

1991年全省区试和生试点的茭病调查统计(表4):根据表4可以看出,三年的调查结果,88—37比科选一号发病率相对减轻10.75%,病情指数减轻20.66%。

6. 88—37特征、特性:88—37为早熟一代杂种,7—8片真叶时,出现第一花序,从播种到收获105—110天、比早熟对照品种科选一号和龙茄一号,早熟2—3天。生长势强、开展度中等、一般株高65—68厘米,株幅64—68厘米,果实长棒形有尖,黑紫色有光泽、外观美。果肉籽少细嫩品质佳。标准果长25厘米左右,平均单果重100—150克。适于密植,抗病性较强。

7. 小结:根据两年区域试验、一年生产试验和示范栽培的结果表明:杂种一代“88—37”具有早熟、高产,经济效益高,稳产、前期产量高、质佳抗病性较强的特点。适于全省各地早熟地膜覆盖栽培。

### 三、栽培要点

在哈尔滨地区,3月上中旬播种、4月上中旬移苗、5月中、下旬以后定植,覆地膜。定植密度:行距60厘米、株距30厘米;行距70厘米、株距25厘米。定植时,要按地浇足底水,整个生育期根据需要浇水2—4次,及时除草、防治病虫害。要及时采收。

忌连作、选肥沃平坦的砂壤土,每亩施优质基肥5000公斤,生育期间追肥2—3次。实行二杈式整枝,及时摘去根茄以下腋芽及叶子。(黑龙江园艺所邮编150069)

茭使用新膜扣棚时,更应注意放风降湿。3.每次收获后都要及时清理残株烂叶,集中销毁,并用甲基托布津1000倍液向畦面喷雾消毒。4.防治茭灰霉病,可用50%多菌灵500倍液和50%托布津500倍液轮换喷药,每次收获后盖上前喷一次,连续喷2—3次,即可收到良好效果。5.防治茭疫病,可用25%瑞毒霉可湿性粉剂600倍液或80%克霉灵400倍液进行叶面喷雾。

韭蛆:韭蛆能蛀食茭幼苗的嫩茎,引起根株腐烂,叶片萎黄,最后枯死,造成缺苗断垄,严重影响产量和品质。韭蛆以蛹、卵和幼虫在土壤、粪肥中或在被害假茎下越冬。

防治措施:1.盖膜后韭株萌发前,结合中耕,施入毒土,毒土可用2.5%敌百虫粉剂或5%西维因粉剂,按1:20—30的比例掺土配制而成。2.一旦发现韭蛆危害,立即用90%敌百虫原药500—800倍液或50%氧化乐果1000倍液灌根。(黑龙江省农科院牡丹江农业科学研究所)

## 冬季保护地韭菜主要病虫害的防治

董清山 傅迎军

近年来,越冬保护地栽培的韭菜,由于灰霉病和疫病的大发生及韭蛆的危害,严重地影响了韭菜的产量和品质,因此要及时进行防治。

韭菜灰霉病:韭菜灰霉病又称白斑病,此病主要危害韭菜的嫩叶。一般先在叶片正面或背面生成浅褐色或白色小斑点,由叶尖向下发展,斑点逐渐扩大成棱形或椭圆形的病斑,直到叶尖端5—6厘米全部干枯。潮湿时,表面密生灰色至褐色的绒毛状霉层。发病期主要在冬季盖膜以后。整个盖膜期发病较重。

韭菜疫病:此病在韭菜生长的各个部位均可发生,但以鳞茎发病最重。鳞茎受害后颜色发黑,根毛稀少,根尖呈褐色。叶片受害后呈暗绿色水浸状,当病斑扩展到叶片一半时,叶片便开始萎焉下垂,直至死亡。

防治措施:1.选择健壮无病老根定植于温室或塑料棚内。2.加强棚室温湿度管理。适时通风降低棚室温度和相对湿度,是防治灰霉病的关键措施。通风时间、通风口大小要因韭菜生长强弱和外界气温而异。在刚割过韭菜或外界气温低的情况下,通风时间晚些,通风口最好用天窗或顺风向开,这样可以防止扫地风引起温度急促下降而损伤韭菜。