

# 29 辉县市早苔蒜引种试验结果分析

周士正<sup>1</sup>, 魏新忠<sup>1</sup>, 陈利进<sup>1</sup>, 齐文虎<sup>2</sup>, 郝杰<sup>2</sup>

S633.402.2

(1.辉县市气象局,河南 辉县 459600; 2.河南职业技术学院,河南 新乡 453003)

**摘要:**通过调查早苔蒜和当地蒜的植物学形状表现,蒜苔、蒜头采收日期及产量,青蒜的产量及经济效益,认为早苔蒜如果作为青蒜有引种和推广的价值,作为苔蒜和蒜头生产则没有引入和推广的价值。

**关键词:**植物学形状; 产量; 经济效益; 早苔蒜  
**中图分类号:** S633.4 **文献标识码:** B

苔蒜引种试验结果  
文章编号:1004-6372(1999)04-0029-01

辉县市当地种植的大蒜,绝大多数是“苏联大红皮”,品种单一,而且蒜头、蒜苔采收的日期较晚,生长期较长。为了丰富春、夏之交的蔬菜淡季供应及辉县市的大蒜品种组成,提高土地利用率和复种指数,引入早苔蒜进行种植试验。

## 1 材料和方法

### 1.1 材料

供试早苔蒜品种为广西隆安红蒜,对照品种为辉县市当家品种“苏联大红皮”。

### 1.2 方法

该试验为随机排列试验,两个品种、三个重复,小区面积34 m<sup>2</sup>,南北行向,定植后进行常规管理。

## 2 结果

### 2.1 植物学性状表现

从试验可知,早苔蒜萌芽出土时间集中且持续天数少,植株叶片有13片,叶片的颜色由绿色逐渐变为淡绿色,至成熟呈黄绿色。叶绿素含量早苔蒜每百克鲜叶只含0.77 mg,对照达1.02 mg。叶片面积(长×宽)早苔蒜为22.88 cm×1.85 cm,比对照的28.84 cm×2.31 cm小57.3%。叶片栅栏组织厚度早苔蒜只有689.88 μm,比对照的776.06 μm薄11.1%。

### 2.2 熟性比较

早苔蒜与对照间的熟性存在明显差异。早苔蒜表现为早熟,其蒜苔和蒜头成熟采摘期分别在4月16日和5月1日,分别比对照提早15天和28天。这说明早苔蒜在辉县市生长

期比对照短,能够达到提高土地利用率和复种指数的目的。

### 2.3 丰产性比较

#### 2.3.1 产量比较

通过方差分析和F检验,早苔蒜每公顷青蒜产量达40012.5 kg,比对照产量高32.0%;早苔蒜每公顷蒜苔产量达3079.95 kg,比对照产量低34.6%;早苔蒜每公顷蒜头达11947.2 kg,比对照低52.79%。二者上述差异均达到极显著水平。

#### 2.3.2 经济效益分析

如果作为青蒜供应市场,两个品种同时上市,市场价格相同,但由于早苔蒜的青蒜产量高,故其作为青蒜的经济效益要明显高于对照。但如果作为蒜苔和蒜头供应市场,则对照的经济效益要高于早苔蒜。

### 2.4 经济形状比较

作为青蒜上市,两个品种的嫩株的经济形状没有明显差异,市场没有差价。作为蒜苔上市,因上市的时期不同,所以差价比较明显,但是早苔蒜的蒜苔比较细小,而对照的蒜苔肥大而白嫩。作为蒜头上市,早苔蒜平均单果重只有21.85 g,且大小差异度大,整齐度只有62;而对照的蒜头平均单果重可达51.3 g,且大小均匀,整齐度为100,每公斤在市场上的售价要比早苔蒜高0.20元左右。

## 3 结论

遗传特性、环境条件以及光合产物制造的多少共同决定了早苔蒜嫩株产量比对照高,而蒜苔、蒜头产量比对照低且品质差。因此,早苔蒜如果作为青蒜生产,在辉县市有引种和推广的价值,而作为蒜苔、蒜头生产,则无引种和推广的价值。

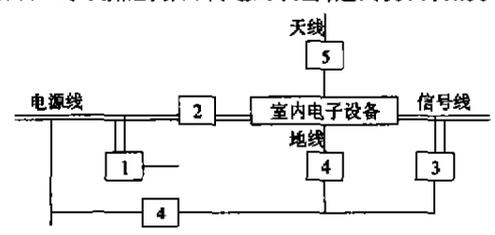
收稿日期:1999-05-28

过电压波导入大地。但沿电气线路侵入的雷电过电压波往往不能一次就被抑制到仪器的耐冲击水平,因此采取分级抑制的保护措施。

(5) 许多雷击事故的分析表明,多数是由感应雷击造成的。一般的防雷设施,只要设计合理,基本能对直击雷起到防护作用,而对感应雷击的防护力却很低。根据感应雷击的机理,防护工程中主要采用快速导通的避雷器将感应过电压疏导入地的方案。防感应雷击的避雷线路见附图。

(6) 现代防雷技术目前还不能完全消雷,其基本思路不过是引雷入地,对某些精密仪器,特别是微电子设备,有时难以获得有效的防雷保护。因此,应采取孙子兵法的“三十六

计,走为上”的战略思想,尽量躲开多雷区和易落雷的地点。对于已无法重新选择场址的,当雷电来临时,可采取关机、断电、拆下天线等措施,躲开雷电的袭击,达到防雷目的。



附图 防感应雷击的避雷线路图

1、2为电源避雷器,3为信号避雷器,4为隔离避雷器,5为天线避雷器