



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 110122241 A

(43)申请公布日 2019.08.16

(21)申请号 201910575253.4

(22)申请日 2019.06.28

(71)申请人 天津市蓟县绿普生蔬菜种植有限公司

地址 301900 天津市蓟州区东施古镇咀吧庄村

(72)发明人 卢秀玲 马华阳

(74)专利代理机构 天津合正知识产权代理有限公司 12229

代理人 陈松

(51)Int.Cl.

A01G 22/25(2018.01)

A01B 79/02(2006.01)

权利要求书1页 说明书3页

(54)发明名称

一种红薯破沟栽培方法

(57)摘要

一种红薯破沟栽培方法,所述方法包括如下步骤:1)起垄,于平整地块上起垄,垄宽90~110cm,垄高30~40cm,垄顶宽度为60~70cm,垄截面为梯形,2)破沟,采用破沟机在垄顶开两条平行的种植沟,两条种植沟的沟矩为40~50cm,3)播种,将红薯种苗,逐株栽于种植沟内,株距25~35cm,在播种时,先以水管向栽种位置冲入适量的水,然后将种苗载入,再完成覆土。

1. 一种红薯破沟栽培方法,所述方法包括如下步骤:

1) 起垄,于平整地块上起垄,垄宽90~110cm,垄高30~40cm,垄顶宽度为60~70cm,垄截面为梯形,

2) 破沟,采用破沟机在垄顶开两条平行的种植沟,两条种植沟的沟距为40~50cm,

3) 播种,将红薯种苗,逐株栽于种植沟内,株距25~35cm,在播种时,先以水管向栽种位置冲入适量的水,然后将种苗载入,再完成覆土。

2. 如权利要求1所述的一种红薯破沟栽培方法,进一步的,所述方法包括如下步骤。

1) 起垄,于平整地块上起垄,垄宽100m,垄高30~40cm,垄顶宽度为60~70cm,垄截面为梯形,

2) 破沟,采用破沟机在垄顶开两条平行的种植沟,两条种植沟的沟距为40~50cm,

3) 播种,将红薯种苗,逐株栽于种植沟内,株距30cm,在播种时,先以水管向栽种位置冲入适量的水,然后将种苗载入,再完成覆土。

## 一种红薯破沟栽培方法

### 技术领域

[0001] 本发明涉及一种红薯播种方法。

### 背景技术

[0002] 红薯作为一种高产而适应性强的粮食作物,与工农业生产和人民生活关系密切。红薯块根除作主粮外,也是食品加工、淀粉和酒精制造工业的重要原料,根、茎、叶又是优良的饲料,且由于红薯适应性强的特点,在种植时可以充分利用零星地块,传统的红薯栽培技术一般采用垄作,垄作与平作相比,具有便于排灌,有利抗旱防渍;加深土层、便于根系生长;使受光面积增大,土壤昼夜温差扩大等优点,可以增加红薯产量。但现有的垄作栽培方式,在栽培时需要在垄上逐个栽培,且垄宽在60~70cm,每条垄上仅能栽培一行种苗,费工、费地且不利于农机作业,因此提供一种改进的红薯栽培方法,能够进一步的节约工时和用地,并提高产量。成为现有技术中亟待解决的问题。

### 发明内容

[0003] 为解决前述技术问题,我们提供的技术方案是:

[0004] 一种红薯破沟栽培方法,所述方法包括如下步骤:

[0005] 1) 起垄,于平整地块上起垄,垄宽90~110cm,垄高30~40cm,垄顶宽度为60~70cm,垄截面为梯形,

[0006] 2) 破沟,采用破沟机在垄顶开两条平行的种植沟,两条种植沟的沟距为40~50cm,

[0007] 3) 播种,将红薯种苗,逐株栽于种植沟内,株距25~35cm,在播种时,先以水管向栽种位置冲入适量的水,然后将种苗载入,再完成覆土

[0008] 所述的一种红薯破沟栽培方法,进一步的,所述方法包括如下步骤。

[0009] 1) 起垄,于平整地块上起垄,垄宽100m,垄高30~40cm,垄顶宽度为60~70cm,垄截面为梯形,

[0010] 2) 破沟,采用破沟机在垄顶开两条平行的种植沟,两条种植沟的沟距为40~50cm,

[0011] 3) 播种,将红薯种苗,逐株栽于种植沟内,株距30cm,在播种时,先以水管向栽种位置冲入适量的水,然后将种苗载入,再完成覆土。

[0012] 本发明提供的一种红薯破沟栽培方法,在现有的垄作栽培红薯方法基础上,通过加宽垄宽,将单行栽种改为直接破沟双行栽种,采用这种播种方式,通过提高垄宽,可以在单垄宽度的1.5倍左右的宽垄上种植约为单垄上两倍的种苗,提高了红薯的密植度。且通过加宽垄宽,使垄顶具有较大的作业空间,便于农业机械作业。此外,通过加宽垄宽,减少了土壤的蒸发面积,提高了土地的整体保墒能力,从而提高了抗旱能力。

### 具体实施方式

[0013] 实施例1

[0014] 一种红薯破沟栽培方法,所述方法包括如下步骤:

[0015] 1) 起垄,于平整地块上起垄,垄宽100cm,垄高30cm,垄顶宽度为60cm,垄截面为梯形,

[0016] 2) 破沟,采用破沟机在垄顶开两条平行的种植沟,两条种植沟的沟矩为40cm,

[0017] 3) 播种,将红薯种苗,逐株栽于种植沟内,株距25cm,在播种时,先以水管向栽种位置冲入适量的水,然后将种苗载入,再完成覆土。

[0018] 实施例2

[0019] 一种红薯破沟栽培方法,所述方法包括如下步骤:

[0020] 1) 起垄,于平整地块上起垄,垄宽110cm,垄高40cm,垄顶宽度为70cm,垄截面为梯形,

[0021] 2) 破沟,采用破沟机在垄顶开两条平行的种植沟,两条种植沟的沟矩为50cm,

[0022] 3) 播种,将红薯种苗,逐株栽于种植沟内,株距30cm,在播种时,先以水管向栽种位置冲入适量的水,然后将种苗载入,再完成覆土。

[0023] 实施例3

[0024] 一种红薯破沟栽培方法,所述方法包括如下步骤:

[0025] 1) 起垄,于平整地块上起垄,垄宽90cm,垄高30cm,垄顶宽度为60cm,垄截面为梯形,

[0026] 2) 破沟,采用破沟机在垄顶开两条平行的种植沟,两条种植沟的沟矩为40cm,

[0027] 3) 播种,将红薯种苗,逐株栽于种植沟内,株距25m,在播种时,先以水管向栽种位置冲入适量的水,然后将种苗载入,再完成覆土。

[0028] 实施例4

[0029] 一种红薯破沟栽培方法,所述方法包括如下步骤:

[0030] 1) 起垄,于平整地块上起垄,垄宽100cm,垄高35cm,垄顶宽度为65cm,垄截面为梯形,

[0031] 2) 破沟,采用破沟机在垄顶开两条平行的种植沟,两条种植沟的沟矩为45cm,

[0032] 3) 播种,将红薯种苗,逐株栽于种植沟内,株距30cm,在播种时,先以水管向栽种位置冲入适量的水,然后将种苗载入,再完成覆土。

[0033] 实施例5

[0034] 一种红薯破沟栽培方法,所述方法包括如下步骤:

[0035] 1) 起垄,于平整地块上起垄,垄宽110cm,垄高40cm,垄顶宽度为70cm,垄截面为梯形,

[0036] 2) 破沟,采用破沟机在垄顶开两条平行的种植沟,两条种植沟的沟矩为50cm,

[0037] 3) 播种,将红薯种苗,逐株栽于种植沟内,株距25cm,在播种时,先以水管向栽种位置冲入适量的水,然后将种苗载入,再完成覆土。

[0038] 实施例6

[0039] 一种红薯破沟栽培方法,所述方法包括如下步骤:

[0040] 1) 起垄,于平整地块上起垄,垄宽90cm,垄高35cm,垄顶宽度为65cm,垄截面为梯形,

[0041] 2) 破沟,采用破沟机在垄顶开两条平行的种植沟,两条种植沟的沟矩为50cm,

[0042] 3) 播种,将红薯种苗,逐株栽于种植沟内,株距35cm,在播种时,先以水管向栽种位

置冲入适量的水,然后将种苗载入,再完成覆土。