

中图分类号: S644.6 文献标识码: B 文章编号: 1001-0009(2002)05-0029-01

芦笋属百合科, 天门冬属多年生宿根草本植物, 我们所利用的部分是它刚抽发的嫩茎。芦笋是世界十大名菜之一, 有强骨髓、益气延年的功效。近几年, 作为一种高营养、高纤维、治病强身、防病抗衰和防癌治癌的新型药膳和保健佳品受到国内外人们的喜爱。东北地区特别是黑龙江的芦笋由于日照时间长、温差大、品质远远优于南方的产品, 在东南亚和日、韩市场上供不应求。特别是速冻和保鲜芦笋的生产为芦笋的栽培开辟了更加广阔的市场空间。芦笋的适应性非常强, 抗旱怕涝, 耐低温和盐碱, 在黑龙江省第三积温带以南地区均可栽培。芦笋一次种植可采收20年, 而且投资少, 效益高。头三年产量500 kg(公斤)/667 m²(平方米)左右, 第四年后产量都在800 kg(公斤)/667 m²(平方米)左右, 而市场批发价不低于20元/kg(公斤), 零售大约在30元/kg(公斤), 可见其效益是菜中之首, 芦笋在东北地区栽培有极大发展潜力。在众多蔬菜中芦笋管理方便、栽培简单, 具体栽培措施如下。

1 品种的选择

芦笋的品种很多, 但在东北地区以选择UC157和加洲309为好。因为这两个品种不仅抗逆性和耐寒性强, 而且品质好产量高, 一般用种量在100 g(克)/667 m²(平方米)。

2 育苗

通常在4月下旬育苗, 黑龙江省需要在大棚内用地膜和小拱棚增温。育苗前做长2.5 m(米), 宽2 m(米)的畦供667 m²(平方米)大田用苗。每个标准畦用腐熟优质农家肥250 kg(公斤), 复合肥2 kg(公斤), 并掺入标准量防病虫的农药。肥、药、土一定拌匀, 最后整细整平待播。畦床要早准备、早扣棚、热土增温。播种前要将种子用45℃的水浸泡2 d(天), 每天换2次水, 然后在25℃的条件下催芽。4 d~5 d(天)后50%的种子露白即可播种。播前畦床浇透底水, 种子间距10 cm(厘米)见方, 单粒点播, 覆土2 cm~3 cm(厘米)。播后马上覆地膜, 并扣上小棚, 保持温度在25℃~30℃, 大约半个月左右小苗开始出土, 刚出土呈暗绿色, 要细观察才能发现。一旦发现苗出土必须马上揭去地膜, 以免高温烤死小苗。待苗出齐后要喷一次液体肥(含有N、P、K和微量元素的液肥为好)。等小苗长到2个茎时再喷一次, 到3~4个茎时即可移栽。从播种到移栽一般需要75 d(天)左右, 苗龄期苗床管理要注意浇水不要勤, 但也不能旱, 特别注意浇水不要在畦面形成硬层。温度必须控制在25℃~30℃间, 要保证畦床无任何杂草, 终霜结束后即可炼苗, 直到最后不需任何防寒物为止。

3 定植

栽培芦笋的地块一定要肥沃, 并具有喷灌和排涝条件。定植前施优质有机肥6 000 kg(公斤)/667 m²(平方米), 肥扬开后深翻25 cm~30 cm(厘米), 整平耙细起70 cm(厘米)的垄。芦笋苗龄75 d(天)长到3~4个茎即可定植, 一般是6月末、7月初, 大苗早定植小苗晚定植。定植栽两垄空一垄, 株距10 cm(厘米), 栽时起苗最好带畦床土, 坑要保证根系展开, 浇透水, 施复合肥20 kg(公斤)/667 m²(平方米)。栽上苗后要分2次覆土, 覆土要把分蘖节埋住。第一次覆土5 cm(厘米), 第二次根盘离土表10 cm(厘米)左右即可。

4 田间管理

定植一星期后, 小苗已全部成活即可叶面喷液肥一次, 同时轻铲轻趟一次。为了早得收益每半个月喷液肥一次, 轻铲趟一次。芦笋由于产量高生长快, 对肥的需求敏感, 一般结合灌水也要补些肥料, 秋天施入有机肥5 000 kg(公斤)/667 m²(平方米)。在用肥的问题上做到有机无机结合; 根部叶面结合; 氮、磷、钾与微量元素结合。在氮、磷、钾比例上以N:P:K=5:3:4为好, 氮多钾少易倒伏对生长不利。在肥料问题上如果按有机产品生产就不要用化肥, 要使用生物肥料和农家肥。按绿色产品标准生产的要使用绿色食品认证部门批准的A级或AA级肥料。芦笋定植成活后, 开始大量分蘖, 分蘖越多将来的产量越高。但随着生长和分蘖, 有些茎开始老化, 在保证每株不少于3~5个茎的条件下, 对老化、倒伏的茎要剪去, 清出地外, 并适当覆土, 一般覆土以5 cm(厘米)为好。因为太浅植株易倒伏, 影响生长, 太深影响分蘖。在生长季节必须保证无杂草, 同时要注意防治病虫害。虫害有地老虎、蚜虫、斜纹夜蛾; 病害有根腐、立枯、褐斑、炭疽和锈病等, 防治办法同其它蔬菜一样。

5 采收

定植后第二年不要求采收, 但长势好的也可适当采收, 采收期不超过30 d(天), 以后逐年延长采收期, 成龄笋可采收80 d(天)。当幼笋露出地表, 颜色变绿长到一定程度, 且不散头时用刀贴地皮割下。合格产品的标准是全绿、不散头、不弯曲、无病虫、长度10 cm~25 cm(厘米), 直径0.5 cm~2 cm(厘米)。

6 注意事项

由于产量高, 一年割很多茬, 要按比例足水足肥, 要常松土、灭住草, 否则不会有好的产量。要严格防治病虫害, 有病虫害质量不好就没有效益。要适时采收, 采早, 过嫩影响生长, 采晚, 纤维化严重影响品质也影响产量。要随采随上市, 不及时上市的要保鲜袋包装保存。

(黑龙江省绥棱农场, 152241, 电话: 0455-4535008)

芦笋在东北地区的高产高效栽培技术

宋树森