

# 土暖炕蒜黄生产技术

王 新

(甘肃省临洮县辛店镇农业技术推广站, 甘肃 临洮 730500)

中图分类号: S633.4 文献标识码: B

文章编号: 1001-1463(2013)05-0062-02

doi:10.3969/j.issn.1001-1463.2013.05.028

近几年, 临洮县辛店镇大蒜种植面积逐年扩大, 但是受市场作用影响, 大蒜市场价格持续下跌, 种植效益逐年下滑。为了提高大蒜生产效益, 辛店镇农业技术推广站结合当地实际情况, 在冬季或早春外界气温低的时期, 采用土暖炕进行了蒜黄栽培试验, 总结出了土暖炕蒜黄生产技术, 该技术具有投资小、生产操作方便等优点, 现介绍如下。

## 1 土暖炕准备

土暖炕以农家空闲土炕为主, 也可建设专用土炕, 长度不限, 宽度以2.0~2.5 m为宜, 中间留宽70 cm过道, 两边搭层高约80 cm双层架, 架上铺底板, 上面铺塑料薄膜然后铺床土。床土以富含有机质的壤土为好, 厚度为10~12 cm, 栽培畦面整平后铺细沙土或砂壤土6 cm左右。整个房间要密闭不能有光线照入, 房间4个顶角处各开1个放

风口。栽蒜前2~5 d生火, 使炕温升至25℃左右。

## 2 品种选择

蒜黄主要是利用大蒜鳞茎贮存的养分转化形成鲜嫩的叶片供食用, 因此蒜种应选用蒜瓣肥大、均匀、质地坚实的紫皮大蒜, 一般要求蒜瓣百粒重在400 g以上。

## 3 蒜头处理

栽种前15~20 d, 将蒜种放在凉水中浸5~10 min, 捞出沥干后平摊在阴凉潮湿的地上, 厚7~10 cm, 3~5 d翻1次, 温度保持11~16℃, 相对湿度83%, 以打破休眠。栽前再用清水将蒜头浸泡24 h, 使种蒜充分吸水, 然后捞出控干, 除去基部茎盘, 并保持蒜头不松散。

## 4 栽蒜

从10月至次年3月初均可栽种。播期为上市前25~30 d, 每年可进行3个周期的生产。尽量将蒜

收稿日期: 2013-02-21

作者简介: 王 新(1971—), 男, 甘肃临洮人, 农艺师, 主要从事农业技术推广工作。联系电话: (0)15809322514。

酸二氢钾溶液叶面追肥, 每隔7~10 d喷1次, 连喷2~3次; 对肥力流失较严重地块, 用玉米点播机打孔进行根外追施尿素75~120 kg/hm<sup>2</sup>。

## 5 病害防治

马铃薯生长期的主要病害为早疫病和晚疫病。开花期是早晚疫病的最佳防治期, 可选用68%氟菌·霜霉威可湿性粉剂900~1 125 mL/hm<sup>2</sup>, 或72%霜脲锰锌可湿性粉剂1 500 g/hm<sup>2</sup>对水900 kg喷雾防治, 每隔7 d喷1次, 连喷2~3次; 也可用72%杜邦·克露乳油600~800倍液, 或25%瑞毒霉(甲霉灵)可湿性粉剂500倍液, 或58%瑞毒霉锰锌可湿性粉剂500~600倍液, 或40%乙磷铝可湿性粉剂300倍液喷雾防治, 每隔6~9 d喷1次, 连喷3~4次。

## 6 适时收获

冬播马铃薯收获期应突出一个“早”字, 一般为5月上中旬, 当植株基部叶片开始发黄时, 即开

花后10 d左右采挖上市, 此期虽产量低但产值高。应选择晴天上午采挖, 下午运输, 要轻挖轻放, 防止擦伤薯皮而影响商品价值。若不影响下季作物种植, 也可待完全成熟后收获, 以获得高产。

## 7 贮藏

文县冬播马铃薯的收获期恰逢气温较高的5月上中旬, 此时收获的马铃薯块茎含水量在80%左右, 极难贮藏, 且不能留作种薯, 须在短时间内予以销售, 否则造成产量降低、品质下降。为避免短期储藏期块茎不霉变、不腐烂, 薯块采后应及时晾晒3~4 h, 表面稍干燥后存放在通风干燥处以待销售。收获后要及时清洁残膜、整地施肥, 准备复种下茬作物。

(本文责编: 王 颢)

# 临泽县红枣食心虫发生与防治

李树森, 魏周秀, 张玉梅, 王德珍

(甘肃省临泽县农业技术推广中心, 甘肃 临泽 734200)

中图分类号: S435.651 文献标识码: B 文章编号: 1001-1463(2013)05-0063-02

doi:10.3969/j.issn.1001-1463.2013.05.029

临泽县现有红枣近6 670 hm<sup>2</sup>, 约占总耕地面积的30%, 年产干枣1.67万t, 产值6 600多万元。近年来, 红枣食心虫使红枣几乎失去商品价值。我们通过对当地红枣食心虫的生物学特性、发生规律的观察, 结合防治试验, 总结出了综合防治措施。

## 1 发生规律

红枣食心虫在临泽县1 a发生1~2代, 以老熟幼虫在树干周围土壤3~10 cm处作茧越冬, 5~7 cm处分布较多。第2年5月下旬开始脱出冬茧, 爬到树基部土缝、草根旁吐丝结夏茧化蛹。幼虫出土与降水关系密切, 一般雨后大量出土。越冬幼虫于翌年6月上旬, 当日平均温度20℃左右, 土壤含水量10%以上出土化蛹, 蛹期10 d左右。成虫于6月中旬出现, 6月下旬至7月上旬为羽化盛期, 羽

化后2~3 d开始产卵, 每只雌虫产卵50粒左右, 多者达200粒以上, 卵期7~10 d。幼虫孵化后约1 h钻入果内, 1头虫仅为害1果, 无转果危害习性。蛀果盛期为7月上中旬, 多从果实顶部蛀入, 蛀孔处留有褐色小点, 稍凹陷。幼虫在果内蛀食发育约18 d左右老熟, 后脱果坠地, 脱果早的大部分在树冠下隐蔽处或地表土内, 经1~2 d结夏茧化蛹, 以7月下旬至8月上旬较多, 10 d左右羽化第2代成虫, 羽化7 d左右产卵孵化; 第2代幼虫再次蛀果危害, 蛀果盛期为8月下旬至9月初。9月中下旬幼虫老熟, 大部分落地作茧越冬, 少数随果实调运。

## 2 形态特征

成虫灰白色, 体长5~8 mm, 翅展13~18 mm, 雌蛾比雄蛾稍大。前翅前缘近中部有1个蓝黑色近似三角形的大斑, 翅基部及中央部分具有黄褐色

收稿日期: 2013-03-27

作者简介: 李树森(1965—), 男, 甘肃临泽人, 农艺师, 主要从事植保植检工作。联系电话: (0)13689327890。  
E-mail: lzlishusen@126.com

头紧密地栽植于架面上, 蒜瓣间尽可能不留空隙, 若有空隙, 可用散蒜瓣填紧, 顶部要平、齐。播种后随即覆盖细沙土5 cm, 然后浇透水1次, 同时盖好遮光覆盖物, 每个种植架都要覆盖成一个独立的空间。一般用种蒜15~20 kg/m<sup>2</sup>。

## 5 生长期管理

播种后3~7 d即可出苗。蒜黄生长适温为15~25℃, 夜间温度不低于10℃, 最高不超过30℃, 前期适温为25℃, 后期15℃左右。蒜黄生长期管理的关键是适时适量浇水, 控制好土壤湿度, 促进叶片迅速生长, 土壤过干则叶片生长缓慢影响产品品质和产量。但在密闭条件下, 空气湿度、土壤湿度过大易发生腐烂现象, 因此应尽量减少浇水, 一般种植后浇透水1次, 以维持较高的湿度, 保证种蒜迅速出苗。出苗后可根据外界气温、土壤湿度、蒜黄生长状况灵活浇水, 但不能使种

植架内湿度过大。每隔1~2 d喷水1次, 间隔7 d喷水1次1 g/kg磷酸二氢钾溶液, 或40 g/kg尿素溶液。收获前1 d再浇小水1次。进入“立冬”后, 外界温度明显降低, 如种植架内温度过低, 可在房内生火炉(可自制小土炉)提温, 使其保持正常生长。白天房间温度超过20℃时要放风降温, 以防徒长。

## 6 收获

定植后25 d左右, 蒜黄高30~40 cm即可收获。收割时要割齐, 不要连根拔起。为了利于收获第2茬, 需在收割后浇透水, 并随水冲施尿素25 g/m<sup>2</sup>。头茬收获后20 d左右可收第2茬。第2茬收获完毕后, 将蒜种铲出, 一般不再生产第3茬。为在“国庆”、“元旦”、“春节”及时上市, 要根据收割期灵活确定播种期。收割的蒜黄要扎成捆, 在阳光下略晒, 使蒜叶转为金黄色。

(本文责编: 郑立龙)