

实用农业新技术

吉林市农业科技情报中心站

实用农业新技术

吉林市农业科技情报中心站

毛主席语录

备战、备荒、为人民。

农业学大寨。

农业的根本出路在于机械化。

绿化祖国。

农、林、牧三者互相依赖，缺一不可，要把三者放在同等地位。

用心寻找当地群众中的先进经验，加以总结，使之推广。

实用农业新技术

(内部参考)

主编单位:

吉林市农业局

吉林市科学技术局

吉林市农业科学研究所

编委会成员单位:

吉林市林业科学研究所

吉林市图书馆

蛟河县农业局

蛟河县科技局

蛟河县农业科学研究所

蛟河县畜牧局

蛟河县农机局

蛟河镇公社农科站

桦甸县农业局
桦甸县金沙公社革委会
永吉县农业局
永吉县乌拉街公社农科站
舒兰县农业局
舒兰县平安公社农科站
舒兰县良种场
磐石县黑石公社农科站
磐石县科技局
吉林市郊区农林局
桦甸县良种场
磐石县农业局
永吉县科技局
舒兰县科技局

前 言

为适应“全党动员，大办农业，为普及大寨县而奋斗”新形势的需要，我们在市革委会农林办公室的领导关怀下，在调查研究的基础上，结合当前农业生产的实际情况，将我市及兄弟省、市的农业科研成果和先进技术经验，编写成《实用农业新技术》，供战斗在农业战线的各级干部、贫下中农、技术人员、知识青年、基本路线教育工作队员和农业教师参考。

本册包括农业、农机、畜牧、林业及常用资料五个部分，其中有农业新技术109项，常用资料55项。

在编审中，蛟河县农业局、科技局、农科所和省、市、县、社有关单位，给予了

很大支持，在此，一并表示谢意。由于我们的水平、时间有限，不妥和错误之处，请批评指正。

《实用农业新技术》编委会

1975年11月15日

实用农业新技术目录

农 业

1. 水稻高产栽培技术措施·····	1
2. 玉米高产栽培技术措施·····	11
3. 谷子高产栽培技术措施·····	16
4. 高粱高产栽培技术措施·····	20
5. 小麦高产栽培技术措施·····	24
6. 大豆高产栽培技术措施·····	28
7. 梯田·····	34
8. 台田·····	44
9. 海绵田·····	46
10. 定向爆破 搬山造田·····	50
11. 高温发酵造肥·····	51
12. 秸棵造肥还田·····	58
13. 坑沤肥·····	61

14.用草炭造腐肥·····	64
15.氮肥增效剂·····	68
16.岗地酸性黑黄土改良·····	71
17.草木樨间、串玉米·····	74
18.氢铵造粒深施·····	76
19.氮、磷肥配合施用效果好·····	77
20.长效肥料和硝化抑制剂·····	79
21.玉米高产追肥法·····	81
22.玉米丰产坑·····	85
23.玉米育苗移栽·····	87
24.套种制种·····	95
25.移栽制种·····	98
26.硫酸铜浸种·····	102
27.挖雄促雌 早熟高产·····	105
28.顶浆打垄种·····	106
29.巧用矮秆玉米杂交优势·····	113
30.一年一块地 配制玉米单交种·····	116
31.玉米自交系穗行提纯复壮法·····	117

32. 谷子机械三条播	119
33. 畦田谷子	123
34. 高粱育苗移栽	127
35. 冬麦栽培	133
36. 大豆掐尖	135
37. 大豆压苗促根	138
38. 大豆花期灌水	141
39. 大豆等距点播	145
40. 大豆钼酸氮拌种	152
41. “塔式”间种	155
42. 玉米、小麦间种	157
43. 玉米和土豆混种	161
44. 谷子套种玉米	164
45. 麦稻复种	168
46. 隔沟套种	171
47. 豆麦间种	176
48. 介绍“三圃”“两级”制的良种 繁殖提纯复壮	185

49. 麦后复种、复栽 一季变两季·····	191
50. 主要农作物良种和常用杂交种	
亲本性状表·····	195
51. 土面增温计·····	213
52. 深松耕作法·····	215
53. 水稻宽幅有孔海绵床育苗·····	223
54. 水稻地棚育苗·····	226
55. 水稻冻播育苗·····	234
56. 水稻高产施肥法·····	237
57. 前浅中烤后湿的灌水技术·····	240
58. 水稻机械直播·····	242
59. 水稻丰产沟·····	252
60. 水稻深层施肥技术·····	253
61. 饼肥草纸种稻法·····	256
62. 稻种发芽率快速测定法·····	263
63. 农田化学药剂除草·····	266
64. 稻瘟病的发生规律及防治·····	273
65. 水稻潜叶蝇综合防治·····	276

66. 水稻白叶枯病的诊断及防治·····	279
67. 用敌敌畏防治大豆食心虫·····	284
68. 用赤眼蜂防治玉米螟·····	286
69. 防治草原黄鼠·····	289
70. 超低量手持电动喷务器·····	291
71. 利用黑光灯防治农业害虫·····	292
72. 喷灌·····	295
73. 滴灌·····	296
74. 沼气·····	298
75. 太阳灶·····	301
76. 真空对口抽机井·····	304
77. 人工消雹·····	308
78. 双层双拱连接式农膜大棚·····	320
79. 化学烟雾防霜·····	322
80. 文冠果·····	326
81. 油莎豆·····	353

农 机

82. 拖拉机	357
(一) 拖拉机的用途	357
(二) 拖拉机的主要技术性能表	358
(三) 主要拖拉机的磨合	362
(四) 几种常用拖拉机的技术保养	367
(五) 拖拉机的故障及排除方法	372
(六) 农机具及油料的保管	401
83. 手扶拖拉机	406
(一) 手扶拖拉机的使用	406
(二) 手扶拖拉机的故障及排除方法	414
84. 大、中型拖拉机的配套农机具	418
翻整地机具	
(一) 翻整地机具的主要型号与性能	418
(二) 翻整地机械的农业技术要求	420
(三) DXC—4 东方红悬挂四行除茬机	423
(四) 翻整地机械的技术保管与保养	424

播种机械

- (一) BZT—6播种中耕通用机 425
- (二) XDB—4(6)大豆点播机 426
- (三) 悬挂式垄作播种机 427
- (四) 划印器长度的调整与计算 427
- (五) 机械播种的农业技术要求 429
- (六) 播种机械的技术保养与保管 430

中耕机械

- (一) Z—7悬挂七行中耕机性能与用途 432
- (二) 机械中耕培土的农业技术要求 433
- (三) 中耕机常见故障及排除方法 435
- (四) 中耕机的技术保养与保管 437

收获机械

- (一) ZKB—5型谷物联合收割机 438
- (二) 东风—2.5型牵引式谷物联合收割机 438

脱谷机械

- (一) TY—4.5型玉米脱粒机 439
- (二) ZT—1500型脱粒机 440

(三) 锥形滚筒脱谷机·····	441
85. 手扶拖拉机的配套农具·····	443
(一) 长白山—12型双向双铧犁·····	443
(二) 长白山—12型旋耕机·····	444
(三) SC—2型立式旋转除茬机·····	444
(四) SB—4型大豆点播机·····	445
(五) 长白山—12型中耕除草机·····	446
(六) PEWU—12型喷粉喷雾机·····	446
(七) 工农69—108型收割机·····	447
86. 插秧移栽机械·····	448
(一) 东风—2型机动插秧机·····	448
(二) ZCT—4型折叠式大小苗两用插秧机·····	451
(三) 机械插秧的农业技术要求·····	452
(四) 插秧机的技术保养与保管·····	453
(五) 悬挂四行玉米移栽机·····	454
87. 农用潜水泵与喷灌机械·····	455
(一) NQ型农用潜水泵主要型号与性能·····	455
(二) NQ型农用潜水泵的故障及其排除·····	456

(三) 丰收—12型人工降雨机	459
(四) 桁架式降雨机	460
88. 农田基本建设机具	461
(一) 东方红—54/75 T型液压推土机	461
(二) SPX型悬挂式松土平地机	462
89. 植物保护机械	463
(一) ZFX120悬挂式喷粉机	463
(二) 551 型压缩喷雾器	465
(三) 东方红—18型背负式机动弥雾喷粉机	469
(四) 喷粉喷雾机的技术保养与保管	471
90. 饲料加工机械	472
(一) 风送—2型铡草机	472
(二) 工农—420型粉碎机	475
91. 电动机	475
(一) 感应电动机的选择	475
(二) 电动机的安装与接线	478
(三) 电动机的维护	480
(四) 电动机的常见故障及排除方法	482

畜 牧

92.猪的良种简介.....	485
93.猪的经济杂交.....	490
94.新法养肥猪.....	509
95.鉴别母猪怀孕的新方法.....	512
96.突破三关提高仔猪成活率.....	513
97.如何防止僵猪.....	518
98.青贮饲料.....	521
99.西番谷.....	527
100.草木樨.....	529
101.爱国草.....	531
102.绿萍.....	534
103.强醇曲发酵饲料	538
104.预防猪饲料中毒	542
105.防治“豆”猪	549
106.火炕孵化	556
107.怎样鉴别雏禽的公母	565