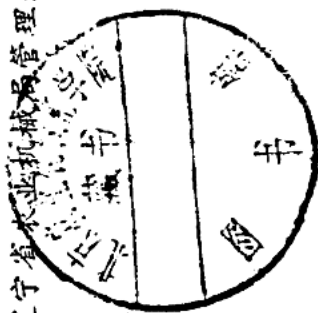


农机使用技术手册

辽宁人民出版社

农机使用技术手册

辽宁省农业机械管理处编



辽宁人民出版社

1980年·沈阳

农机使用技术手册

辽宁省农业机械局管理处编

*

辽宁人民出版社出版
(沈阳市南京街6段1里2号)

辽宁省新华书店发行
旅大日报印刷厂印刷

*

开本: 787×1092 1/32 印张: 9 插页: 4

字数: 222,000 印数: 1—10,000

1981年2月第1版 1981年2月第1次印刷

统一书号: 15090·82 定价: 1.15 元

前 言

为了帮助农业机械站提高机务管理水平，充分发挥现有农机具的效率，以更好地促进我省农业机械化事业的发展，我们在总结了我省多年的农业机械管理经验的基础上，广泛地搜集了有关机务工作的技术知识，编成《农机使用技术手册》一书。

本书文字简明、资料丰富，可供各级农业机械站的机务管理人员、拖拉机驾驶员及修理工参考。

辽宁省农业机械局管理处

一九八〇年七月

目 录

第一篇 农业机械的主要技术数据	1
一、拖拉机技术性能	2
(一) 拖拉机的整车数据	2
(二) 拖拉机发动机的技术数据	4
(三) 拖拉机传动及行走装置的技术数据	8
(四) 拖拉机工作装置的技术数据	11
(五) 拖拉机的灌注容量	12
二、拖拉机速度及牵引力	13
三、常用农具技术规格	18

(一) 犁的技术规格.....	18
(二) 耙的技术规格.....	20
(三) 镇压器的技术规格.....	21
(四) 播种机的技术规格.....	21
(五) 中耕机的技术规格.....	23
(六) 推土机的技术规格.....	24
(七) 铲运机的技术规格.....	25

第二篇 拖拉机的试车27

一、红旗—100型拖拉机的试车.....	28
(一) 试车准备.....	28
(二) 发动机空转试车 (2小时)	29
(三) 拖拉机空行试车 (4小时)	29

(四) 拖拉机负荷试车 (54小时)	30
二、东方红—75型拖拉机的试车	32
(一) 试车准备	32
(二) 发动机空转试车 (10分钟)	32
(三) 拖拉机空行试车 (5.5小时)	33
(四) 拖拉机负荷试车 (54小时)	33
三、东方红—54型拖拉机的试车	35
(一) 试车准备	35
(二) 发动机空转试车 (10分钟)	36
(三) 拖拉机空行试车 (5.5小时)	37
(四) 拖拉机负荷试车 (54小时)	37
四、518—60型拖拉机的试车	39
(一) 试车准备	39

(二) 发动机空转试车 (20分钟)	40
(三) 拖拉机空行试车 (11小时)	41
(四) 拖拉机负荷试车 (60小时)	41
五、铁牛—55型拖拉机的试车	44
(一) 试车准备	44
(二) 发动机空转试车 (15分钟)	45
(三) 液压系统试车 (20分钟)	46
(四) 拖拉机空行试车 (5小时)	47
(五) 拖拉机负荷试车 (54小时)	48
六、东方红—28、东风—28型拖拉机的试车	50
(一) 试车准备	50
(二) 发动机空转试车 (15分钟)	51
(三) 液压系统试车 (10分钟)	51

(四) 拖拉机关行及负荷试车 (61小时)	52
七、518—22型拖拉机的试车	54
(一) 试车准备	54
(二) 发动机关转试车 (10分钟)	55
(三) 液压系统试车 (10分钟)	55
(四) 拖拉机关行试车 (2小时)	56
(五) 拖拉机负荷试车 (48小时)	56
八、518—12型拖拉机的试车	58
(一) 试车准备	58
(二) 发动机关转试车 (15分钟)	59
(三) 拖拉机关行及负荷试车 (20小时)	59
第三篇 拖拉机的技术保养	63
一、红旗—100型拖拉机的技术保养	64

(一) 班次技术保养	64
(二) 第一号技术保养	66
(三) 第二号技术保养	67
(四) 第三号技术保养	70
(五) 第四号技术保养	72
(六) 主要调整数据	76
(七) 润滑表	82
二、东方红—75型拖拉机的技术保养	89
(一) 班次技术保养	89
(二) 第一号技术保养	90
(三) 第二号技术保养	91
(四) 第三号技术保养	92
(五) 第四号技术保养	94

(六) 主要调整数据	94
(七) 润滑表	98
三、东方红—54型拖拉机的技术保养	105
(一) 班次技术保养	105
(二) 第一号技术保养	107
(三) 第二号技术保养	108
(四) 第三号技术保养	109
(五) 第四号技术保养	110
(六) 主要调整数据	113
(七) 润滑表	116
四、518—60型拖拉机的技术保养	124
(一) 班次技术保养	124
(二) 第一号技术保养	126

(三) 第二号技术保养	127
(四) 第三号技术保养	128
(五) 第四号技术保养	129
(六) 主要调整数据	131
(七) 润滑表	134
五、铁牛—55型拖拉机的技术保养	138
(一) 班次技术保养	138
(二) 第一号技术保养	140
(三) 第二号技术保养	141
(四) 第三号技术保养	143
(五) 第四号技术保养	144
(六) 主要调整数据	146
(七) 润滑表	150

六、东方红—28型拖拉机的技术保养	156
(一) 班次技术保养	156
(二) 第一号技术保养	158
(三) 第二号技术保养	159
(四) 第三号技术保养	161
(五) 主要调整数据	163
(六) 润滑表	166
七、东风—28型拖拉机的技术保养	171
(一) 班次技术保养	171
(二) 第一号技术保养	173
(三) 第二号技术保养	174
(四) 第三号技术保养	175
(五) 主要调整数据	177

(六) 润滑表	181
八、518—22 型拖拉机的技术保养	186
(一) 班次技术保养	186
(二) 第一号技术保养	188
(三) 第二号技术保养	189
(四) 第三号技术保养	190
(五) 主要调整数据	191
(六) 润滑表	194
九、518—12 型拖拉机的技术保养	197
(一) 班次技术保养	197
(二) 第一号技术保养	198
(三) 第二号技术保养	199
(四) 第三号技术保养	200

(五) 主要调整数据	201
(六) 润滑表	202
十、拖拉机的保管	204

第四篇 农具的技术保养及保管	207
一、农具的技术保养	208
(一) 犁的技术保养	208
(二) 圆盘耙的技术保养	210
(三) 钉齿耙的技术保养	212
(四) 镇压器的技术保养	212
(五) 播种机的技术保养	213
(六) 中耕机的技术保养	214
(七) 喷雾喷粉机的技术保养	216

(八) 脱谷机的技术保养	217
(九) 拖车的技术保养	219
二、农具的保管	220
(一) 犁的保管	220
(二) 圆盘耙的保管	220
(三) 钉齿耙及镇压器的保管	221
(四) 播种机的保管	222
(五) 中耕机的保管	223
(六) 喷雾喷粉机的保管	224
(七) 脱谷机的保管	224

第五篇 农业机械化栽培技术	227
一、耕地作业	228

(一) 耕地作业的农业技术要求	228
(二) 耕地作业的方法	230
(三) 耕地作业质量的检查	232
二、耙地作业	234
(一) 耙地作业的农业技术要求	234
(二) 耙地作业的方法	235
(三) 耙地作业质量的检查	237
三、压地作业	237
(一) 压地作业的农业技术要求	238
(二) 压地作业的方法	238
(三) 压地作业质量的检查	239
四、起垄作业	239
(一) 起垄作业的农业技术要求	240