



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205336955 U

(45) 授权公告日 2016. 06. 29

(21) 申请号 201620044004. 4

(22) 申请日 2016. 01. 18

(73) 专利权人 广西南亚热带农业科学研究所

地址 532415 广西壮族自治区崇左市龙州县
彬桥乡

(72) 发明人 马文清 吴琴斯 郭强 杨海霞
李恒锐 青鑫 陆丽英 林嘉雯

(74) 专利代理机构 北京国智京通知识产权代理
有限公司 11501

代理人 孙文彬

(51) Int. Cl.

A01G 3/00(2006. 01)

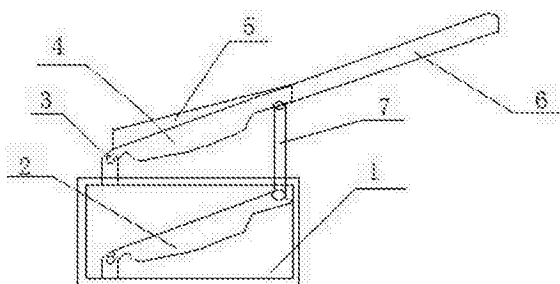
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种双刀片铡刀式取芽器

(57) 摘要

本实用新型一种双刀片铡刀式取芽器,包括底座,底座上通过刀轴固定安装有刃口向下的刀片组,刀片组包括平行排列的第一刀片和第二刀片,第一刀片和第二刀片的一端通过刀轴固定在底座上,第一刀片和第二刀片的另一端通过连杆固定连接在一起,第二刀片的刀背上设置有脚踏,第二刀片的自由端固定连接有刀柄,刀柄的外部设置有一层橡胶套,包含两个平行排列刀片的刀片组的设置,可以同时切断芽两旁的茎秆,而使得芽保持完好,切断效果好,效率高,速度快,且经久耐用,使用期间磨损小、使用寿命长,刀柄外部设置有一层橡胶套,可以防止刀柄打滑,并起保温的作用。



1.一种双刀片铡刀式取芽器,其特征在于,包括底座(1),所述底座(1)上通过刀轴(3)固定安装有刃口向下的刀片组,所述刀片组包括平行排列的第一刀片(2)和第二刀片(4),所述第一刀片(2)和第二刀片(4)的一端通过刀轴(3)固定在底座上,所述第一刀片(2)和第二刀片(4)的另一端通过连杆(7)固定连接在一起。

2.根据权利要求1所述的一种双刀片铡刀式取芽器,其特征在于,所述第二刀片(4)的刀背上设置有脚踏(5)。

3.根据权利要求1所述的一种双刀片铡刀式取芽器,其特征在于,所述第二刀片(4)的自由端固定连接有刀柄(6)。

4.根据权利要求3所述的一种双刀片铡刀式取芽器,其特征在于,所述刀柄(6)的外部设置有一层橡胶套。

一种双刀片铡刀式取芽器

技术领域

[0001] 本实用新型属于农业器具技术领域,涉及一种双刀片铡刀式取芽器。

背景技术

[0002] 甘蔗、木薯取芽大多采用人工刀砍,多为手部使力,量大时,极易造成人工手部过度劳作,易影响了取芽的效率和速度。如果碰到赶工,人的注意力稍有不注意,容易弄伤人的双手,不安全。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种双刀片铡刀式取芽器,解决了现有技术中存在的取芽效率和速度低下的问题。

[0004] 本实用新型所采用的技术方案是,一种双刀片铡刀式取芽器,包括底座,底座上通过刀轴固定安装有刃口向下的刀片组。刀片组包括平行排列的第一刀片和第二刀片,第一刀片和第二刀片的一端通过刀轴固定在底座上,第一刀片和第二刀片的另一端通过连杆固定连接在一起。

[0005] 本实用新型的特征还在于,

[0006] 第二刀片的刀背上设置有脚踏。

[0007] 第二刀片的自由端固定连接有刀柄。

[0008] 刀柄的外部设置有一层橡胶套。

[0009] 本实用新型的有益效果是,

[0010] 1.包含两个平行排列刀片的刀片组的设置,可以同时切断芽两旁的茎秆,而使得芽保持完好,切断效果好,效率高,速度快,且经久耐用,使用期间磨损小、使用寿命长。

[0011] 2.刀柄外部设置有一层橡胶套,可以防止刀柄打滑,并起保温的作用。

附图说明

[0012] 图1是本实用新型一种双刀片铡刀式取芽器的结构示意图。

[0013] 图中,1.底座,2.第一刀片,3.刀轴,4.第二刀片,5.脚踏,6.刀柄,7.连杆。

具体实施方式

[0014] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型进行详细说明。

[0015] 本实用新型一种双刀片铡刀式取芽器,结构如图1所示,包括底座1,底座1上通过刀轴3固定安装有刃口向下的刀片组。

[0016] 刀片组包括平行排列的第一刀片2和第二刀片4,第一刀片2和第二刀片4的一端通过刀轴3固定在底座上,第一刀片2和第二刀片4的另一端通过连杆7固定连接在一起。

[0017] 第二刀片4的刀背上设置有脚踏5。

[0018] 第二刀片4的自由端固定连接有刀柄6。

[0019] 刀柄6的外部设置有一层橡胶套。

[0020] 本实用新型一种双刀片铡刀式取芽器,取芽时,将茎秆放置于底座1上,用手握住刀柄6或用脚踩住脚踏5向下施力,同时切断芽两旁的茎秆,而使得芽保持完好,轻松完成取芽工作。

[0021] 刀柄6外部的橡胶套防止手部在施力的过程中打滑,还能防止磨伤手掌,保护手部不受伤害。

[0022] 脚踏5的设置可以使用脚部施力,替换手部施力,减少手部的劳作程度,省时省力。

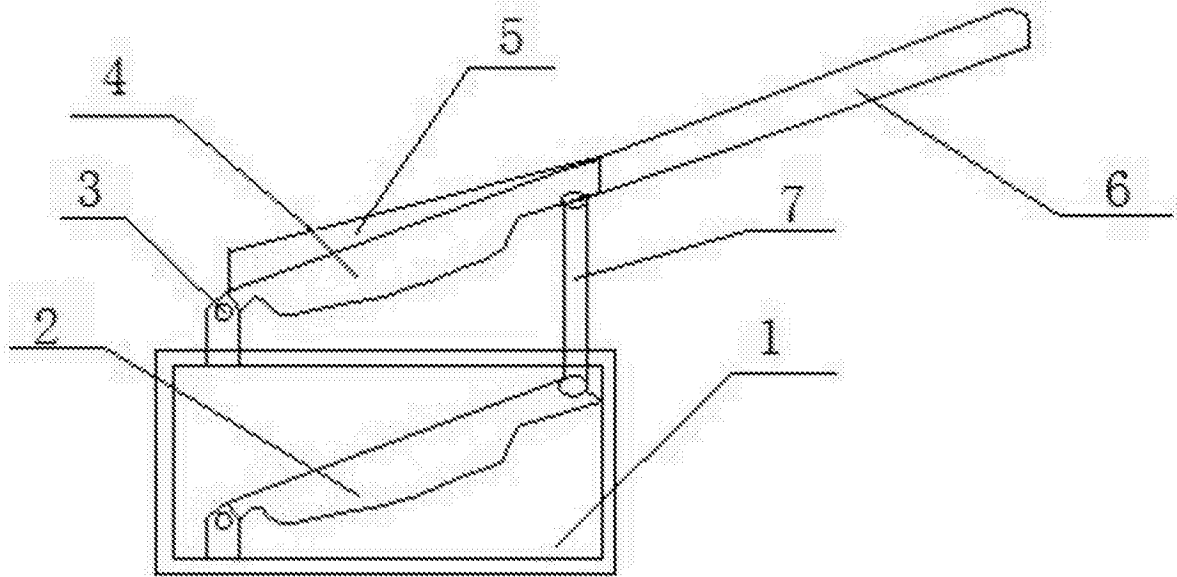


图1