

极早熟、优质龙早面南瓜

高产栽培技术

温 玲

龙早面南瓜是由黑龙江省农科院园艺分院从日本引的品种中,经系统选育而成的极早熟、粉质、香面南瓜新品种。1997年2月通过黑龙江省品种审定委员会认定,推广面积1400hm²,创经济效益2.6亿元。

龙早面南瓜植株蔓生,生长势强,主侧蔓均可结瓜,耐寒性强,瓜扁圆形,灰绿皮,瓜肉桔黄色,肉质紧密,粉质性强,香甜干面,适口性好。果型较小,单瓜重1.5~2.0kg,食用方便,经常食用龙早面南瓜具有保健作用,对防治糖尿病、高血压等有辅助疗效。因该品种极早熟,可露地直播、覆膜栽培、春季大棚栽培,具有很好的经济与社会效益。下面主要介绍龙早面南瓜覆膜栽培技术。

1 育苗 哈尔滨地区4月25日~5月1日在塑料大棚中用营养钵或营养土块育苗。种子先用55℃~60℃的温水浸种,边浸边搅拌至水温降至30℃左右,再浸泡6~8h,然后洗净种子,把水沥干,用纱布包好,外边包一层薄塑料布,放在30℃~32℃的温度条件下催芽,芽长1mm~2mm即可播种。育苗土用6年内未种过瓜,3年内未打过除草剂的大田土6份,腐熟的猪廐肥2份,腐熟的马

的结露问题。保鲜袋内结露的原因,与青椒果实的呼吸强度、袋的透湿性及库内湿度大小有关。一般来说,青椒果实呼吸强度相对小,袋的透湿性适宜,库内相对湿度小则结露少,反之则大。除此之外,青椒采收后预冷工作的好坏,以及在贮藏过程中,窖和库内的温度是否稳定,田间携带病菌或二次污染造成的果实腐烂等一系列因素,都会导致结露现象的发生。大量结露对青椒贮藏极为不利,而轻微的结露不会影响青椒的贮藏效果。

在适宜的贮藏温度、湿度条件下,配合保鲜袋贮藏青椒,进行简易的气调贮藏,是保质保量延长青椒保鲜期的有效途径,可使青椒贮藏期达到60~70d左右。

根据沈阳农学院在1974年试验,在7℃~9℃的温度条件下,甜椒适宜的氧浓度为3%~6%,二氧化碳浓度为3%~6%,可以抑制后熟;1978年新疆八一农学院在10℃~12℃温度条件下,甜椒适宜氧浓度为2%~5%,二氧化碳浓度为2%~8%,可以抑制后熟,减少腐烂。在适宜的温湿度条件下,采用TY保鲜袋贮藏青椒完全可以达到上述氧和二氧化碳浓度要求,达到满意的贮藏效果。

(1. 哈尔滨北方保鲜研究所, 150056; 2. 东北农业大学食品学院, 哈尔滨 150030)

粪1份,细炉灰1份,进行配制,然后每50kg加1袋(5g)苗菌敌拌土进行土壤消毒。播种时,每钵播1粒种子,覆土2cm,然后用塑料薄膜盖上以保温保湿,播种出苗前,白天28℃左右,夜间18℃左右,出苗后要适当降温,因为南瓜生长速度很快,很容易徒长。

2 定植 选地:选择地势高燥,富含有机质的沙壤土。选茬:以玉米、麦茬为好,忌瓜茬,要求实行3~5年轮作,且3年内未打过除草剂。施肥:每667m²施有机肥3t,氮磷钾复合肥30kg做基肥。定植:一般在定植前5~7d覆好地膜,提高地温。一般苗龄30d即5月25日左右定植,采用1:1定植方式(即种1垄空1垄),株行距0.7m×1.4m。定植时要浇足底水,且要避免风天定植,否则南瓜苗在定植后会有大量秧苗被风摇折。

3 整蔓 根据当地风向顺风向同侧压蔓,深压蔓,但不要压住雌花。顺风向压蔓的好处是通风透光性好,减轻病害的发生。一般一株留一蔓,一蔓可坐2~3个瓜。原则上侧蔓要尽早全部打掉,但如果主蔓坐瓜晚,要及时保留侧蔓结瓜,侧蔓坐瓜后要摘心以促进坐瓜。必要时要进行人工授粉,一般一朵雄花可授2~3个雌花,授粉时间在早晨7~9时效果最好。

4 肥水管理 龙早面南瓜生长势强,生长速度快,定瓜前,原则上要适当控制浇水,当瓜坐到鹅蛋大小时要灌一次大水,促进幼瓜快速膨大。浇水时追施一次二胺,每667m²用20kg,瓜大小定型后,适当控制浇水,提高品质。

5 病虫害防治 南瓜生产上主要的病害有疫病、病毒病、白粉病。a. 疫病是南瓜生产上最重要的病害,主要症状是果实腐烂,病部上面有一层白色霉状物,此病蔓延速度快,容易造成绝产。该病的发生主要是由于土壤、病残体、未腐熟的肥料带菌,条件适宜时,导致该病的发生。在发病初期用25%甲霜灵600倍液或疫霉灵1000倍液进行喷雾。b. 病毒病是南瓜生产上常见的病害,主要是由于蚜虫传毒导致该病的发生,主要症状是叶片出现黄绿相间的“花叶”,叶片变小,老百姓管出现上述症状的叶片叫“葡萄叶”,该病严重时,植株不坐果,有的发病较轻能坐果,但果实外表凹凸不平,没有商品性。所以,对于病毒病要从防入手,发现蚜虫,及时快速消灭,控制病毒病的发生。如果发病,用10%病毒A进行防治,同时拔除严重的病毒病病株进行深埋,避免植株互相传染。人手触摸病株后要用肥皂水清洗,避免人为传播。c. 白粉病是南瓜生长后期常见的病害,发病时,叶片上象覆了一层白粉,影响光合作用,导致植株干枯死亡。因该病在南瓜生长的后期发病,一般不会对南瓜造成太大危害,可根据情况,酌情用药。发病时可用15%三唑铜1000~1500倍液进行防治。

6 采收 在授粉后30d即可采摘上市。

(黑龙江省农科院园艺分院, 哈尔滨 150069)