

图 1 2002~2005 年不同栽培模式下切花月季产量统计 (10³ 枝/667m²)

3 小结

种植后的第一年, 3 种栽培模式下植株的长势都很旺, 种植过程中抗病虫害能力、花苞的质量基本相同, 包括直径、颜色、以及采收后的瓶插寿命基本相同。从第二年起普通栽培土壤盐积化程度开始增加, 易板结, 直接影响植株根部的透气性, 且病虫害较易传播。本研究中, 切花月季半基质栽培模式和普通栽培的主要差异在于半基质栽培改善了植株

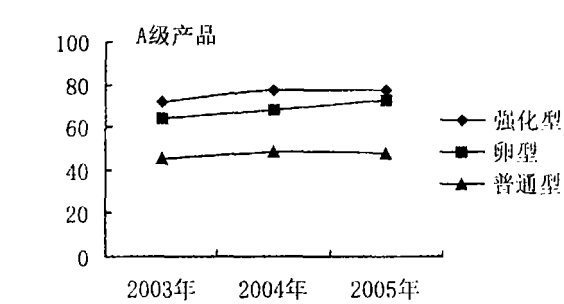


图 2 2002~2005 年不同栽培模式下切花月季品质统计 (%)

的生长环境, 透气性好, 保水、保肥能力较强, 饱和容积大, 对肥料的准确度要求不高, 加之保温性好, 冬天有机质分解放出热, 提升地温, 同时有机质放出 CO₂, 可以促生长, 有效的克服了普通栽培土壤盐碱化, 易板结的问题。而改良后的强化型半基质栽培模式比卵形栽培更有效的克服了上层土壤易板结, 透气性不理想的弱点, 产量和品质均优于卵形半基质栽培。

腌渍大白菜品种筛选试验

任丽梅, 李月英, 赵丰秋, 闻长青
(黑龙江省齐齐哈尔市农业技术推广中心, 161006)

中图分类号: S631. 103. 6 文献标识码: B
文章编号: 1001 - 0009(2006) 04 - 0128 - 01

齐齐哈尔市经济作物站 2004 年开展了腌渍大白菜品种筛选试验, 经过一年的试验, 筛选出了市场需要、适宜加工企业腌渍的大白菜, 经过腌渍后的大白菜色泽好、口感酸脆, 出菜率高, 是很好的推广品种, 今年示范面积 1333hm²。现将具体的试验步骤归纳如下。

1 试验材料和方法

供试品种有东白 1 号、东白 2 号、东白 3 号、中白 78、瑞丰 1 号、城早 3 号、圣秋王 1 号、586 新世纪、德高 9 号、德高新 9 号等 10 个品种。7 月 18 日播种育苗, 7 月 30 日定植, 10 月 22 日收获。

本试验采用对比法, 垄作, 两垄为一区, 垄长 25m, 垄距 65cm, 小区面积 32. 5m², 试验面积 325 m²。定植株距 45cm, 小区保苗 125 株。

2 试验结果

本次试验调查设产量调查和病害调查两项。病害调查了白斑病、病毒病、软腐病。

病害调查。每个小区调查 50 株。白斑病、病毒病分为 5 级, 软腐病只调查发病率。其结果见表 1。

从表 1 中看出, 东白 1 号在参试材料中发病最重, 病毒病发病率高达 58%, 病情指数 41. 3; 软腐病发病率 36%; 白斑病发病率 100%, 病情指数 43。中白 78 在参试材料中白斑病最重, 发病率 100%, 病情指数 55。东白 2 号软腐病发病率仅次于东白 1 号, 发病率达 30%。德高 9 号白斑病发

病率 100%, 病情指数 51. 5。这三种病害抗性较好的依次为 586 新世纪、瑞丰 1 号、城早 3 号、德高新 9 号、圣秋王 1 号、东白 3 号。

	白斑病		病毒病		软腐病
	发病率%	病情指数	发病率%	病情指数	
东白 1 号	100	43. 0	58	41. 3	36
东白 3 号	100	33. 5	16	6. 7	4
中白 78 号	100	55. 0	16	5. 3	8
城早 3 号	100	23. 5	8	2. 7	4
德高新 9 号	100	27. 0	8	2. 6	8
德高 9 号	100	51. 5	8	2. 6	6
586 新世纪	92	26. 5	6	3. 3	12
瑞丰 1 号	100	26. 0	6	2. 6	10
东白 2 号	100	33. 0	22	8. 6	30
圣秋王 1 号	100	35. 0	14	6. 0	8

从表 2 中看, 小区产量高低依次为城早 3 号、586 新世纪、中白 78、瑞丰 1 号、德高 9 号、德高新 9 号、东白 2 号、东白 1 号、圣秋王 1 号。

	表 2 对参试品种产量的调查				kg
	最大单株重	最小单株重	平均单株重	小区产量	
东白 1 号	4. 5	2. 2	3. 30	412. 50	
东白 3 号	4. 0	2. 6	3. 31	414. 75	
中白 78 号	4. 7	3. 2	3. 83	478. 75	
城早 3 号	5. 3	3. 6	4. 30	537. 50	
德高新 9 号	4. 7	2. 6	3. 39	424. 35	
圣秋王 1 号	4. 4	2. 1	3. 15	393. 75	
东白 2 号	4. 0	2. 6	3. 31	413. 75	
586 新世纪	5. 3	3. 6	4. 30	537. 50	
瑞丰 1 号	4. 7	3. 5	3. 83	478. 75	
德高 9 号	4. 7	2. 6	3. 39	424. 35	

3 小结

通过田间试验和调查数据表明, 在当年秋季高温干旱的气候条件下, 根据田间长势、抗病性、产量、色泽等综合因素及企业腌渍加工要求标准, 被有关专家选定适宜腌渍的秋白菜品种为城早 3 号、德高新 9 号、瑞丰 1 号、586 新世纪、东白 3 号、圣秋王 1 号。

经过企业腌渍后, 确定以上 6 个品种口感好、色泽佳, 出菜率高, 适合腌渍, 具有大面积种植与推广价值。