

乐都独头紫皮大蒜丰产栽培技术

王桂兰

(青海省乐都县农业技术推广中心, 810700)

中图分类号:S 633.4 文献标识码:B 文章编号:1001-0009(2007)04-0098-01

乐都紫皮大蒜种植规模以高店镇、雨润镇为中心,辐射 12 个乡镇,2006 年面积达 2 100hm²,90% 销售到外省,在全国大中城市中占一席之地,并根据市场要求,种植模式由原来单一分瓣蒜发展为分瓣蒜和独头蒜。独头蒜是乐都县科技人员总结多年经验,通过播期和水的控制,抑制鳞芽分化而得之,自 2001 年以来发展迅速,2006 年占大蒜总播种面积的 25%。据试验,在同等肥水条件下,比分瓣蒜增效益 20%~30%,现将其栽培技术介绍如下。

1 品种特性

乐都紫皮独头大蒜只有一个蒜瓣,其外形为圆锥形,直径 2.5~3.5cm 左右,无蒜苔,瓣大肥厚,香味、辣味浓厚,口感好,品质好,易剥、易切、耐储藏,蒜头平均单重 30g 左右,667m² 产鲜蒜 2 000~2 500kg。

2 种植区自然条件

乐都县地处湟水河两岸,海拔 1 993~2 000m,年降水量 350mm,年平均气温 6~7℃,≥0℃积温 3 085℃~3 242℃,≥10℃积温 2 400~2 500℃,年日照时数 2 700h。

3 栽培技术

3.1 选好地块,施足底肥

大蒜根系在土壤中分布较浅,吸收能力强,所以整地要精细,通过耕翻耙磨等措施达到地面平整。选地要选在没有树荫,浇水方便,平整肥沃的地块。

大蒜是一种喜肥作物,施足底肥是大蒜高产的重要措施之一,每 667m² 施完全腐熟的农家肥 5m³ 左右,磷酸钾 45kg 左右,过磷酸钙 50kg,尿素 15~10kg,为防治地下害虫,每 667m² 可施入 50% 辛硫磷 2kg。

3.2 选种

播种前应选用蒜瓣饱满、无虫伤、大小一致无畸形的当地紫皮大蒜。

3.3 播种

播期是独头蒜生产的关键环节,过早,成了分瓣蒜,

过晚则形不成独头蒜,根据多年的经验,以清明前 2d 至清明后 7d 点播为最佳时期。种植密度行距 10cm,株距 4cm,667m² 播种量 6.4 万株,点播后覆细土 2~3cm,栽培多采用排中法,开沟要直,沟距要匀,播种深度均匀一致,将种瓣按在沟中保持直立,播种方向是种瓣的背腹连线与行向平行,株距要均匀,种瓣要上齐下不齐,覆土深浅一致,保证出苗齐全。

4 田间管理

4.1 浇水

播种结束后浇一次水(冬灌地不浇水),播种 35~40d,独头蒜形成前要禁止浇灌水,即蒜 4~5 叶(蒜种瓣较大的 5 叶,蒜种瓣较小的 4 叶)且不可能再有新叶长出的生长状态时浇水 1 次,此后,根据地块湿度 10~15d 浇水 1 次,结合浇水追施磷钾肥。

4.2 病虫害防治

4.2.1 大蒜叶枯病 该病主要危害大蒜的叶片,一般蒜中片尖端开始发病,发病初期为白色圆点滴状斑点,逐渐扩大,形状不规则,渐变为淡黄色或灰褐色,湿度大时,病斑表面密生出黑色霉状物。

4.2.2 根蛆 种蝇幼虫蛀入茎基部取食,受害地块常造成缺陷苗,严重影响大蒜产量和质量。

4.2.3 防治方法 焚烧或深埋田间的大蒜残体,避免病菌残体越冬;与韭菜、蒜类蔬菜实行 2a 以上轮作,杀灭有机肥中虫蛆的卵及幼虫,在有机肥中喷施 90% 敌百虫 600 倍液,后闷 24h 方可使用;64% 杀毒矾可湿性粉剂 600 倍液,7d 施 1 次,连续防治 3~4 次。蒜蛆发生地块,必要时大水漫灌 1 次,能防止种蝇产卵,抑制地蛆活动淹死部分幼虫,并用辛硫磷 800 倍液或 90% 敌百虫 600 倍液灌根。

5 收获

5.1 蒜头收获

大蒜是季节性较强的蔬菜,小暑过后,大部分叶片泛黄时,即可收获,独头蒜的蒜叶较小,收获宜早不宜迟。

5.2 蒜头储藏

独头蒜由于蒜叶较小不宜辫成辫子,进行晾晒,剪去蒜叶,独头蒜易储藏。

作者简介:王桂兰(1965-),女,学士,副教授,现从事植物细胞工程、植物生理学及园艺植物组织培养的教学与科研工作。

收稿日期:2006-12-10