

临洮县地膜马铃薯收后复种大葱栽培技术

陈花桃

(甘肃省临洮县农业技术推广中心, 甘肃 临洮 730500)

中图分类号: S532; S633.1 文献标识码: B 文章编号: 1001-1463(2013)06-0062-02

doi:10.3969/j.issn.1001-1463.2013.06.028

临洮县位于甘肃省中部, 定西市西部, 光照充足, 水资源丰富, 适宜地膜马铃薯收后复种大葱, 近年来, 随着早熟菜用型马铃薯收后复种大葱栽培技术的推广, 地膜马铃薯平均产量达37 500 kg/hm², 收入67 500元/hm²; 复种大葱平均产量达75 000 kg/hm², 收入52 500元/hm²。合计收入达120 000元/hm², 产量高, 经济效益显著。

1 地膜覆盖马铃薯栽培技术

1.1 选地施肥

选择无污染、排灌方便、土层深厚、土壤肥沃的地块, 前茬以小麦、玉米为好。前茬作物收获后及时深耕晒垡, 纳雨蓄墒。立冬前耙耱收墒、灌足冬水, 做到土地平整, 无土块无根茬。播前结合整地一次性施入有机肥75 000 kg/hm²、尿素450 kg/hm²、普通过磷酸钙600 kg/hm²、磷酸二铵150 kg/hm²、硫酸钾150 kg/hm²。

1.2 品种选择与种薯处理

选用抗病、丰产、薯块圆、芽眼少而浅的中早熟马铃薯品种, 如克新1号、克新6号、费乌瑞它、LK99、大西洋等。播前20 d从贮存窖中取出种薯, 除掉病烂薯, 将健壮薯放在阳光下催芽, 待薯芽萌动时切块, 每块留芽眼1~2个, 结合切块用58%宝大森可湿性粉剂50 g对水2~3 kg均匀喷洒拌种200 kg, 晾晒1~2 d后即可播种。

1.3 播种覆膜

于3月中旬播种, 行距50 cm, 距株30 cm, 保苗密度66 000株/hm²以上, 播后覆膜, 用幅宽110~120 cm的地膜或幅宽360 cm的地膜全地面覆盖。

1.4 田间管理

1.4.1 放苗除草 播种后20 d陆续出苗, 早晚注意观察苗情, 及时放苗, 以防膜下高温烧苗。及时中耕, 除净田间杂草。

1.4.2 揭膜培土, 追肥灌水 马铃薯现蕾期揭膜, 揭膜后及时培土, 结合培土追施尿素75~150 kg/hm²并灌浅水1次, 以后视土壤墒情灌水。

1.4.3 病虫害防治 对地下害虫发生严重的地块, 用40%辛硫磷乳油3.75 kg/hm²对水75 kg拌细土225 kg制成毒土, 播种时撒在播种沟内; 蚜虫用40%乐果乳油1 000倍液喷雾防治; 早疫病于现蕾初期用58%宝大森可湿性粉剂600倍液喷雾防治, 每隔7 d喷1次, 连喷2~3次。

1.5 适时收获, 清除废膜

根据马铃薯成熟情况, 结合市场行情适时收获, 收获后按薯块大小分级出售。及时清除田间地膜, 抢时复种大葱。

2 大葱栽培技术

2.1 品种选择

选用高产、优质、抗病性强的大葱品种, 如中日精品大葱、铁杆巨葱、元藏大葱(小香葱)、掖辐1号大葱等。

2.2 育苗

播前整平苗床, 选用上年繁殖的种子, 于当年春季或上年“白露”时育苗, 育苗面积与定植大田面积的比例为1:15~20。将腐熟农家肥45 000 kg/hm²、草木灰3 000 kg/hm²混匀后撒于苗床表面, 随即浅耕耙耱, 整平地面, 打碎土块, 播种量37.5 kg/hm²。出苗后及时拔除杂草, 并间苗至株距保持2 cm左右。苗期一般不灌水, 以促进根系生长发育, 培育壮苗; 中后期可追肥1~2次, 每次追施尿素150 kg/hm²左右, 出苗后及时锄草、松土、追肥、灌水。

2.3 定植

2.3.1 整地施肥 马铃薯收获后结合整地施入优质农家肥60 000 kg/hm²、尿素90 kg/hm²、普通过磷酸钙630 kg/hm²、硫酸钾150 kg/hm²。

收稿日期: 2013-04-15

作者简介: 陈花桃(1982—), 女, 甘肃临洮人, 助理农艺师, 主要从事农业技术推广工作。联系电话: (0)15293211816。E-mail: 273748606@qq.com

挖收获。采挖时, 先将地上部割去, 将根挖出, 除掉泥土, 剪掉芦头, 晒至七、八成干时剪去侧

根及须根, 分等级捆成小捆晒至全干。

(本文责编: 陈 珩)

隆德县高海拔地区黄精栽培技术

龚淑萍

(宁夏回族自治区隆德县中药材产业办公室, 宁夏 隆德 756300)

中图分类号: S567.23 文献标识码: B
doi:10.3969/j.issn.1001-1463.2013.06.029

文章编号: 1001-1463(2013)06-0063-02

黄精为百合科黄精属多年生草本植物, 以根茎入药, 有补脾润肺, 养阴生津等功效。近年来, 随着对黄精药用功效的深入研究, 其使用范围也逐渐扩大, 用量不断增加, 价格持续上涨。受利益的驱使, 人们对野生黄精资源进行大量的滥采乱挖, 致使黄精栖息地被严重破坏, 野生黄精资源濒临灭绝。为了保护野生黄精资源, 培育出种质纯正、品质优良的中药材原料, 宁夏回族自治区隆德县中药材产业办公室通过大量试验探索, 总结出了隆德县低温高海拔地区黄精栽培技术, 现介绍如下。

1 选地整地

选择阴湿的山地林缘或有荫蔽条件的平地, 以土质疏松、肥沃, 富含腐殖质的壤土或砂壤土为好, 不适宜在土薄、干旱的砂土地栽植。前茬以绿肥或休闲地块最好。前作收获后, 及时深翻整地, 翻耕深度在30 cm以上, 结合深翻施入优质腐熟农家肥60 000 kg/hm²。

2 品种选择

选择生长性状良好、适应性强的当地驯化黄精品种鸡头黄精。

3 科学栽植

可采用育苗移栽, 也可用根茎繁殖。

3.1 育苗移栽

3.1.1 苗床制备 选择背风向阳, 土质疏松、肥沃, 排灌良好的地块做苗床。播前结合深翻整地施入优质腐熟农家肥60 000 kg/hm², 平整地面后起垄, 垄长10 m、宽100 cm、高30 cm, 垄沟宽30 cm。平整垄面后用50%多菌灵可湿性粉剂进行土壤消毒, 用药量为5~8 g/m²。

3.1.2 种子处理 选择生长健壮, 无病虫害的2年生植株留种。冬前挑选饱满种子进行低温沙藏处理, 即在院落向阳背风处挖深40 cm、宽30 cm的坑, 将1份种子与3份细沙充分混拌均匀, 沙的湿度以手握成团, 落地即散, 指间不滴水为度。将

收稿日期: 2013-01-29; 修订日期: 2013-05-20

作者简介: 龚淑萍(1973—), 女, 农艺师, 宁夏隆德人, 主要从事中药材新品种、新技术引进、推广及中药材病虫害防治研究工作。联系电话: (0)13309548165。E-mail: gsp6016101@126.com

2.3.2 适时定植 马铃薯收后及时选择均匀、健壮葱苗早定植。将选好的葱苗用90%敌百虫晶体1 000倍液浸根后边开沟边栽植, 行距60~70 cm, 株距3~4 cm, 沟深20~25 cm, 先盖少量土护住葱身, 然后培土并顺行踏实。

2.4 水肥管理

当葱苗定植后10 d左右新根生出时浅水沟灌1次, 灌水后结合中耕除草培土1次, 以后每当葱白露出6~7 cm时结合追肥灌水1次, 并及时中耕培土。大葱起生期追施有机肥37 500 kg/hm²、油渣1 125 kg/hm²、磷酸二钾750 kg/hm², 茎叶旺盛生长期追施尿素150 kg/hm², 葱白形成期追施有机肥7 500 kg/hm²、尿素225 kg/hm², 生长后期可根据长势追施尿素120 kg/hm²。灌水以10:00时前为好, 每次施肥后即灌半沟清水, 让水缓慢浸润垄埂。最后一次培土后要做到地干就灌, 使土壤经常保持湿润状态。培土在每次灌水后地表皮发白时进

行, 第1次在行间开沟, 壅入两旁; 第2次开沟加深, 培到埂上; 第3次再挖沟取土, 培高踩实。

2.5 病虫害防治

大葱常见病害有霜霉病、灰霉病, 害虫主要有斑潜蝇、葱蓟马等。霜霉病用75%百菌清可湿性粉剂500倍液, 或64%杀毒矾可湿性粉剂500倍液喷雾防治; 灰霉病用80%速克灵可湿性粉剂1 500倍液喷雾防治。斑潜蝇和葱蓟马用20%捷净微乳油240 mL/hm²对水600 kg, 或24.5%济兴绿农乳油300 mL/hm²对水600 kg, 或1.8%爱福丁乳油3 000倍液喷雾防治; 葱蝇用90%敌百虫晶体500倍液灌心浇根防治, 或50%辛硫磷乳油1 500 g/hm²对水75 kg稀释后拌细土225 kg制成毒土撒施在沟内防治。

2.6 收获

一般当外叶生长基本停止, 叶色变黄绿, 土壤封冻前15~20 d为大葱收获适期。

(本文责编: 王 颢)