

中图分类号: S 644.6 文献标识码: B 文章编号: 1002—2767(2003)06—0035—01

芦笋栽培技术^{*}

侯忠艳

(黑龙江省鹤岗市农科所, 鹤岗 154101)

Asparagus Cultivation Technique

HOU Zhong-yan

(Hegang Agricultural Institute, Heilongjiang Province, Hegang 154101)

芦笋又名石刁柏, 龙须菜, 属于百合科天门冬属的多年生草本植物, 原产欧洲, 引入我国已有 100 多年, 其不经培土长出土面的绿色嫩茎称绿芦笋, 经培土收获的嫩茎称白芦笋, 芦笋香脆鲜嫩, 炒食或加工成罐头, 是国际上的畅销食品。芦笋营养丰富, 对高血压、心脏病、癌症等疾病有一定的疗效, 而且种一年收十年, 经济效益高, 很受种植户的欢迎, 现将其栽培技术介绍如下:

1. 精耕细作

芦笋对土壤的适应范围广, 结合深耕施足底肥, 施腐熟的堆厩肥 3 000 kg/667m², 耙平后, 做深沟, 沟间距 134 cm(沟宽 40 cm, 沟深 30 cm)。

2 育苗

为了培养大苗, 2 月中旬可在温室播种, 苗龄 60~70 d, 营养土比例 60%熟土、30%基肥、10%草炭土, 装营养钵摆齐, 播前将种子浸泡 3~5 d, 即可播种, 播后覆 3 cm 细土, 浇透水盖膜、保温, 当有 50% 苗出土, 即可揭膜, 白天温度 20~25℃, 晚间 8℃以上即可, 土壤湿度见干湿为宜。

3 定植

定植前沟内施厩肥 500 kg/667m², 肥与土拌均即可栽苗, 本省 5 月上旬栽苗, 栽时按株距 30~40 cm, 将苗排在沟中, 每棵苗地下茎着生鳞茎的一端必须朝着同一个方向, 排成一直线, 用细土覆盖 5~6 cm 厚, 以抽生嫩茎在中央, 便于管理, 栽苗 1 200~1 400 株/667m²。

4 田间管理

幼苗定植后 1~2 a, 不采收嫩茎, 加强管理及时

中耕除草。

如果想采收白芦笋, 经常覆土, 使地下茎埋在畦面下约 15~20 cm 深, 采收绿芦笋则不必埋厚土, 每年采收结束时施腐熟有机肥 1 500 kg/667m², 对氮、磷、钾需求量为 5:3:4, 采收结束和秋天各追化肥一次, 每年春天要把地上枯茎清除干净, 有利于通风透光, 也可以防止病虫害蔓延。

5 采收

定植后第二年可采收少量嫩茎, 一般第 6~12 a 是旺盛期, 以后逐渐衰老, 采收绿芦笋在幼茎 20~25 cm 时齐土割下; 采收白芦笋时当发现地面有裂痕时, 用手扒开表土, 用小刀将近地下茎割断, 使嫩茎的长度在 18 cm 以上, 随后把土复原, 采收后的芦笋要遮光保湿, 尽快上市, 防止品质降低。

6 主要病虫害防治

本省芦笋一般不得病虫害, 病害有茎枯病、褐斑病、锈病等。茎枯病在高温多雨季节发病严重, 多发生在茎秆中下部, 病斑呈现灰白色, 不久病斑产生许多小黑点, 引起茎烂。褐斑病先在茎上出现许多深褐色梭形病斑, 后引起茎枯叶黄。锈病在植株的主枝和侧枝上先产生黄红色的斑点, 然后不断扩大, 严重时植株死亡, 可用 70% 甲基托布津 500~600 倍液或 50% 多菌灵 500~600 倍液等喷雾, 每隔 7~10 d 1 次, 连续 2~3 次。

虫害主要有地老虎、蝼蛄、蚜虫等, 防地下害虫可用辛硫磷灌根, 蚜虫可用 40% 氧化乐果、80% 的敌畏等药剂防治。

* 收稿日期: 2003—04—03

作者简介: 侯忠艳(1970—), 女, 黑龙江省鹤岗市人, 农艺师, 从事农技推广工作。