

分法是当杂种苗长到15厘米时,接白粉病等病菌,然后将感病植株全部去掉,淘汰率约30—60%。当苗木长到70厘米时,继续选择一次。最后选出抗病的植株约占20%左右,例如1988年在25000株杂种苗中,共选出5000株抗白粉病的植株。他们育成的黑穗醋栗新品种穗多达18个果,一般为11—12个,最近推出的几个品种果穗多为16个果。并且植株抗病虫害。分枝即不多也不少,株型较好。

另外一个经验是:黑穗醋栗育种工作每年要作大量的杂交,获得大量的杂种苗,仅1988年就获得杂种苗近3万株,而且杂种嗣和选种圃都很大。

现有有望品种(系)如下: 1. Бред-торн, 果实大而整齐,产量高,品质好。抗病、抗寒,自花结实高。 2. Ленайн мусиба, 果大而整齐,丰产性好。果味适口,适于加工。 3. Вджебин, 自花结实率高,直立生长,抗白粉病。适于机械化采收。 4. 52—82—1, 果实大而整齐,成熟期一致,抗寒性强,产量高而稳定。 5. Софбя, 特别高产,果实大,果穗密,易采收。 6. 8—74—1, 非常高产,平均果每株产果3公斤,抗各种病害,抗寒力强,植株高大。

黑穗醋栗的苗木繁殖可以扦插,也可以压条。一般好、少、新的品种(系)采取绿枝扦插,采用弥雾保湿。而生产中需要的大量苗木是采用水平压条繁殖。一般当年苗不用于生产栽植,而是移于大田中再培育一年,以二年生苗木出圃。

黑豆果栽植主要是带状(3×0.5—0.8米)栽培田间耕作采用机械化,果园除草大部用西玛津防除。(待续)

枣树冬剪

枣树冬季修剪,一般在落叶后至萌芽前进行。因枣树愈合能力较差,在冬季特别寒冷风大的地区,应适当晚剪。主要修剪方法是:

1. 疏枝:对交叉枝、重叠枝、过密枝从基部疏除,有利通风透光、集中营养、增强树势。

2. 回缩:对多年生的细弱枝、冗长枝、下垂枝进行回缩修剪到分枝处,使局部枝条更新复壮,抬高枝条角度,增强生长势。

3. 短截:主要对枣头延长枝短截,刺激主芽萌发形成新枣头,促进主侧延长枝的生长。但在短截时,对剪口下第一个二次枝必须疏除,否则主芽不萌发。

4. 落头:当树冠达到一定高度,即可落头开心,其可控制树冠的高度,又能改善树冠内部的光照条件。(河北省兴隆县林业局 栾玉芳)

(上接4页)

对(10)式进行求解得, $x_2 = 0.214$, $x_3 = -1.18$, 折合成纯氮肥8.302公斤/亩,纯磷2.05公斤/亩,即硝酸铵为23.72公斤/亩,过磷酸钙14.6公斤/亩。

小结与讨论

在我区中等肥力条件下,一般茄子品种亩产1894公斤,从优化方案看,最高增产潜力可以达到3279公斤/亩。亩产量达到2573公斤以上的主要决策栽培因素是每亩保苗

7220~10970株,亩施氮肥(纯N)6.13~12.15公斤,纯磷8.35~10公斤。

对施肥经济效益的分析,因茄子作为一种商品蔬菜,产值受到市场价格的影响较大。另外,化肥价格的变动产值也有影响,故在选择栽培因素水平时应综合分析,全面考虑。如本试验所作的分析认为,当密度为11000株/亩时,亩施硝酸铵23.7公斤,过磷酸钙14.6公斤时较为合算。(参考文献略收稿时间1990年1月23日)