской области	45 ✓
Г. В. Коренев, З. И. Чаадаева. Биологическое обоснование сроков и способов уборки проса	48
П. Т. Корольков. Зависимость урожайности гречихи от основных агроклиматических факторов	57

II. Сахарная свекла

В. П. Овсянников. Урожай и качество фабричной сахарной свеклы в зависимости от условий размножения сорта	57
В. Ф. Чаусов. Продуктивность сахарной свеклы в зависимости от густоты растений и удобрений	72
В. Н. Воропаев. Сахаристость свеклы в зависимости от сорта, густоты стояния растений и удобрений	75
Г. М. Нагибин. Прямоугольно-гнездовой способ возделывания сахарной свеклы	79
И. К. Яременко. Эффективность применения физиологически активных веществ под сахарную свеклу при различных системах удобрения	83
Д. И. Щедрина. Влияние предпосевного гамма-облучения семян на физиолого-биохимические процессы и продуктивность сахарной свеклы	87

III. Кормовые культуры

Г. В. Коренев, А. Ф. Ларин. Урожайность вики на зеленую массу в озимых вико-пшеничных смесях в зависимости от норм высева семян компонентов	91
В. П. Рубцова. Влияние покровных культур на семенную продуктивность люцерны	97
А. Ф. Попов. К вопросу о возделывании костра безостого в чистом виде и в смесях на песчаных почвах	104
Д. К. Носов, И. П. Осипов, К. Ф. Юрченко. Сравнительная продуктивность многолетних и однолетних трав в звене севооборота	110
Рефераты	119

Научные труды

том 57

ВОПРОСЫ ПОВЫШЕНИЯ УРОЖАЙНОСТИ ПОЛЕВЫХ КУЛЬТУР В ЦЕНТРАЛЬНО- ЧЕРНОЗЕМНОЙ ЗОНЕ

Редактор *Л. М. Батищева.*
Техн. редактор *З. П. Никитина.*
Корректор *Г. И. Старухина.*

Сдано в набор 22.IX.1972 г. Подписано в печать 2.II.1973 г.

Формат 60×84¹/₁₆. ЛЕ 05054.

Усл. п. л. 7,44. Уч.-изд. л. 7,03. Цена 42 коп.

Тираж 1000 экз. Заказ № 1048.

г. Воронеж, типография СХИ, ул. Мичурина, 1.