

丝瓜栽培技术研究^{*}

倪淑君

(黑龙江省农科院园艺所)

丝瓜是我国南方普遍栽培的一种蔬菜。丝瓜属短日型,在北方长日照条件下容易疯秧,座果不良,产量低。几年来,我们通过栽培试验研究,成功地总结出一整套丝瓜栽培技术,使丝瓜这一南方菜在北方落户。

1 品种筛选试验

从 1992年开始,我们引入棱角丝瓜和普通丝瓜:肉丝瓜、香丝瓜、蛇形丝瓜、中罗丝瓜、白玉霜丝瓜等十多个品种,试验表明,丝瓜品种间有较大差异(见表 1)

表 1 各种丝瓜主要性状及效益 (1992年)

品种	瓜形瓜色	第一雌花期 (天)	单株结瓜 (个)	纤维 口感	始收期 (月、日)	产量 (kg/hm ²)	市场售价 (元/kg)
棱角丝瓜	瓜皮有明显棱角、短棒	50	0.5	皮纤维多	8 25	3600	-
肉丝瓜	短棒形、绿色	70	7.5	嫩、纤维少	8 1	34200	2~ 3
蛇形丝瓜	长蛇形、绿色	75	2.5	纤维较多	8 3	31500	1.5~ 2
中罗丝瓜	粗长棒形、黄绿色	75	2.6	纤维较多	8 4	27000	1~ 1.5
白玉霜丝瓜	长形、黄白色	80	1.8	纤维较少	8 10	13650	-

其中肉丝瓜早熟,产量高,品质好,适应性强,果实最受市场欢迎,经济效益高。其次为蛇形丝瓜,产量较高,蛇形丝瓜外观酷似青蛇,可作菜用、观赏兼用品种。

2 育苗试验

1992年刚刚引入丝瓜,即进行露地直播和育苗两种栽培方式试验,结果表明,直播比育苗生育期明显滞后,总产量只有育苗栽培的 50%,而且不能采到成熟的种子。因此,北方种丝瓜宜进行育苗栽培,我们进行了育苗播期试验和日照时间处理试验,结果表明:4月 5~ 15日播种,5月 25日前后定植,苗龄 40~ 50天最宜,播种过早,苗龄拖长,增加了育苗成本,而且苗龄

表 2 直播、育苗两种栽培方式比较

(品种:肉丝瓜)

方式	伸蔓期 (月、日)	始收期 (月、日)	单株结瓜 (个)	产量 (kg/hm ²)	采种
直播	6 15	8 25	4.5	10888	不可
育苗	5 20	8 2	7.5	34200	可

表 3 播期试验结果

(品种:肉丝瓜)

播期 (月、日)	定植期 (月、日)	苗龄 (d)	始收期 (月、日)	折合产量 (kg/hm ²)
3 25	5 25	61	8 6	32407.5
4 5	5 25	50	8 2	34290
4 15	5 25	40	8 2	34110
4 25	5 25	30	8 10	30150

过大,缓苗慢,影响前期产量;播种过晚,生育期滞后,熟期拖后,总产有所降低。苗期人为创造

^{*} 收稿日期 1997- 07- 15
©1994-2014 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved. http://www.

短日条件,保持见光 7小时以内,能有效提高座瓜率(见表 2 表 3)。

3 整枝试验

试验于定植后进行单蔓、双蔓适当除细弱枝和不整枝四种处理。结果表明,丝瓜主侧蔓均能结瓜,如果整枝过狠,大大减少座瓜机率,产量不高,但不整枝任其自由生长,因丝瓜生长势旺,营养生长过旺,座瓜少,产量也低,只有将主蔓 1m 以下侧枝去除,再除去上部细弱侧枝,才能达到丰产效果。

表 4 不同整枝方式产量比较 (品种:肉丝瓜)

方式	折合产量 (kg /h m ²)	产量 顺位	方式	折合产量 (kg /h m ²)	产量 顺位
单蔓	1287. 5	3	适当整枝	2280. 0	1
双蔓	2160. 5	2	不整枝	1010. 6	4

适当整枝比不整枝,单蔓、双蔓整枝分别增产 125. 6%、77. 1% 和 5. 5% (见表 4)。试验还表明去除部分雄花并进行人工辅助授粉可增产 50% 以上。

4 小结

- 4. 1 北方种丝瓜选用适宜品种很重要,肉丝瓜最佳,其次为蛇形丝瓜,棱角丝瓜很难成功。
- 4. 2 丝瓜宜采用育苗栽培,苗龄以 40~ 50天最适,适当遮光处理有利结瓜。终霜后定植,株行距 40× 70cm,架式栽培。
- 4. 3 丝瓜宜适当整枝,去除主蔓 1m 以下侧蔓,爬满架后,去除部分瘦弱侧枝,盛果期去除过密老叶和黄叶。
- 4. 4 丝瓜雄花多而密,花梗长而粗壮,去除部分雄花可减少养分消耗,提高产量。
- 4. 5 丝瓜进行人工授粉大大提高座瓜率,达到增产目的。方法是傍晚摘取雄花,给刚刚开放的雌花授花粉,每朵雄花授一朵雌花,多余的雄花摘除。