

Л 2015
655



**УДОБРЕНИЕ
ПОЛЕВЫХ КУЛЬТУР
В ЦЕНТРАЛЬНО-
ЧЕРНОЗЕМНОЙ
ЗОНЕ**

**НАУЧНЫЕ
ТРУДЫ
ТОМ 61**

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

НАУЧНЫЕ ТРУДЫ

том 61

УДОБРЕНИЕ ПОЛЕВЫХ КУЛЬТУР
В ЦЕНТРАЛЬНО-ЧЕРНОЗЕМНОЙ ЗОНЕ

ВОРОНЕЖ — 1974

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие	3
Н. А. Пресняков. Влияние удобрений на перезимовку и урожай озимой пшеницы	5
В. А. Федотов, В. В. Кирпиченко, А. И. Федотова. Дозы удобрений под озимую пшеницу в зависимости от предшественников	11
К. Г. Бондарева. Действие удобрений и разных предшественников на урожай и качество озимой пшеницы	20
Р. Ф. Еремينا. Влияние удобрений на накопление надземной массы и зерна озимой пшеницы и ячменя на мощном черноземе	25
Л. И. Сони на. Последействие удобрений на урожай и качество яровой пшеницы	31
Р. Д. Копцева. Влияние сроков внесения азота под озимую рожь на урожай и белковость зерна	37
Г. А. Демиденко. Действие удобрений на землях открытых разработок Щигровского фосфоритного месторождения Курской области	42
Н. П. Смыкова. Сравнительное действие нитрофоски и смеси простых удобрений на урожай кукурузы	46
В. Ф. Дьячков. Влияние удобрений на площадь листовой поверхности и урожай различных гибридов кукурузы	50
Н. П. Смыкова. Применение калийной селитры под кукурузу	55
А. К. Леонтьев. Влияние прямого действия и последействия органических и минеральных удобрений на пищевой режим, почвы, урожай и качество зеленой массы кукурузы и ячменя	60
Е. А. Иванова. Зависимость физиологических свойств и урожая кукурузы от удобрения фосфором и марганцем	69
В. А. Шлеенкова, И. Д. Дементьев. Влияние витамина В ₁₂ на физиолого-биохимические процессы кукурузы на фоне разных источников азота	74
Д. А. Лепнев, И. Т. Холявина. Эффективность удобрений, внесенных под кукурузу на темно-серой лесной почве, в севообороте	78
А. Л. Кильчевский, Н. Д. Печерских. Эффективность аммиачной воды при внесении под сахарную свеклу на выщелоченном черноземе Липецкой области	83
А. Л. Кильчевский, Е. Н. Камышев. Действие и после-	

действие удобрений, внесенных под сахарную свеклу, на выщелоченном черноземе	86
М. Б. Верещагин, И. К. Яременко. Урожай и качество сахарной свеклы в зависимости от густоты насаждения и доз удобрений на выщелоченном черноземе	92
Г. М. Нагибин. Влияние площади питания на продуктивность сахарной свеклы в зависимости от удобрений	97
А. М. Вадковский. Влияние минеральных удобрений на пищевой режим почвы и формирование урожая сахарной свеклы на выщелоченном черноземе	103
В. Ф. Чаусов. Эффективность минеральных удобрений при разных способах прореживания сахарной свеклы	109
В. Н. Воропаев. Динамика питательных веществ под сахарной свеклой и ее продуктивность на типичном мощном черноземе	113
А. А. Зелько, Л. И. Омельченко. Содержание свободных аминокислот в односемянной и многосемянной свекле в зависимости от форм азотного питания	119
Л. И. Соница. Влияние удобрений на динамику накопления азотистых веществ и урожай гороха	125
Б. Б. Кучеров. Эффективность минеральных удобрений, внесенных под просо, на темно-серой лесной почве	131
В. П. Кулакова. Влияние длительного применения удобрений на содержание марганца в выщелоченном черноземе и в растениях	137
А. С. Свиридов. Предпосадочное внесение микроудобрений под картофель	142
Л. И. Боева, А. А. Переславцев. Влияние удобрений на почвенную микрофлору	147
М. С. Цыганов, В. И. Резцова. Водные свойства основных почв поймы реки Усмани и влияние их на водный режим и плодородие почвы	151
М. И. Парахневич. Влияние осеннего щелевания на пищевой режим и продуктивность пастбища	160
Н. М. Тарасенко. Динамика почвенной влаги при мелиорации солонцовых почв на разноудобренных фонах	164
К. Д. Кирпиченко. Влияние различных мелиорантов и навоза на некоторые водные свойства солонцовых почв и их влагообеспеченность	167
А. Т. Цуриков. Влияние кальциевых мелиорантов по различным фонам удобрений на динамику влажности черноземных степных солонцов	173
А. Ф. Сулима. Изменение свойств темно-серой лесной почвы и рост урожайности в процессе сельскохозяйственного использования	176
Б. А. Кушилкин. Пути улучшения использования машины для внесения минеральных удобрений	181
Рефераты	186