

В. К. КРУТИХОВСКИЙ

# Избранное

к 120-летию со дня рождения

**В. К. КРУТИХОВСКИЙ**

# **Избранное**

**к 120-летию со дня рождения**

**(переиздание)**

**Куртамыш, 2016**

**Крутиховский В.К.**

Избранное (к 120-летию со дня рождения). Куртамыш. ООО «Куртамышская типография». 2016. – 320 с.

В сборнике представлены работы Валерия Константиновича Крутиховского: «Обработка жнив в черноземном лесостепном Зауралье», «Подсолнух на Урале», «Вопросы агротехники черноземной лесостепи Зауралья», «Кормодобывание на черноземе лесостепи в Зауралье», «Борьба с засухой на черноземе лесостепи в Зауралье», в которых обобщены результаты исследований, выполненных на Шадринском опытном поле за длительный период. Освещен обширный комплекс вопросов по земледелию: эффективные приемы обработки почвы и рациональное использование пашни; сроки посева и борьба с овсюгом; применение минеральных и органических удобрений; широко представлены исследования по кормопроизводству, сортоиспытанию и агротехнике различных сельскохозяйственных культур.

Прошло более восьми десятилетий со дня написания данных трудов. Однако и в настоящее время они представляют большой интерес как в историческом, так и в научном плане, в них содержится немало полезной информации для современного земледелия.

Авторский текст полностью сохранен, включая устаревшие слова и пунктуацию. Для облегчения восприятия информации в текстовом материале были внесены незначительные редакционные правки (пронумерованы таблицы, устранены сокращения слов и научных терминов, не соответствующие ГОСТ 7.12-93), некоторые слова, правописание которых противоречит современным правилам русского языка, исправлены и отмечены в конце книги. Внесенные изменения не искажают смысла авторского текста.

Избранные труды В.К. Крутиховского переиздаются по решению Ученого совета ФГБНУ «Курганский НИИСХ» (протокол № 6 от 20 мая 2016 г.) и с согласия родственника, правнука автора, Крутиховского И.А.

Ответственный за выпуск Телегин В.А.

ISBN 978-5-98271-240-0

## ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие.....	10
<b>ОБРАБОТКА ЖНИВ В ЧЕРНОЗЕМНОМ ЛЕСОСТЕПНОМ ЗАУРАЛЬЕ..15</b>	
Время вспашки жнив под овес.....	17
Когда поднимать жниву на зябь.....	18
Замена поуборочной вспашки ржища поуборочным луцением....	21
Об уходе за зяблевой пахотой.....	22
Нужно ли перепахивать весной зябь.....	25
Как быть, когда зябь под овес не произведена.....	26
Еще несколько слов о посевах под пласт.....	27
Как обрабатывать жниву под викосмесь и другие культуры.....	29
Обработка виковища.....	30
Глубина пахоты при обработке жнив и виковища.....	33
Итоги.....	35
<b>ПОДСОЛНУХ НА УРАЛЕ..... 37</b>	
Возможна ли культура подсолнуха в Зауралье.....	39
Выгодно ли вводить подсолнух в Зауралье.....	39
Сорта подсолнуха.....	43
Место подсолнуха в севообороте.....	44
Обработка почвы под подсолнух.....	44
Посев подсолнуха.....	45
Сроки посева подсолнуха.....	45
Площади питания при культуре подсолнуха.....	46
Уход за посевом.....	49
Уборка подсолнуха.....	51
Обмолот подсолнуха.....	52
Нужно ли и как удобрять подсолнух.....	53
О вредителях и болезнях подсолнуха в Зауралье.....	55
<b>ВОПРОСЫ АГРОТЕХНИКИ ЧЕРНОЗЕМНОЙ ЛЕСОСТЕПИ</b>	
<b>ЗАУРАЛЬЯ..... 57</b>	
Предисловие.....	58
<b>КОРМОВЫЕ КУЛЬТУРЫ..... 60</b>	
<b>КАРТОФЕЛЬ..... 60</b>	
Картофель в 1930 году.....	60
Объем работы.....	61
Влияние удобрений.....	61
Площади питания.....	64
Способы посадки.....	66

Способы ухода.....	67
Картофель как предшественник хлебов .....	68
<b>КОРНЕПЛОДЫ</b> .....	70
Объем работы.....	70
Корнеплоды в 1930 году.....	70
Урожайность и кормовая оценка.....	71
Корнеплоды, как предшественники овса .....	72
<b>СИЛОСНЫЕ КУЛЬТУРЫ</b> .....	73
Работа с силосными культурами .....	73
Силосные культуры в 1930 году .....	74
Выводы по вопросу с силосными культурами для района .....	75
<b>ОДНОЛЕТНИЕ СМЕСИ НА СЕНО</b> .....	77
Работа со смесями .....	77
Смеси в 1930 году .....	77
Объем работы .....	78
Влияние навоза .....	78
Влияние минеральных удобрений .....	79
Срок посева .....	80
Викосмесь, как предшественник хлебов.....	81
<b>МНОГОЛЕТНИЕ ТРАВЫ</b> .....	84
Работа с многолетними травами .....	84
Многолетние травы в 1930 году .....	84
Выводы .....	88
Сроки и способы посева люцерны .....	88
Как производить разбросной посев люцерны .....	91
Люцерновая залежь, как предшественник яровой пшеницы .....	91
Многолетние смеси для района .....	93
<b>ЗЕРНОВЫЕ БОБОВЫЕ</b> .....	93
Работа с зерновыми бобовыми в 1930 году .....	93
Горох, чечевица, конские бобы и чина в 1930 году .....	94
Бобы германские.....	95
Влияние навоза .....	96
Нормы высева чины .....	97
Зерновые и бобовые, как предшественники овса.....	98
<b>ОЗИМЫЕ ХЛЕБА</b> .....	99
<b>ОЗИМАЯ РОЖЬ</b> .....	99
Озимая рожь в 1930 году.....	99
Роль снегозадержания.....	100
Сравнение озимой ржи и яровой пшеницы в условиях 1930 года ..	101
Влияние навоза.....	104
Минеральные удобрения.....	105

Роль раннего пара.....	108
Сроки посева.....	109
Озимая рожь местная и озимая рожь «Вятка».....	111
Озимая рожь, как предшественник овса.....	113
<b>ОЗИМАЯ ПШЕНИЦА.....</b>	<b>114</b>
Озимая пшеница в 1930 году.....	114
Роль снежного покрова.....	114
Сравнение озимой пшеницы с яровой.....	115
Влияние навоза.....	117
Срок посева.....	118
Озимая пшеница, как предшественник овса.....	118
Перспективы работы с озимой пшеницей в районе.....	119
<b>К ВОПРОСУ О ТЕХНИКЕ СНЕГОЗАДЕРЖАНИЯ.....</b>	<b>119</b>
Работа по снегозадержанию.....	119
Снегопахание.....	120
Постановка кулис из пустылей подсолнечника.....	124
<b>ЯРОВЫЕ ХЛЕБА.....</b>	<b>132</b>
<b>ЯРОВАЯ ПШЕНИЦА.....</b>	<b>132</b>
Яровая пшеница в 1930 году.....	132
Влияние навоза.....	134
Действие минеральных удобрений.....	137
Нормы азота на фосфорно-кислом фоне.....	139
Обработка под яровую пшеницу.....	140
Обработка пара.....	140
Обработка виковища.....	142
Срок посева.....	143
Роль снегозадержания.....	146
Предшественники яровой пшеницы: чистые и занятые пары.....	147
Яровая пшеница, как предшественник овса.....	149
<b>ОВЕС.....</b>	<b>150</b>
Овес в 1930 году.....	150
Влияние навоза.....	151
Нормы навоза и суперфосфата.....	153
Рядковое удобрение.....	154
Опыты с обработкой.....	155
Срок посева.....	158
Опыты с занятыми парами.....	160
Предшественники овса.....	161
<b>ПРОСО.....</b>	<b>164</b>
Просо в 1930 году.....	164
Урожайность и действие навоза.....	164

Просо, как предшественник овса.....	165
<b>ТЕХНИЧЕСКИЕ КУЛЬТУРЫ.....</b>	<b>166</b>
<b>ПОДСОЛНЕЧНИК.....</b>	<b>166</b>
Подсолнечник в 1930 году.....	166
Урожайность и влияние навоза.....	166
Подсолнечник, как силосная культура.....	167
Обработка под подсолнечник.....	167
Подсолнечник как предшественник овса.....	168
<b>ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....</b>	<b>169</b>
<b>АГРОТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА 1930 года.....</b>	<b>169</b>
Основные агроприемы района.....	169
Навозное удобрение.....	169
Минеральные удобрения.....	173
Роль пара.....	175
Зяблевая вспашка.....	177
Срок посева.....	178
Комплекс приемов на фоне правильного севооборота.....	181

## **КОРМОДОБЫВАНИЕ НА ЧЕРНОЗЕМЕ ЛЕСОСТЕПИ**

<b>В ЗАУРАЛЬЕ.....</b>	<b>182</b>
Животноводство - на службу Урало-Кузнецкому комбинату.....	183
<b>ЧАСТЬ 1. ОРГАНИЗАЦИЯ КОРМОДОБЫВАНИЯ.....</b>	<b>185</b>
Три основных группы кормов.....	185
Положение с кормами в районе до коллективизации и задачи колхозов в области кормодобывания.....	186
Подсолнух и зерновые бобовые - надежный источник белкового корма.....	193
Может ли белок бобовых заменить белок жмыхов.....	197
Лучшие для района зерновые бобовые.....	198
К вопросу организации травосеяния в районе.....	203
Однолетние смеси на сено.....	204
Как пользоваться посевом однолетних смесей.....	207
Чиновная и другие смеси.....	207
Суданская трава.....	208
Ещё раз о многолетних травах.....	210
Клевер красный пермский.....	210
Эспарцет и клевер гибридный.....	214
Люцерна.....	216
Смеси многолетних трав - основная форма многолетнего травосеяния в районе.....	223

Еще о роли травосеяния при организации кормодобывания в районе.....	224
Картофель и корнеплоды - надежные культуры в районе.....	225
Наиболее подходящие для района корнеплоды.....	227
Значение картофеля, как кормовой культуры.....	227
Силосные культуры на черноземе лесостепи Зауралья.....	232
Роль подсолнуха.....	232
Земляная груша.....	237
Белковые силосные культуры.....	238
Как организовать искусственные выпасы.....	240
К вопросу организации кормового севооборота в районе.....	243
Кормовой севооборот дает прекрасные условия для зерновых хлебов.....	244
<b>АГРОТЕХНИКА КОРМОДОБЫВАНИЯ.....</b>	<b>246</b>
Обработка под кормовые культуры.....	246
Разделка под посев кормовых культур. Техника посева.....	250
Сроки посева кормовых культур.....	265
Уход за посевами кормовых культур.....	269
Уборка кормовых культур.....	273
Об обмолоте подсолнуха и зерновых бобовых.....	278
К вопросу хранения кормового картофеля и корнеплодов.....	279
Нужно ли и как удобрять кормовые культуры.....	280
Роль снегозадержания при культуре многолетних бобовых.....	287
Вредители и болезни кормовых культур в районе.....	289
<b>БОРЬБА С ЗАСУХОЙ НА ЧЕРНОЗЕМЕ ЛЕСОСТЕПИ</b>	
<b>В ЗАУРАЛЬЕ .....</b>	<b>294</b>
Пояснения к некоторым терминам в книге.....	318