

农具活頁資料

第十三輯

目 录

植保机械

中耕噴粉兩用器
四罗推車噴粉器
气压式噴霧器
多头噴霧器
四头自流式噴霧器

耕作机械

兩用拌造器
六行条播机
手搖拌种器
双輪双鐮犁改裝六行条播机
种子发芽箱

清选拌种器

农田排灌机械

水力双管抽水塔
压杆双管抽水机
双缸單管吸水器
风力自动水車

农业运输机械

推麦运土器
轉包車
手搖輸送机
手推三輪車
自动滑坡翻板車

中耕噴粉兩用器

創 造 者：渭南縣辛市鄉杈家社杈清俊同志。

用 途：主要用于撒粉防虫，兼作除草。

構 造：

- 1.車架部分：形似獨輪手推車，在其上加了粉箱、支架，后支架用來支持各部分零件。
- 2.傳動部分：在地輪軸上裝有大鏈輪與小鏈輪相連。当地輪轉動時帶動撒粉輪軸轉動。
- 3.撒粉部分：有左右兩個撒粉箱，箱內有用薄木板作成撒粉輪。
- 4.壓杆部分：安在機子的正前方，其功用是先把作物植株推倒，便于藥粉噴撒于葉的背面，殺死虫害。壓杆的高低可以調節。
- 5.鋤鏈部分：有三個鉄鋤鏈，主要功用是撒藥粉，同時進行中耕除草。

优 点：

- 1.撒粉均勻，構造簡單。
- 2.靈活輕便，省工省時，撒粉快。
- 3.一次可以完成撒粉除草工作。

使用办法：一人推動扶手，就可進行工作。



农 林 厅 编印

四罗推車噴粉器

創造單位：乾縣楊汗鄉農改小組。

用 途：防治病虫害。

效 率：每天每人可防50畝，比人力提高3倍。

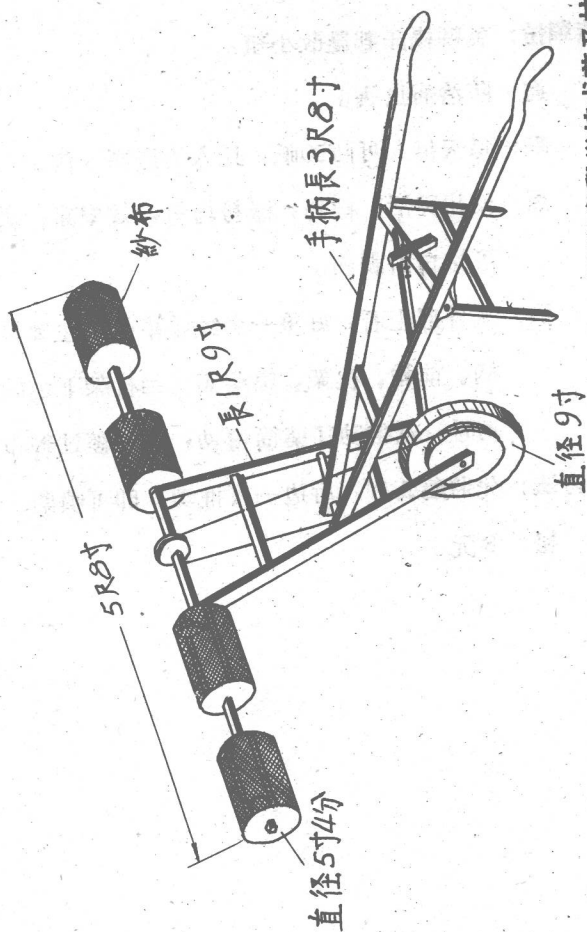
特 点：使用灵活、輕巧，撒粉均匀，效率高，箱筒高低可以自由調節。

構 造：从外形上看，好象一个独輪車子，主要構造有手柄、前輪、机架、噴藥筒。当机架下边的前輪轉动时，就帶动了藥筒轉动，藥粉經過紗布漏出。

使用方法：先將藥裝好，后边一人推动，即可噴藥。

价 格：8元。

四罗推車噴粉器



陕西省科学技术普及协会编印
陕西省农林厅

气压式噴霧器

創造者：渭南縣南絲糧站鄭邦有同志。

構造：1. 噴藥箱架下邊有三個木腿，木腿下有三個木輪，供運輸之用。

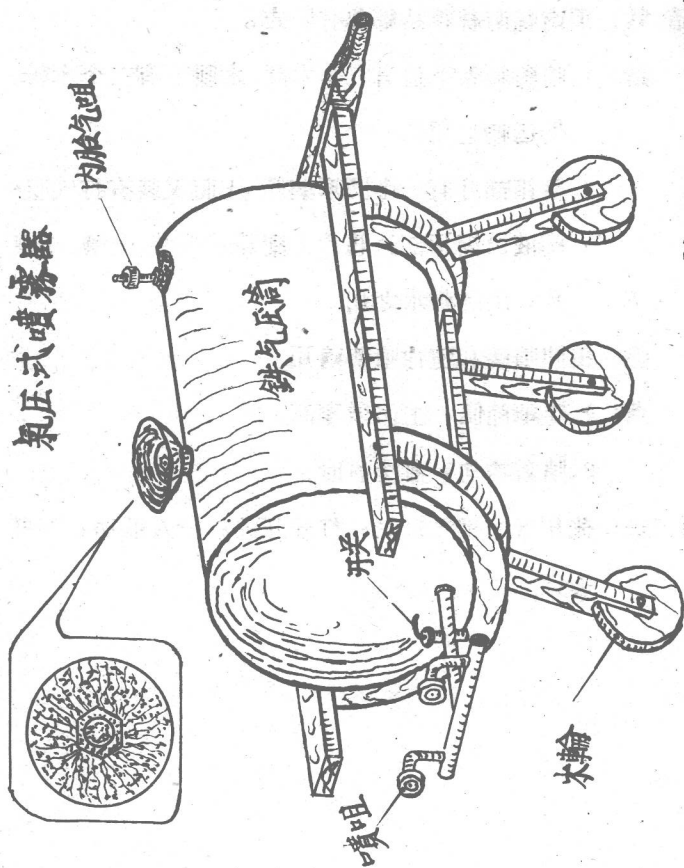
2. 藥箱部分有一個圓形藥箱，上面又裝有打氣咀，藥液由筒頂倒入箱內。藥箱前安裝上兩個噴頭，供洒藥水之用。

用途：田間噴藥和室內噴藥兩用。

優點：1. 手續簡便，工作效率高。

2. 噴霧均勻，省力省時。

使用方法：先用氣筒把氣打足，打開開關，一人推動，即可進行工作。



陕西省科学技术普及协会编印
陕西省农林厅

多头噴霧器

創造單位：大荔縣鉄業合作工厂。

用 途：噴洒殺虫藥剂。

構 造：1.鉄架：在鉄架子車上安裝而成，右側裝有气筒。架子前方安裝了分藥管，三个分口接在分藥口上。后端裝置木把。

2.藥箱：裝于鉄架上面，为裝藥剂水之用。在前方有龍頭控制流量，藥箱上方加藥处裝有盖子。

3.行走輪：左右各一，为便利前進之用。

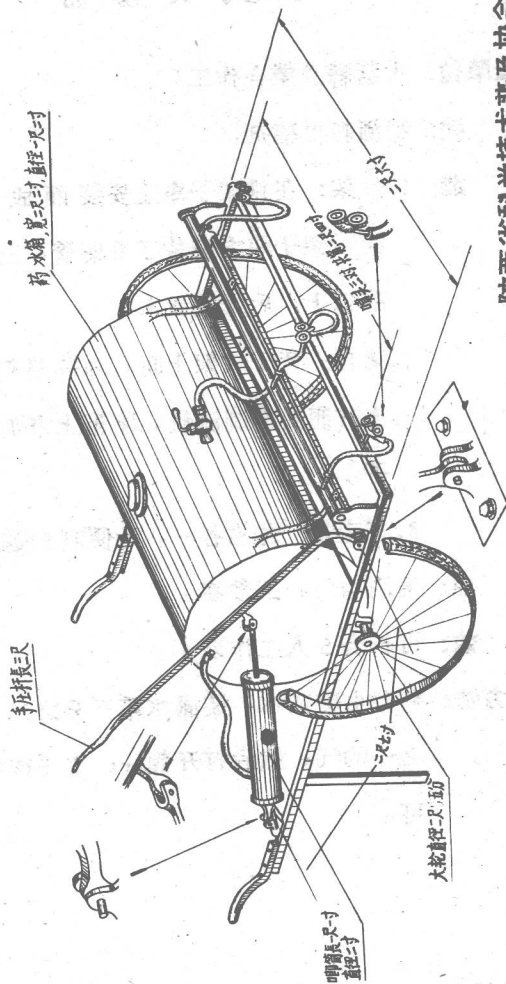
特 点：噴洒均匀，工效高。

率 效：可折合5人工作效率。

使用方法：將殺虫藥破水，裝滿水箱三分之二，再打入三分之一的气，然后打开龍頭，双手扶起木把前進即可。

多头喷雾器

总长四尺五寸 (连铁杆)
总宽三尺



陕西省科学技术普及协会编印
陕西省农林厅

四头自流式噴霧器

創造者：扶風縣新改農業社任天祥同志。

用途：藥劑殺虫。

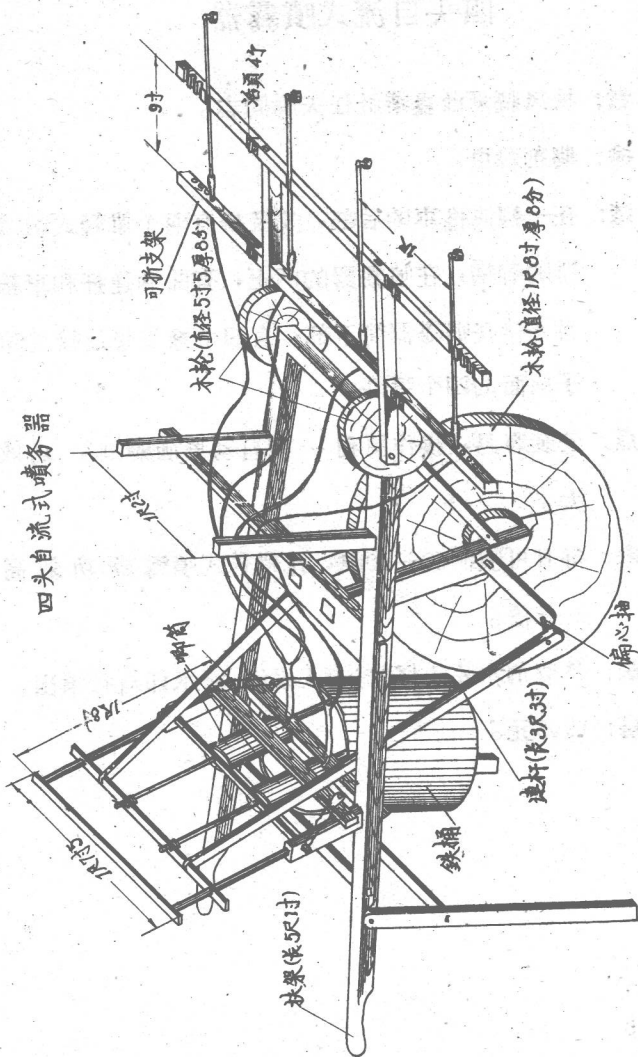
構造：在一輕便推車的后部，安裝帶有兩個單管式噴霧器的唧桶，在噴霧器的柄上，有曲柄連杆和車輪軸連接在噴霧器筒下部，有四個橡皮管連接着車子前面的四個噴斗。

特點：安裝容易，操作便利，能自動噴洒藥劑，功效大。

效率：每日可噴洒60—80畝。比單管式噴霧器功效高6—8倍。

使用方法：將藥劑水裝入桶內，一人推動，藥水即自行噴出。

價格：19.5元。



四头自流式喷务器

陕西省科学技术普及协会编印
陕西省农林厅

兩用拌造器

創造者：華縣甘清法、劉長治、薛毅等同志。

用途：攪拌種籽，調合肥料。

構造：

1. 支架：包括裝置拌攪器和輸送箱的前後支架。
2. 輸送箱：包括種籽箱、盛藥箱和裝置在盛藥箱右側的水箱。
3. 拌攪器：包括裝置在輸送器前面的三軸鏈輪及搖把和輸送器下面的拌攪輪。

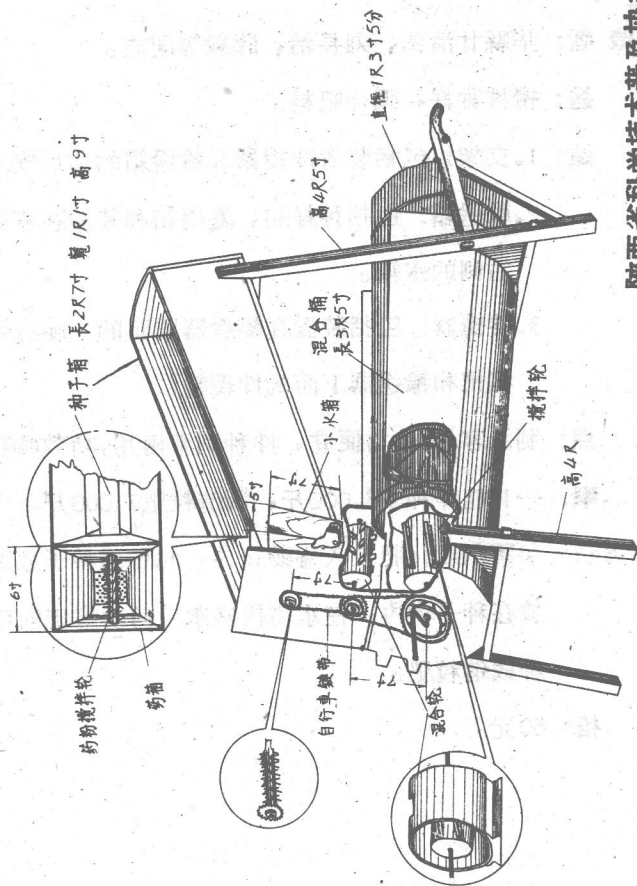
特點：製造容易，價格便宜，拌種制肥兩用，功效特高。

效率：一日能拌種子3,000斤，製造粒肥7,000斤。

使用方法：將藥劑或化肥放入盛藥箱內，同時把種子或肥料放在種子槽內。在水箱內盛水後轉動搖把即可拌種或造粒肥。

價格：60元。

两用拌造器



陕西省科学技术普及协会
陕西省农林厅

六 行 条 播 机

創造單位：澄縣。

用 途：播种麥类、谷类等。

構 造：由扶手、犁头、播种箱、輸送管、机架、傳动机構、离合器、走輪、方向操縱杆等部分組成。

1. 犁头：共有六个犁头，同排排列，行距5寸，犁头和扶手連为一体，可以調節犁头入地深度，播种时麥类等作物由播种箱內播种輪經輸送管，最后从犁头后背出种口流出。
2. 播种箱：箱內裝有播种輪擋輪共六套，且能調節播种量的多寡。
3. 机架：支承在走輪軸的軸承座上 and 导輪的輪架上，在导輪上方机架上固定有牽引环。
4. 傳动机構：走輪滚动后 $\xrightarrow{\text{同軸}}$ 24齒齒輪 $\xrightarrow{\text{異軸}}$ 42齒齒輪 $\xrightarrow{\text{異軸}}$ 71齒齒輪 $\xrightarrow{\text{同軸}}$ 播种輪。
5. 离合器：不需播种时压开离合器，71齒齒輪僅被傳动空轉，不起傳动作用。
6. 方向操縱杆：擺动方向操縱杆，变换导輪行走方向。

效 率：提高工效1倍。

价 值：110元。

手搖拌種器

創造單位：宝鸡市姜城堡農業社。

用 途：藥劑拌種。

構 造：由漏斗箱、拌種滾筒、木架三部分組成。

1. 漏斗箱：箱內用木板分隔為大小兩個漏斗，大漏斗裝種子，小漏斗裝藥劑。

2. 拌種滾筒：在滾筒殼體內裝有攪拌葉輪（用鐵制葉片安裝在轉動木軸上）。

使用方法：將種子和藥劑分裝于漏斗箱內，一人手搖木把，種子和藥劑均勻漏入滾筒內後，轉動的攪拌葉輪一面混合攪拌，一面將混合物慢慢推送滾筒，另端漏口流出。

