

302621



吉林农具图谱

吉林人民出版社

吉林农具图谱

吉林省农业机械厅 編
吉林省农业机械研究所

*

吉林人民出版社出版
(长春市北京大街)

吉林省书刊出版业营业登记证出字第1号

长春新华印刷厂印刷

吉林省新华书店发行

开本：787×1092毫米

字数：197千字

1960年6月第1版

统一书号：15031·96

印张：84

印数：1—10,000册

1960年6月第1次印刷

定价：(9) 九角五分

編 者 的 話

在党的正确领导下，两年来我省农具改革工作成績巨大。广大农民在工人阶级支援之下，和技术人員一起发明、創造、改革、仿制成功千种工效高，成本低，作业质量好，能省劳畜力的改良农具。这对促进农业生产大跃进起到重大作用。为了系統总结提高这些改良农具，使它发挥更大的作用，根据中央、省委和省人委的指示，自1959年秋季开始，就在全省范围内逐級进行了自下而上的政策农具选择定型工作，已經选出許多种好农具准备大量推广。

列入本書的农具都是由各地推荐的，并在当地未面积土地上經過較长时期使用，認為是好使的农具，但各地具体情况可能有差异，在大量采用之前，应小批試制、試用，不要生搬硬套，以免造成不应有的損失。

吉林省农业厅，林业厅，水利厅，交通厅，科学技术学会，吉林工业大学，农业大学，农业科学研究所，农业展覽館，吉林人民出版社，长春、吉林、延边、四平、通

化、白城地区的农业机械局（处），永吉、怀德、镇赉等县农具研究所，以及长春郊区部分农民、木匠都先后协助我们编写本书，中国科学院机械研究所也派人指导，在此表示谢意。由于水平所限，错误和不妥之处在所难免，请读者提出指正，以便改进。

吉林省农业机械厅

吉林省农业机械研究所

一九六〇年五月

目 次

深翻工具

- 双輪双层深耕犁(樺甸)..... (2)
双輪双层深耕犁(梨树)..... (4)
无輪双层深耕犁..... (6)
无輪深耕犁..... (8)
山地反轉犁..... (10)
水田犁..... (12)

整地工具

- 石滾鎮压器..... (16)
鉄耙..... (18)
三角耙..... (20)
滾式鉄木耙..... (22)
木梁活动釘齿耙..... (24)
方形人字釘齿耙..... (26)

- 水田活耙..... (28)
单行压地滾子..... (30)
人參松土器..... (32)
苗床松土器..... (34)

播种工具

- 水稻播种机..... (36)
苗床播种器(冷床育苗)..... (40)
蔬菜播种机..... (42)
大豆点播机..... (46)
水稻点播机..... (48)
山地玉米点播机..... (50)
土豆点播机..... (54)
跃进杯耙..... (56)
扣种犁..... (58)

双壟杯耙(四平).....	(60)
双壟杯耙(德惠).....	(62)
寬播杯耙.....	(64)
綜合双壟杯耙.....	(66)
水稻插秧机.....	(68)
水稻育苗器.....	(70)
人力补苗器.....	(72)
移苗器.....	(74)
黃菸刨壟器.....	(76)

中耕工具

畦田鏟趟犁.....	(80)
水田除草器.....	(82)
木制耘鋤.....	(84)
滾齿式水田除草器.....	(86)
双壟除草机.....	(88)
山地除草犁.....	(90)
水田除草器.....	(92)
水田中耕除草器.....	(94)

大秧耙.....	(96)
薅秧鋤.....	(98)
多齿水田除草器.....	(100)
夾犁.....	(102)
密植水田除草器.....	(104)
調節式鏟趟机.....	(106)
鏟趟机.....	(108)
自动調節三鐮耘鋤.....	(110)
水稻除草器.....	(112)

植保工具

木制单輪手推噴粉車.....	(116)
手搖双筒噴粉器.....	(118)
59型跃进噴粉器.....	(120)
手推噴粉車.....	(122)
馬拉噴霧車.....	(124)
背負式手压噴霧器.....	(126)
背負式双管噴霧器.....	(128)
双輪馬拉噴粉器.....	(130)

火炮噴粉器.....	(131)
手推双筒噴霧車.....	(134)
手搖噴粉器.....	(136)

追肥工具

草炭粉碎機.....	(140)
双輪追肥車.....	(142)
双壟追肥車.....	(144)

收割工具

畜力小麦收割機.....	(148)
甜菜挖掘機.....	(150)

脫粒工具

高粱脫粒機(懷德).....	(154)
玉米脫粒機(双辽).....	(156)
玉米脫粒機(大安).....	(158)
高粱脫粒機(大安).....	(162)
綜合性跃进号脫粒機.....	(164)
玉米脫粒機(敦化).....	(166)
大麻子脫粒機.....	(168)

玉米脫粒機(懷德).....	(170)
万能脫谷機.....	(172)
动、畜力打稻機.....	(174)
联合打稻機.....	(176)

清选工具

水稻乱草機.....	(182)
芒叉.....	(184)
动力揚場機.....	(186)
清选機.....	(188)

水利工具

杠杆夯錘.....	(192)
三齿抬土鉤.....	(194)
抬土抓.....	(195)
木制立式水泵.....	(196)
空中有軌推籃.....	(198)
两用鍬.....	(200)

运输工具

卡巴車.....	(202)
----------	-------

手推胶輪車.....	(204)
爬犁車.....	(206)
双輪翻斗車.....	(208)
滾珠軸承大車.....	(210)

林业工具

林业起苗犁.....	(214)
鉄网复砂器.....	(216)
楊树联合播种机.....	(218)
楊树联合播种机.....	(220)
植樹鋤.....	(222)

生活、副业、畜牧工具

万能切菜机.....	(224)
洗菜机.....	(228)
飼料运送車.....	(230)
人工喂乳器.....	(233)
自动飲水器.....	(234)
联結式圍門.....	(238)
两用活盖猪槽.....	(240)

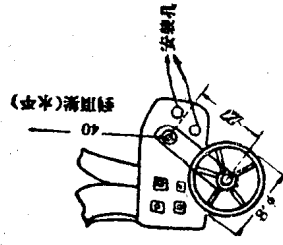
淘米机.....	(242)
自动水篩洗碗机.....	(244)
联合碾米、磨面畜力牽引碾磨... (246)	
簡易水塔.....	(248)
豆餅粉碎机.....	(250)
孵卵器.....	(252)
万能錘式粉碎机.....	(254)
压葦子机.....	(258)
动力鋤草机.....	(260)
木制鋤草机.....	(262)
豆餅切碎器.....	(264)
削甜菜机.....	(266)
磨米机.....	(268)
扒皮机.....	(270)
草袋机.....	(272)
涂油机.....	(274)
切菜机.....	(276)

深 翻 工 具

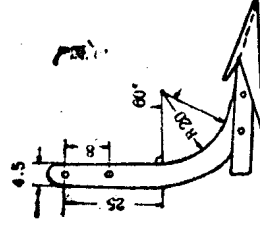
双輪双层深耕犁

- 創造單位** 樺甸县农业机械研究所。
- 用途** 深翻地，耕寬18—20厘米，耕深30厘米。
- 构造性能** 由双輪双鋤犁改制而成。在双輪双鋤犁的后鋤位置上加一单翼的松土鏟，并装有調整手柄来調整松土鏟的深浅。一人操作，三畜牽引每天可翻地8—10亩。
- 主要规格尺寸** 两翼长20厘米和32厘米；鏟柄50厘米。
- 优点** 翻的深，松土鏟深浅可以調整。
- 使用方法** 将牽引架的高低和深耕鏟的深浅調整好后，就可以用。

注：为了方便起見，全書图上数字均以厘米为单位。



尾輪的安裝(由側面看)



小輪尺寸圖

圖 1-1 A

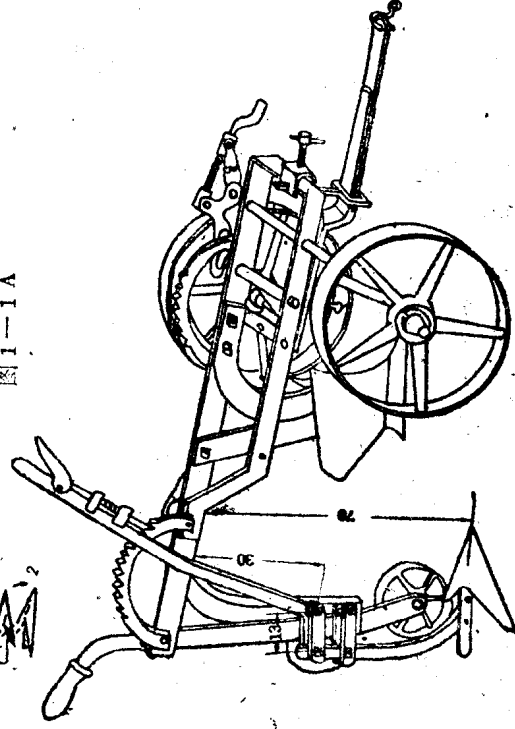
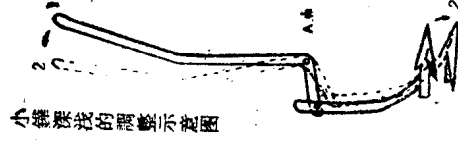


圖 1-1 B

双輪双层深耕犁

- 創造單位** 梨樹縣。
- 用途** 深翻地。
- 構造性能** 是在原双輪双鋤犁的基础上改裝成的。將后犁體拆去，裝上松土鏟，松土深度達5—10厘米，松土寬度為15厘米，工作時因牽引點難找正，所以不太平穩，有蹺尾現象。翻深達6—7寸左右，二人四馬每天可翻地3—4畝。
- 主要規格尺寸** 松土鏟寬、厚、柄長分別為18,5,40厘米，翻土深度14.5厘米，松土深10厘米，最小加深5.5厘米，共耕深達24.5厘米，鏟刃長23厘米，寬8厘米，厚0.8厘米，松土寬為15厘米。
- 優點** 在不破壞原犁體的情況下，達到上翻下松的深耕要求，改制簡單，又省材料。
- 改進意見** 應將松土鏟的制造規格化。

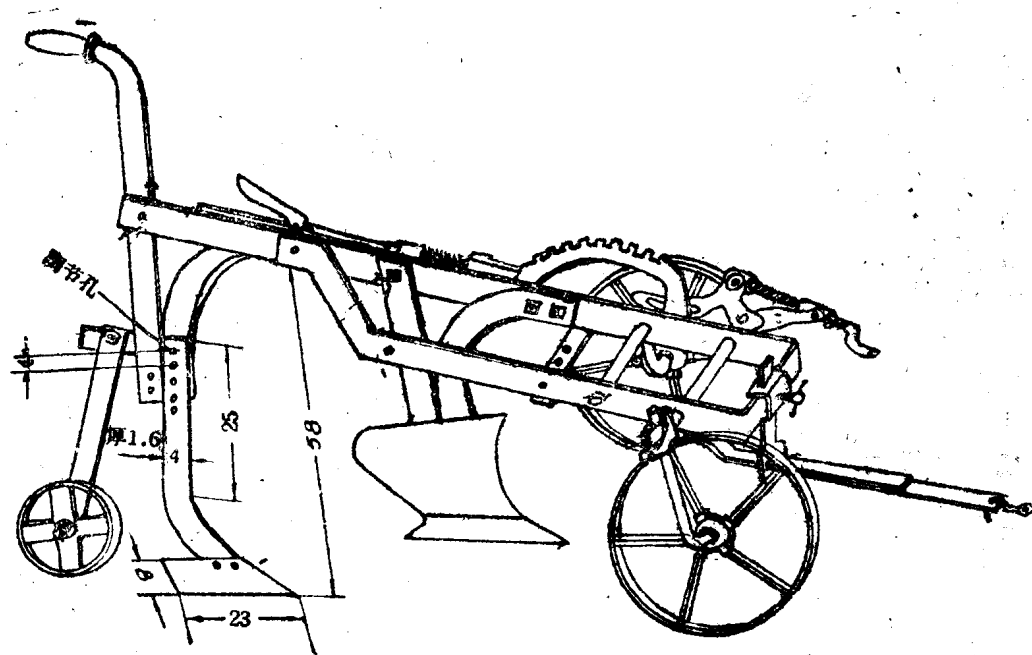


图 1-2

无輪双层深耕犁

- 創造單位** 延吉县朝阳川鎮农具厂。
- 用途** 深耕水旱田熟地。
- 构造性能** 由无輪一铧犁改装而成。在犁铧后下方装一双翼深松铧，犁轅和犁柄均为木制。前导輪高低和犁铧深度均可調整。两人二畜每天可翻二亩地。
- 主要規格尺寸** 犁轅长130厘米，犁柄100厘米，耕寬18厘米，耕深25厘米。
- 优点** 构造簡單，制造方便，改装和复原容易。
- 成本** 每台46元。

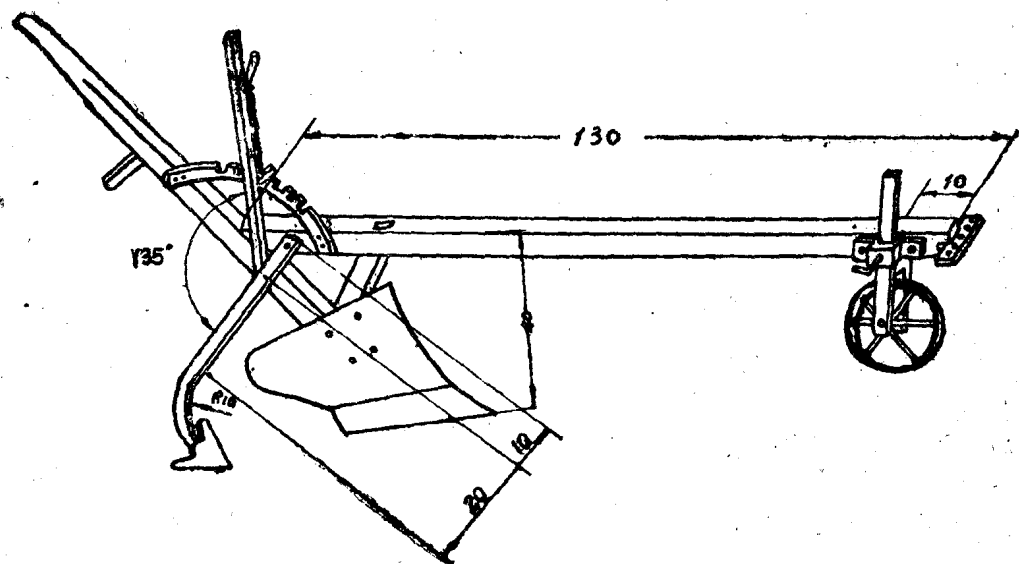


图 1—8

无 輪 深 耕 犁

- 創造單位** 德惠县。
- 用途** 深耕翻地，耕深18—21厘米。
- 构造性能** 由木犁轅、把手（木制）、犁铧、犁踵、牵引环等部分组成，二人六畜每天可翻地1.5公頃。
- 主要规格尺寸** 犁梁长120厘米，把高110厘米，耕寬20厘米。
- 优点** 构造简单，制造容易，成本低。
- 使用办法** 调整水平牵引点时，移动牵引环在牵引板上的位置。
- 改进意見** 应增加前导輪，犁身須加长。

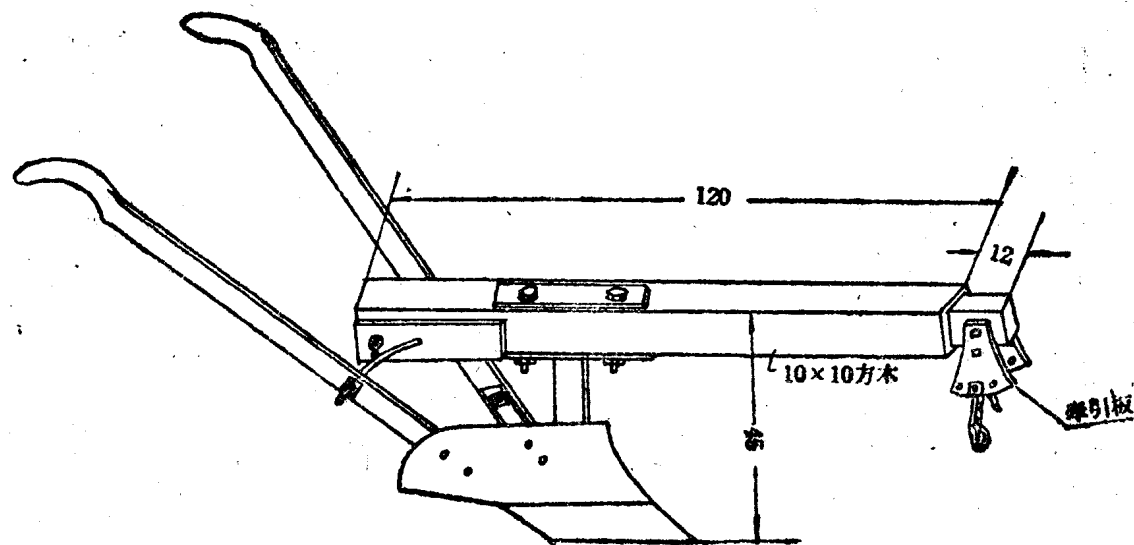


图 1—4