

# 龙园木耳菜引育报告

倪淑君 姜世藩 陈忠 赵凌侠

## 1. 龙园木耳菜引育过程:

自 1990 年, 我们先后从上海、南京、云南、日本、泰国等地引入绿梗木耳菜种子材料 12 份, 经 5 年筛选确认, 日本绿梗木耳菜适合我省气候和栽培条件, 且植株分枝性强, 产量高; 品质分析表明维生素 C 含量高达 113.5mg/100g, 商品性好。经多代提纯系选, 纯度由引入时 75% 提高到 99.8%, 性状稳定。在所内小区试验和全省十多个县市试验栽培, 均获得很好的试验结果, 受到当地市场的欢迎。露地产量平均 2 500~ 3 000 公斤/公顷, 保护地可达 5 000~ 7 000 公斤/公顷。在我省经育苗栽培可顺利地采下种子。1996 年通过省品种审定委员会认定, 命名为龙园木耳菜。

表 1 龙园木耳菜所内试验产量 (露地 单位: 公斤/公顷)

	鉴定试验结果		区域试验结果		生产试验结果	
	1991 年	1992 年	1993 年	1994 年	1995 年	1996 年
	22, 110	21, 880	28, 314	27, 655	31, 056	32, 105
平均	21, 990		27, 985		31, 581	

表 2 各地历年区域试验、生产试验产量 (露地 单位: 公斤/公顷)

	区域试验		生产试验	
	1992 年	1993 年	1994 年	1995 年
阿城市杨树乡民主村	17, 008.5	20, 010	20, 769	27, 633
双城市周家镇东安村	16, 008	18, 009	21, 010.5	19, 255.5
佳木斯市沿江乡沿江村	25, 005	21, 009	21, 910.5	22, 027.5
绥化市兴福乡新城村	23, 011.5	25, 012.5	27, 013.5	31, 987.5
绥棱农场	30, 870	33, 570	36, 226.5	34, 726.5
哈市朝阳乡刘家村	32, 010	30, 765	28, 968	30, 225
平均	23, 985.5	24, 879.2	25, 983	27, 642.5
总平均	24, 432.4		26, 8912.5	

几年的试种表明, 龙园木耳菜在我省能获得高产稳产, 市场需求稳步增加, 并可获得高于普通叶菜几倍的经济效益, 现推广面积累计 200 余亩, 可望在不久的将来在我省由一种新特蔬菜更为深受市民喜爱的大众型蔬菜。

## 2 主要特征特性

龙园木耳菜为落葵科一年生蔓性蔬菜。以幼苗、嫩梢、叶片供食。它具有口感滑润、鲜美、色碧绿、营养丰

富等特点。其根系发达, 茎为蔓生肉质, 绿色、光滑无毛, 主茎长达 2~ 2.5m, 横茎粗 0.6~ 1cm, 节间短, 分枝性强, 可不断采摘嫩梢。叶为单叶互生, 肉质, 心脏形, 叶面光滑无毛, 具光泽, 全缘, 绿色, 花为穗状花序, 花枝长为 15~ 40cm, 每花枝着生 15~ 40 朵小花。花为两性花, 粉白色, 果实为浆果, 初为绿色, 成熟后紫红, 内含种子一粒, 种子褐色。开花在种子成熟 40~ 45 天, 单株可结 2 000~ 2 500 粒种子, 有效种子数为 83% 左右, 种子千粒重 25~ 35g。

因木耳菜原产于热带、亚热带地区, 因而生长期内要求高温高湿, 种子在 15℃ 开始发芽, 最适发芽温度 28℃ 左右, 生长适温为 25~ 30℃, 低于 20℃ 生长缓慢, 15℃ 以下, 生长不良, 故更适于保护地栽培。由于木耳菜不断采收嫩梢、叶片食用, 其叶面积又大, 蒸发量多, 对肥水要求较高, 田间应经常保持湿润, 生育期速效氮肥是其丰产栽培不可缺少的条件。

## 3 主要栽培技术

3.1 露地栽培: 直播于 5 月上旬, 种子播前用 40℃ 温水浸泡 10~ 12 小时。亦可于 4 月中旬育苗, 5 月末定植。畦作: 要求地平整疏松墒情好, 施足底肥, 每亩施优质有机肥 2 000kg, 过磷酸钙 20kg, 播后露土 3~ 5cm, 10 天左右出苗, 苗高 15cm 时可间拔上市, 也可在苗高 20cm 时, 留 5cm 以下茎部茎叶, 割取上部上市, 以后不断采摘叶片和嫩梢上市。垅作以墒情好的秋翻秋起垅地为宜, 施足底肥, 开沟条播, 不断割取, 采摘上市, 垅作覆膜可提早 7~ 10 天上市。可采用架式或无架两种栽培方式。

3.2 棚室栽培: 龙园木耳菜喜高温高湿, 非常适于北方棚室栽培, 可于 3 月初育苗, 4 月中下旬定植。垅作, 株行距 30× 60cm, 可搭架或挂线引蔓, 不断采摘嫩梢及叶片上市。实行畦作密植, 于 4 月上旬在棚内直播, 方法同露地畦作。用种量, 直播每亩用量 5~ 8kg, 育苗 0.25~ 0.5kg。

3.3 采种: 最好在棚室采种, 露地采种时于 3 月下旬至 4 月初育苗, 终霜后定植, 搭人字架, 加强水肥管理, 9 月上旬浆果成熟后采下, 搓洗果肉晾干, 第二年即可用于生产。

3.4 病虫害防治: 多年种植未曾发生虫害, 露地栽培生育后期偶有蛇眼病发生, 主要危害叶片, 危害状为凹陷的紫红色小斑点, 用 65% 的代森锌可湿性粉剂 600 倍液、50% 的代森铵可湿性粉剂 800 倍液, 或用 75% 百菌清可湿性粉剂 1000 倍液加 70% 甲基硫菌灵可湿性粉剂 1000 倍液喷洒, 隔 7~ 10 天防治一次, 连续 2~ 3 次即可根除。棚室栽培一般无任何病虫害。(黑龙江省农科院园艺研究所 邮编 150069)