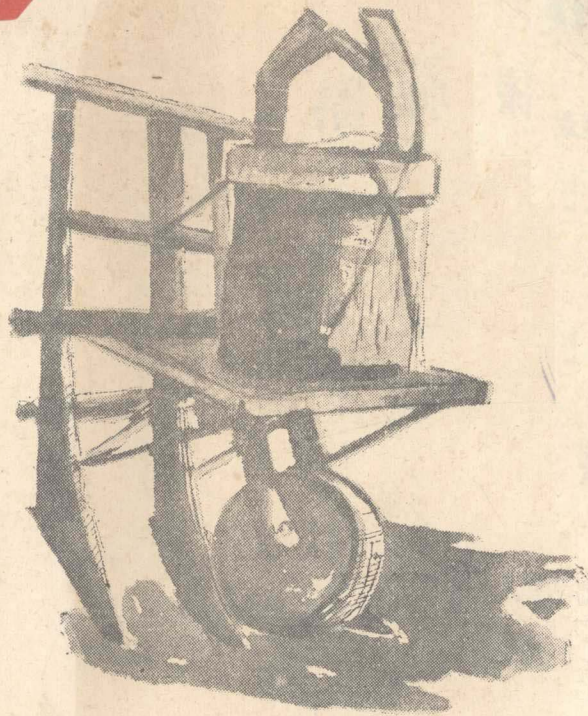


16.221
4487



播种农具介绍

播种农具介绍

吉林人民出版社

1959·长春

播种农具介绍

吉林人民出版社 編

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许可证出字第1号

长春新华印刷厂印刷

吉林省新华书店发行

开本：787×1092 1/32 印张：2 字数：45,000 印数：1,000册

1959年4月第1版 1959年4月第1版第1次印刷

统一书号：16091·122

定价(7)：0.19元

出 版 的 話

为了帮助省内各地在备耕期間做好播种农具的准备工作，我們集中了省内部份市县有关农具改革方面的資料和图样，本書选輯了其中的一部份。除此我們还編选了1958年吉林省农具展覽会的部份展出資料和全国农具展覽会的有关資料。

今年春季干旱，播种后保証种子的正常出芽，就要看“水”这一环是不是能跟上去。所以，我們也将各兄弟省的抗旱播种农具編入本書，其目的是提供給各地在設計和做造时参考。

1959年2月

吉林人民出版社

1959年2月

目 次

一 旱田播种农具.....	1
双行大豆点播机.....	1
大豆点播机.....	4
大豆穴播机.....	6
两用四輪三壟耢耙.....	8
四輪双壟耢耙.....	10
四輪双鐮耢耙.....	12
四輪万能耢耙.....	14
輕便耢耙.....	17
双行苞米点播机.....	19
苞米点种鎬.....	24
刨垅器.....	25
播种鎬.....	27
甜菜点播机.....	28
三改畜力十行播种机.....	31

二 抗旱播种农具	35
抗旱播种耢.....	35
抗旱播种用的水耢.....	37
抗旱水耢.....	39
两角水、籽耢.....	40
四腿水耢.....	41
四腿自动水耢.....	43
抗旱水耢.....	44
带水耢子.....	45
带水耢.....	46
小麦抗旱水耢.....	48
水耢.....	50
三 水田播种农具	51
木制水田点播器.....	51
手提水田自动点播机.....	53
简易式水稻插秧机.....	57
水稻插秧船.....	59

一 旱田播种农具

双行大豆点播机

創造者：梨树县农具改革委员会。

用途：开沟点播大豆。

构造：有主动輪、前导輪、机架、种子箱、开沟器、复土拉杆等部分。

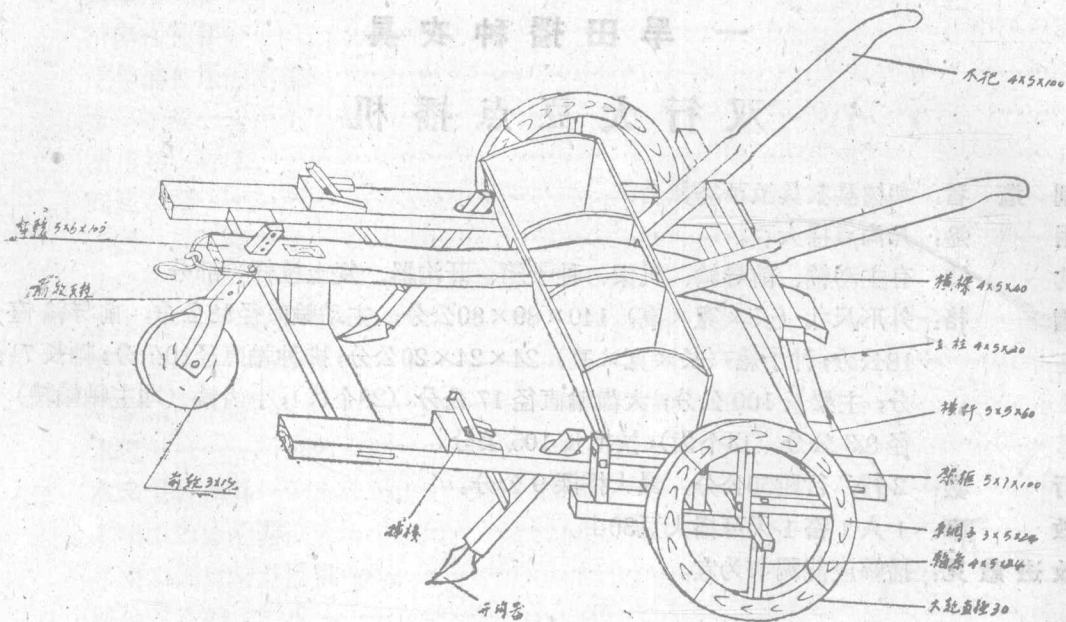
规格：外形尺寸（长×寬×高）140×89×80公分；主动輪直径33公分；前导輪直径18公分；种子箱（长×寬×高）24×24×20公分；排种軸直径10公分；軸长71公分；主梁长100公分；大齿輪直径17公分（28个齿）；小齿輪（即主軸輪槽）直径8.3公分（14个齿）；扶把长105公分。

行数：2行，行距50公分，最大播深9公分。

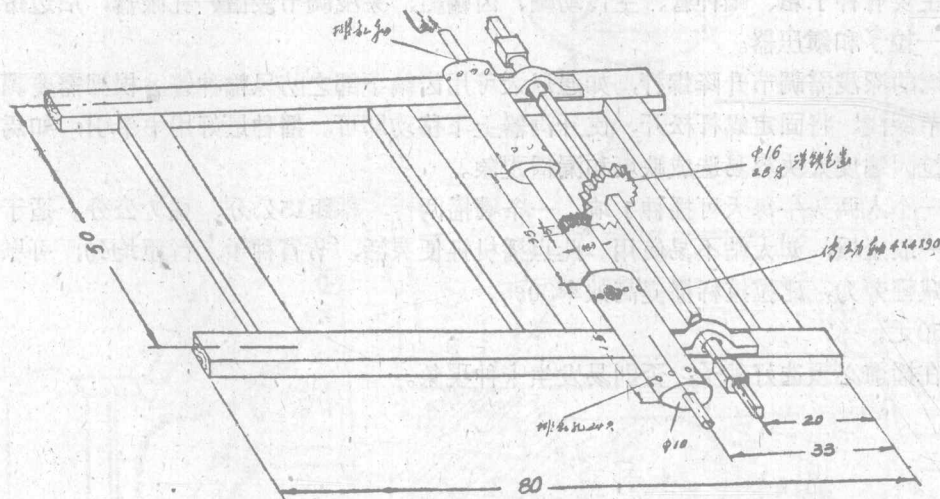
效率：1人1畜1天可播大豆30亩。

改进意見：播幅应能調节为宜。

具农特器田旱



双行大豆点播机



传动、排种机构示意图(反置的)

大豆点播机

仿制者：輝南县朝阳鎮农具机械修配厂。

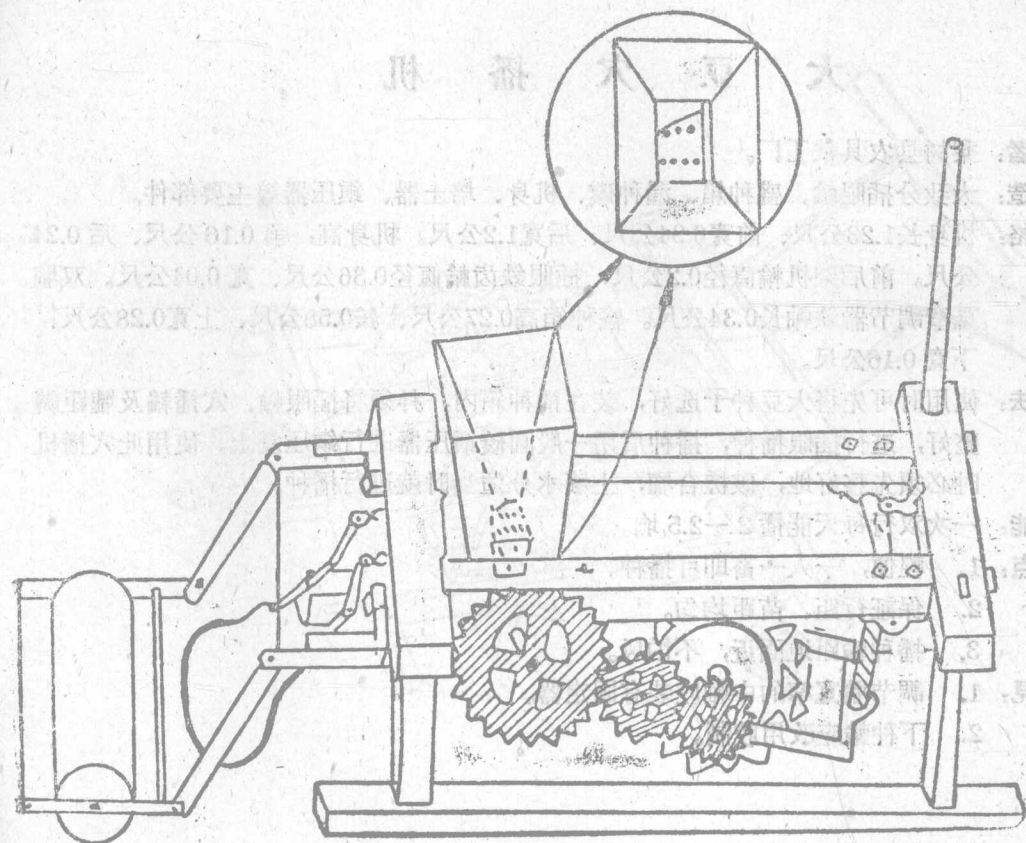
构造：主要有种子箱、輸种管、主传动輪、齿輪組、深浅調节装置、扎眼器、后边帶一拉子和鎮压器。

使用方法：耨的深浅需調节升降螺杆，如遇风天可用齿輪下部之防风輸种管，根据需要調节深浅，将固定螺杆松开，使开沟器上下移动即可。播种最好用牛牵引，如馬拉因速度太快容易造成缺耨和漏播現象。

效能及特点：一个人两头牛每天可播种1垧，一条耨播两行，株距15公分、寬7公分。适于一般土质，如太粘不易使用。此点播机輕便灵活，节省种子，行距均匀，可以減輕劳力，比拉拉稀播提高效率30%。

單 价：50元。

改进意見：在播前必須选好种子，否則易发生卡种現象。



大豆穴播机

創造者：梨树县农具铁工厂。

构造：大致分插眼輪、盛种箱、漏种破、机身、培土器、鎮压器等主要部件。

規格：机身长1.23公尺、前寬0.94公尺、后寬1.2公尺。机身高：前 0.16 公尺、后 0.24 公尺。前后架机輪直径0.2公尺，插眼鉄齿輪直径0.36公尺、寬 0.04公尺。双壟寬窄調节器鉄軸长0.34公尺。盛种箱高0.27公尺、长0.58公尺、上寬0.28公尺、下寬 0.16公尺。

使用方法：使用时可先将大豆种子选好，装在播种箱內，并須将插眼輪、穴播輪及壟距調整好，进行插眼播种，播种后用一般圓破鎮压器进行鎮压复土。使用此穴播机时必须先整好地，破槎合壟，土壤水分适当时就进行播种。

效能：一次双行每天能播 2—2.5 垧。

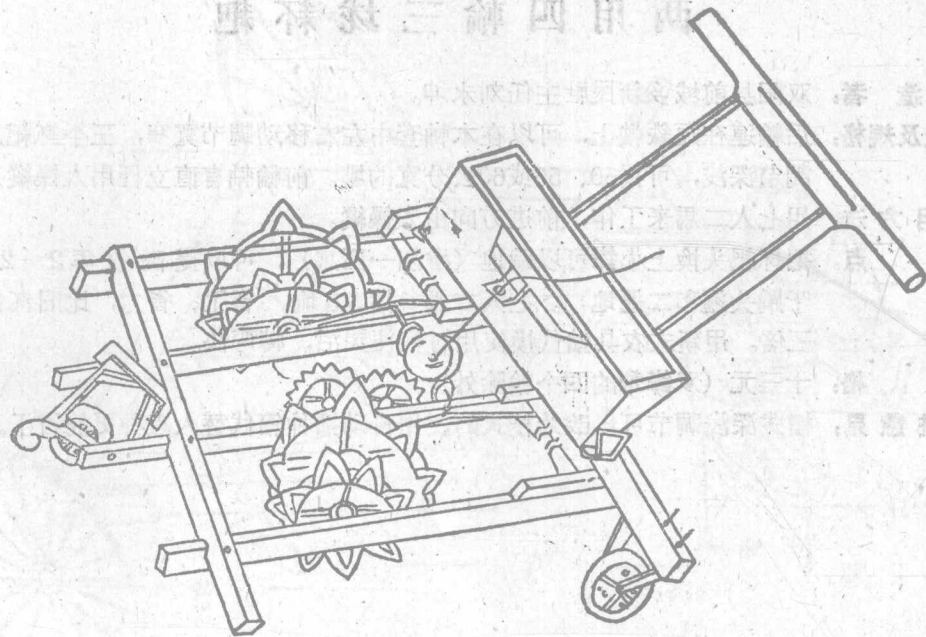
特点：

1. 輕便，一人一畜即可播种。
2. 保証行距、苗距均匀。
3. 播种輪距地面近，不怕风。

改进意見：

1. 調节壟寬窄的中軸应装有固定器。
2. 下种輪应改用胶制。

西國三神機



两用四轮三垅杯耙

創造者：双阳县前城乡新民社主任刘永坤。

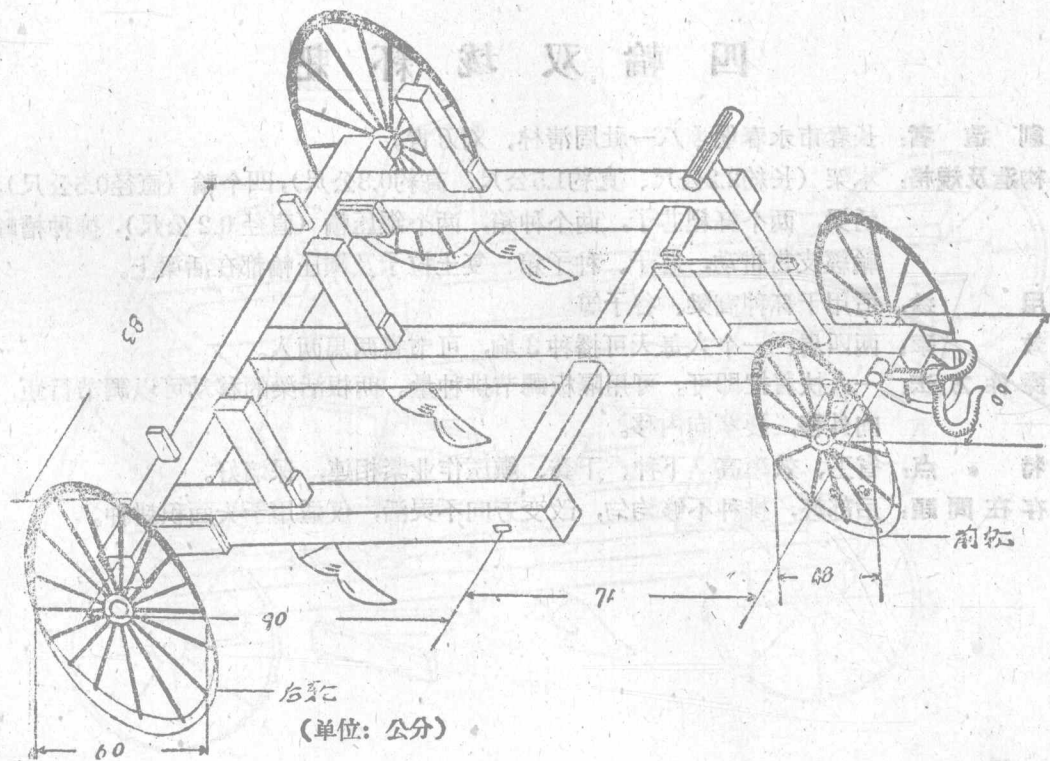
构造及规格：后輪連在短鉄軸上，可以在木軸套中左右移动調節寬窄，三个杯耙芯子用楔子調節深淺，可播50、55或60公分寬的壟。前輪軸有直立杆用人操縱方向。

使用方法：用七人二馬來工作，前进方向由人操縱。

特点：把杯耙头換上小鐮可以耩地（增加一匹馬），可以提高效率2—2.5倍（只适于耩头遍和二遍地）。七人二馬日播5.5垧。省工、省力，比旧杯耙提高效率三倍。用新式农具輪代換使用时輕便灵活，轉弯快。

价格：十三元（双鐮犁的四个輪除外）。

改进意見：楔式深淺調節可以改为梭式的，用自动播种箱代替人点种更能省工。



四 輪 双 垅 耢 耙

創 造 者：长春市永春堡乡八一社周清林、刘万青。

构造及规格：木架（长约2.2公尺、宽约1.5公尺、高约0.3公尺），四个輪（直径0.5公尺），两个活梁，两个耢耙芯子，两个种箱，两个鎮压輪（直径0.2公尺），排种槽輪由后輪經皮带带动，芯子、种子箱、复土拉子及鎮压輪都在活梁上。

用 途：适用于耢种高粱、谷子等。

效 率：两匹馬、一个人每天可播种3垅，可节省两馬两人。

操作方法：一人扶着把即可。可用隔板調节排种量。两根活梁的移动可以調节行距，要寬向外移，要窄向內移。

特 点：省工、效率高，下种、下粪、鎮压作业紧相連，保墒好。

存在問題：后部輕，排种不够均匀，改变方向不灵活，仅适用于大面积耕种。

四脚雙輪車

