



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103999683 A

(43) 申请公布日 2014. 08. 27

(21) 申请号 201410255271. 1

(22) 申请日 2014. 06. 10

(71) 申请人 贾秉堂

地址 045018 山西省阳泉市郊区杨家庄乡北
杨家庄村

(72) 发明人 贾秉堂 贾江涛 贾皎皎

(74) 专利代理机构 山西五维专利事务所(有限
公司) 14105

代理人 雷立康

(51) Int. Cl.

A01G 1/00(2006. 01)

C05F 11/00(2006. 01)

权利要求书1页 说明书2页

(54) 发明名称

一种红薯节水的栽种方法

(57) 摘要

本发明属于农作物栽种方法技术领域,具体涉及一种红薯节水的栽种方法。本发明主要解决了现有红薯栽种方法存在的用水量大和费时费力的技术问题,本发明采用吸水的秸秆内芯代替传统浇水栽种红薯秧苗,可节约用水量 70%,提高植秧效率,避免农民大量焚烧秸秆造成环境污染,且产出的红薯光滑度好,营养价值高。

1. 一种红薯节水的栽种方法,其特征在于:包括以下步骤:

1) 首先将玉米秸秆切去头部和根部,取其中段,然后将中段玉米秸秆的硬皮去除,获取秸秆内芯,再将秸秆内芯截成长度为 8 ~ 10cm 的小段备用;

2) 在栽种红薯秧苗前的 12h,把截好的玉米秸秆内芯放置到容器内,秸秆内芯占容器体积的 3/5,在秸秆内芯上放置算子,然后将重物压置在算子上,再向容器内加水至距离容器口 10cm 处停止加水,浸泡秸秆内芯 12h,浸泡期间,发现水量不足时随时添加水,保证足够的水分供秸秆内芯吸收,最后在栽种红薯秧苗前将浸泡好的秸秆内芯捞出备用;

3) 在田间挖若干个直径为 20cm,深度为 8 ~ 10cm 的圆坑,坑间距为 33cm;

4) 首先将两根步骤 2) 泡好的秸秆内芯平放置在步骤 3) 挖好的圆坑底部,秸秆内芯放置方向为西北至东南,然后将红薯秧苗置于圆坑内的两秸秆内芯中间,使红薯秧苗的茎尖头部朝向东南方向且使红薯秧苗的茎蔓与地面呈 45° 角,最后用土壤覆盖红薯秧苗根部并压实,土壤覆盖厚度为 3 ~ 5cm。

一种红薯节水的栽种方法

技术领域

[0001] 本发明属于农作物栽种方法技术领域,具体涉及一种红薯节水的栽种方法。

背景技术

[0002] 红薯,民间大部分人叫作“番薯”,是一种很重要的食材。在我国北方尤其是缺少雨水的山区,薯农为了栽种红薯需要挖大坑和大水灌,这种栽种方法即耗费很大的劳动力又浪费成本,因此,现有的栽种方法存在的用水量大和费时费力的缺陷。

发明内容

[0003] 本发明的目的是解决现有红薯栽种方法存在的用水量大和费时费力的技术问题,提供一种红薯节水的栽种方法。

[0004] 为解决上述技术问题,本发明采用的技术方案为:

[0005] 一种红薯节水的栽种方法,其包括以下步骤:

[0006] 1) 首先将玉米秸秆切去头部和根部,取其中段,然后将中段玉米秸秆的硬皮去除,获取秸秆内芯,再将秸秆内芯截成长度为 8 ~ 10cm 的小段备用;

[0007] 2) 在栽种红薯秧苗前的 12h,把截好的玉米秸秆内芯放置到容器内,秸秆内芯占容器体积的 3/5,在秸秆内芯上放置算子,然后将重物压置在算子上,再向容器内加水至距离容器口 10cm 处停止加水,浸泡秸秆内芯 12h,浸泡期间,发现水量不足时随时添加水,保证足够的水分供秸秆内芯吸收,最后在栽种红薯秧苗前将浸泡好的秸秆内芯捞出备用;

[0008] 3) 在田间挖若干个直径为 20cm,深度为 8 ~ 10cm 的圆坑,坑间距为 33cm;

[0009] 4) 首先将两根步骤 2) 泡好的秸秆内芯平放置在步骤 3) 挖好的圆坑底部,秸秆内芯放置方向为西北至东南,然后将红薯秧苗置于圆坑内的两秸秆内芯中间,使红薯秧苗的茎尖头部朝向东南方向且使红薯秧苗的茎蔓与地面呈 45° 角,最后用土壤覆盖红薯秧苗根部并压实,土壤覆盖厚度为 3 ~ 5cm。

[0010] 与背景技术相比,本发明具有以下优点:

[0011] 1) 采用吸水的秸秆内芯代替传统浇水栽种红薯秧苗,可节约用水量 70%;

[0012] 2) 大大减轻薯农传统备水栽种红薯秧苗的劳动强度,节省劳动时间,提高了植秧效率;

[0013] 3) 采用吸水性好的秸秆内芯,即使秸秆还田,又避免农民大量焚烧秸秆造成环境污染;

[0014] 4) 秸秆芯腐烂后增加土壤有机质,使后期形成的薯块有良好的膨大环境,提高产量,且产出的红薯光滑度好,营养价值高。

具体实施方式

[0015] 本实施例中的一种红薯节水的栽种方法,其包括以下步骤:

[0016] 1) 首先将玉米秸秆切去头部和根部,取其中段,然后将中段玉米秸秆的硬皮去除,

获取秸秆内芯,再将秸秆内芯截成长度为 8 ~ 10cm 的小段备用;

[0017] 2) 在栽种红薯秧苗前的 12h,把截好的玉米秸秆内芯放置到容器内,秸秆内芯占容器体积的 3/5,在秸秆内芯上放置算子,然后将重物压置在算子上,再向容器内加水至距离容器口 10cm 处停止加水,浸泡秸秆内芯 12h,浸泡期间,发现水量不足时随时添加水,保证足够的水分供秸秆内芯吸收,最后在栽种红薯秧苗前将浸泡好的秸秆内芯捞出备用;

[0018] 3) 在田间挖若干个直径为 20cm,深度为 8 ~ 10cm 的圆坑,坑间距为 33cm;

[0019] 4) 首先将两根步骤 2) 泡好的秸秆内芯平放置在步骤 3) 挖好的圆坑底部,秸秆内芯放置方向为西北至东南,然后将红薯秧苗置于圆坑内的两秸秆内芯中间,使红薯秧苗的茎尖头部朝向东南方向且使红薯秧苗的茎蔓与地面呈 45° 角,最后用土壤覆盖红薯秧苗根部并压实,土壤覆盖厚度为 3 ~ 5cm。