

白菜应用梅亚速生宝试验效果研究

闫成革¹, 刘东林²

(1. 同江市三村镇农业畜牧技术综合服务中心, 黑龙江 同江 156400; 2. 同江市农业技术推广中心, 黑龙江 同江 156400)

中图分类号: S 634.1 文献标识码: A 文章编号: 1001-0009(2009)03-0090-01

为探讨梅亚速生宝对白菜的增产效果, 给同江市今后推广应用提供科学依据, 承担了白菜应用梅亚速生宝试验项目。

1 材料与方法

供试材料: 梅亚速生宝, 由富锦市梅亚种业有限公司提供。供试作物: 白菜。试验安排在同江市华江公司果蔬生产基地杨秀芹承包地, 位于同江市良种场附近。土质为沙壤土, 667 m²施优质农家肥 10 m³, 生育期间未追肥。白菜种植方法为直播栽培, 品种为抗病秋霸王, 人工除草, 有灌溉条件。试验共设 2 个处理, 每个处理面积 350 m²。处理 1: 667 m²用梅亚速生宝 10 mL 兑水 45 kg, 分别于莲座期喷施第 1 次, 10 d 后喷第 2 次; 处理 2(CK): 与处理 1 同期喷等量清水, 做对照。采用大区对比法, 不设重复。田间管理: 施肥、播种、灌水、中耕除草等项措施, 处理与对照一致, 在 1 d 之内完成。

第一作者简介: 闫成革(1967-), 男, 农艺师, 现从事农业畜牧技术推广工作。E-mail: wenling578@yahoo.com.cn。
收稿日期: 2008-10-10

2 结果与分析

2.1 生育时期的影响

由表 1 可知, 对白菜各个生育时期影响, 处理与对照比较, 各个生育时期和长势无明显差别。

表 1 白菜生育时期调查						月. 日
项目	播种期	发芽期	幼苗期	莲座期	结球期	休眠期
处理	7. 29	8. 5	8. 22	9. 12	10. 2	10. 10
CK	7. 29	8. 5	8. 22	9. 12	10. 2	10. 10

2.2 对白菜生育状况及产量的影响

由表 2 可知, 通过调查和考种结果来看, 处理与对照比较, 株高增加 0.6 cm, 球高增加 1.8 cm, 球茎粗增加 1.3 cm, 每 667 m²增产 462.1 kg, 增产率 5.3%。

表 2 白菜生育状况及产量调查							
项目	株数	株高	球高	球茎粗	667m ² 产量	667m ² 增产	增产率
	/m ²	/cm	/cm	/cm	/kg	/kg	/%
处理	4	39.2	33.9	18.9	9147.1	462.1	5.3
CK	4	38.6	32.1	17.6	8685.0	—	—

3 结语

通过试验, 梅亚速生宝在同江市对白菜各个生育时期及长势的影响表现无明显差别, 有增产效果。

The Study on Blossom Ornamental Period of Dual-purpose Peach Varieties

LIU Jia-shen¹, WANG Shang-de¹, LU Zhi-fei², LAN Yan-ping¹, YAO Yan-wu¹, ZHOU Jia-hua¹, WANG Yu-ying¹

(1. Institute of Agricultural Integrated Development, Beijing Academy of Agriculture and Forestry Sciences, Beijing 100097 China; 2. Lvliang Vocational School, Taiyuan Normal Training College, Taiyuan, Shanxi 033000, China)

Abstract: Eighteen peach (*Prunus persica* L.) varieties cultivated at the peach breeding base of science and technology demonstration in Shunyi County, Dual-purpose peach varieties were selected to study and observe the blossom change from budding to withering in order to decide the criteria of blossom ornamental period. On the basis of blossom ornamental time, a variety that blossoms before April 8 between April 9~10 and after April 11, was named early, medium and late blossoming variety, respectively. The results indicated that among the varieties observed in the experiment, the medium blossoming varieties accounted for the most, but the early and the late blossoming varieties were fewer.

Key words: Dual-purpose peach; Ornamental period; Variety; Blossoming period