

临洮县早熟地膜马铃薯收后复种萝卜栽培技术

江春花

(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; S631.1 文献标识码: B 文章编号: 1001-1463(2014)06-0070-02

doi:10.3969/j.issn.1001-1463.2014.06.033

近年来, 临洮县早熟菜用型马铃薯收后复种蔬菜因产量高、上市早, 效益可观而深受广大农民的喜爱。其中地膜马铃薯收后复种萝卜模式马铃薯平均产量39 000 kg/hm², 收入约70 200元/hm², 复种萝卜平均产量90 000 kg/hm², 收入约45 000元/hm²; 合计收入为115 200元/hm²。大大地提高了单位面积产值, 效益显著, 已在临洮县水川区水浇地以及坪区的保灌地推广应用。

1 地膜马铃薯栽培技术

1.1 选地选茬, 科学施肥

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 选用良种

选用抗病、丰产、薯块圆、芽眼少而浅的中早熟品种克新1号、克新6号、费乌瑞它、兴佳2号等。

1.3 种薯选择

播前20 d从贮藏窖中取出种薯, 捡除病烂薯, 将健壮薯放在散射光下催芽, 待薯芽萌动时切块, 每块留1~2个芽眼。结合切块用58%宝大森可湿性

收稿日期: 2014-01-06

作者简介: 江春花(1981—), 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)15293221492。

势和发芽率。

4 适墒早播, 合理密植

适墒早播是确保油菜出全苗的关键, 也是油菜精量播种的辅助技术。陇油1号在适种区的适宜播期为3月中下旬至4月上旬。采用机械精量等行距播种, 播深2~3 cm, 行距20~30 cm, 株距10~15 cm, 播种量7.5 kg/hm²左右。

5 田间管理

5.1 查墒保苗

播后要注意查看土壤墒情, 观察发芽及出苗情况。土壤墒情不足时及早浇水抗旱保苗。若出苗前遇有效降水, 要及时破除土壤板结, 确保全苗。

5.2 及时间苗、定苗

幼苗拥挤会造成油菜提早抽薹, 形成高脚苗, 严重影响产量。因此, 要在全苗后及时间苗, 3~5片真叶时定苗, 结合锄草均匀留足苗。原则是去弱留壮, 去病留健。定苗密度以37.5万~50.0万株/hm²为宜。

5.3 中耕除草

油菜生长期间中耕除草2~3次, 苗期结合间、定苗除草1次, 薹薹期结合追肥灌水适当深锄。初花期拔除藜等一年生大草, 防止杂草与油菜争水抢肥, 影响油菜后期生长。

5.4 按需灌溉

全生育期需浇水3~4次。第1次在出苗后30 d

左右, 需总水量的10%; 第2次灌水在抽薹始花期, 需总水量的60%左右; 第3次在盛花期, 需总水量的20~30%; 第4次根据后期土壤墒情和天气状况确定灌溉与否。及时中耕松土, 蓄墒保墒。开花期应保持田面不龟裂, 后期注意防倒伏。灌水遵循的经验性原则是“头水晚, 二水赶, 三水满”。

6 病虫害防治

油菜病害主要是菌核病、白锈病、霜霉病和病毒病, 发病初期可用50%多菌灵可湿性粉剂, 或50%百菌清可湿性粉剂, 或58%甲霜灵锰锌可湿性粉剂500倍液, 40%菌核净可湿性粉剂或25%甲霜灵可湿性粉剂1 000倍液叶面喷施, 药液用量7 500~15 000 mL/hm², 间隔7~10 d再喷1次。油菜害虫主要是蚜虫、菜青虫、跳甲, 播种前用40%毒·辛乳油200 mL对水200 mL拌种1 000 g可防治跳甲、茎象甲。薹花期用40%乐果乳油和2.5%敌杀死乳油等倍量混合1 000倍液整株喷雾2~3次可防治蚜虫和菜青虫。

7 适时收获

油菜田终花后25~30 d左右, 全田有2/3角果呈枇杷黄色即可收获, 避免割青或裂角吊粒造成减产。收割后田间晾晒3~7 d完成后熟。收获季节阴雨频繁地区和年份, 更要掌握时机, 晴天抢收。

(本文责编: 陈 珩)

西吉县芹菜覆膜穴播压砂种植技术

刘志毅¹, 李艳梅², 马慧²

(1. 宁夏回族自治区西吉县农村能源工作站, 宁夏 西吉 756200; 2. 宁夏回族自治区西吉县马铃薯产业服务中心, 宁夏 西吉 756299)

中图分类号: S636.3 文献标识码: B 文章编号: 1001-1463(2014)06-0071-02

doi:10.3969/j.issn.1001-1463.2014.06.034

覆膜穴播压砂芹菜栽培是指利用地膜覆盖增温保墒节水、压砂增温防板结、精量播种、规格化生产等种植芹菜的综合技术。该技术通过秋季深耕施肥、冬灌、春季整地、播种、田间管理、病虫害防治等一系列农艺措施来实现芹菜生产的标准化,从而达到芹菜安全生产、优质高产、高效的目的,以实现农业增效、农民增收。

1 选茬

应选择非伞形花科作物为前茬,以麦茬地为

最好,其次为胡麻、马铃薯、玉米、蔬菜等茬口,忌重茬。若选用重茬地要通过秋季复种绿肥、增施有机肥来提高土壤肥力。

2 深耕施肥

选好地后,可于秋季深耕,耕深25 cm,结合耕地施腐熟农家肥75 000 kg/hm²、磷酸二铵375 kg/hm²、尿素300 kg/hm²、普通过磷酸钙1500 kg/hm²。若无秋施肥条件,可进行春施,春施农家肥必须充分腐熟,以防肥料养分不能充分利用并引发虫害。春施化肥应将肥料耩入土壤,严禁

收稿日期: 2014-02-18

作者简介: 刘志毅(1970—),男,宁夏西吉人,高级农艺师,主要从事农业技术推广工作。联系电话: (0)18995432880。

粉剂100 g拌种150 kg,然后晾晒1~2 d;或用58%宝大森可湿性粉剂500倍液浸种2 h,摊开晾干。

1.4 覆膜播种

马铃薯于3月中旬播种,株距30 cm,行距50 cm,播种密度66 000株/hm²以上,播种后立即用幅宽300 cm或400 cm的地膜全地面覆盖。也可先覆膜后破膜播种。

1.5 田间管理

1.5.1 放苗除草 播后20 d开始出苗,早晚注意观察苗情,及时放苗,以防地膜下高温烧苗。同时要除净田间杂草。

1.5.2 揭膜培土,追肥灌水 通常在马铃薯现蕾期揭膜,揭膜后及时培土,结合培土追施尿素75~150 kg/hm²。然后灌水,灌水要浅,注意不要让水淹过垄面,以后视土壤墒情、天气状况进行灌水。

1.5.3 病虫害防治 地下害虫发生严重的地块,播种时可用40%辛硫磷乳油3.75 kg/hm²对水30 kg,拌细土600 kg制成毒土撒在播种沟内进行防治。蚜虫可用40%乐果乳油1 000倍液喷雾防治;早疫病可在现蕾初期选用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3次。

1.6 适时收获,清除废膜

根据马铃薯成熟情况、结合市场行情及时收

获,收后按薯块大小分级出售。收后捡净田间地膜抢时复种萝卜。

2 萝卜栽培技术

2.1 品种选择

选用丰产抗病的优良萝卜品种,如德日2号、丰光一代、大青皮、翘头青等。

2.2 施足底肥,适期播种

马铃薯一般在7月底收获后结合整地施优质腐熟农家肥60 000 kg/hm²、尿素300 kg/hm²、磷酸二铵300 kg/hm²。深耕后起垄,垄宽40 cm,垄距60 cm,垄高15 cm。8月中旬选择籽粒饱满的种子垄上2行点播,行距40 cm,株距33 cm,深7~8 cm,每穴2~3粒种子。播种后覆土1 cm。

2.3 田间管理

萝卜子叶展开时间苗,长出3片真叶后定苗。定苗后视土壤墒情灌水1~2次;块根膨大初期追施尿素150 kg/hm²,以促进生长。同时做好病虫害防治。

2.4 采收

“霜降”前后萝卜肉质根充分肥大时及时采收上市。采收时萝卜叶留10~15 cm,剪齐,即美观又增加商品性。

(本文责编: 陈伟)