

床喷洒 72.2%。普力克水剂 800 倍液或 75%敌克松粉剂 900 倍液 2~3 公斤。

5. 移栽时沾根处理。起苗后用 50%辛硫磷乳油 1000 倍液浸根 10~15 分钟,然后在 50%多福合剂 50 倍液中瞬间沾根处理,沾根后的苗应立即定植。

6. 药剂防治。根据苗床及本田期发生的不同病虫害采用不同药剂,不同方法防治。(1)蛴螬,毒饵法。将饵料(豆饼、麦麸)5 公斤炒香,然后用 90%敌百虫 30 倍液 0.20 公斤拌匀,适量加水,拌潮为度,成堆施于苗床畦面上。(2)葱蓟马、葱斑潜叶蝇,甘蓝夜蛾的防治。喷洒天杀毙 4000 倍液,50%氧化乐果乳油 800 倍液,50%辛硫磷乳油 800 溶液,每隔 7 天一次。另外葱斑潜叶蝇也可采取成片诱杀的方法。诱杀剂的配方是 1 份糖,1 份醋,2.5 份水,加少量敌百虫拌入锯末中,将拌好的锯末装在塑料袋中,每 100~150 平方米放一袋,见到塑料袋中锯末变干补充诱杀剂。(3)灰霉病,紫斑病等叶部病害防治。发病初期喷洒 75%百菌清可湿性粉剂 400~500 倍液、75%甲托可湿性粉剂 400~500 倍液,50%多菌灵可湿性粉剂 400 倍液,或 50%甲霉灵 400 倍液,每隔 7 天一次。上述药剂要交替使用,以免产生抗药性。(4)软腐病防治。进入鳞茎膨大期、喷洒 72%农用硫酸链霉素可溶性粉剂 4000 倍液,或新植霉素 4000 倍液,每隔 10 天 1 次,连喷 3 次。

7. 收获后精选葱头,剔除腐败葱头,放在通风,遮雨处保存。(回稿时间 1996 年 10 月 20 日)

多效唑的幼苗,翌春移栽发棵早,返青快,提前 2~3 天返青,植株返青后株高生长较喷清水的缓慢,幼苗高度平均比喷清水的矮 4~5 厘米,后期株高矮 20~43 厘米。分枝增加 5.1~22.6 个。从喷施浓度上看,喷 80(10<sup>-6</sup>)的效果最好,幼苗发育最快,其次是 70(10<sup>-6</sup>)和 90(10<sup>-6</sup>)。2. 对产量的影响:喷施多效唑的籽粒外观饱满,秕粒少,千粒重增加 0.5~1.5 克,鲁白一号单株增加 0.7~2.8 克,山东四号单株增加 1.5~4.0 克。浓度不同,增产的幅度不同,其中以 80(10<sup>-6</sup>)为最高,鲁白一号增产 0.15 公斤,增产 17%,山东四号增产 0.2 公斤,增产 18.2%,经差异显著性测定,达极显著标准,70(10<sup>-6</sup>)和 90(10<sup>-6</sup>)差异达显著标准,60(10<sup>-6</sup>)和 100(10<sup>-6</sup>)差异不显著。

浓度(10 <sup>-6</sup> )	60	70	80	90	100	清水 CK	
产量(kg)							
1992~1993 年	1.15	1.25*	1.3**	1.24**	1.13	1.1	山东四号
1993~1994 年	0.94	0.99*	1.03**	0.98**	0.95	0.88	鲁白一号

小结:在大白菜制种时,浓度以 75~85(10<sup>-6</sup>)为宜,浓度不宜过大过小,否则,则起到相反的效果。喷施时间以中午晴天为最好,这样便于叶片完全吸收药液,过早过晚则防止温度太低而健叶片受冻害。(山东徽山县农业局 邮编 277600)

多效唑在大白菜制种上的应用

满昌伟

多效唑因具有显著的抑芽矮化机能愈来愈广泛地应用于蔬菜栽培和繁殖制种上。我们利用了多效唑的这种机能,在大白菜制种上,于 1992~1994 年度试验喷施,表现出了植株矮化,叶色变深,叶片变厚,分枝增加,产量提高。下面将试验结果归纳总结。

材料和方法:试验设置在山东四号、鲁白一号育苗阳畦内,喷施时间在大白菜幼苗期 6~7 片真叶,喷施浓度清水、60、70、80、90、100(10<sup>-6</sup>)六个处理,以清水作对照,三次复复,小区随机排列。手持喷雾器于中午喷雾,喷雾要匀,要细,勿使叶片产生雾滴。小区面积 10~12 平方米(春季大田移栽后)。产量结果进行差异显著性测定。山东四号 3367 株/666.7m<sup>2</sup>,鲁白一号 3673 株/666.7m<sup>2</sup>。移栽时间、方法、管理同大田。

结果与分析:1. 对根茎叶的影响:喷后第三天观察,叶片开始下垂,似“萎焉”,喷清水的叶片则上挺。第 5 天观察,叶片匍匐于地面。喷后第 10 天观察,匍匐于地面的叶片开始挺立,颜色较喷清水的变深。喷后第 15 天观察,下垂的叶片已完全挺起,转为正常的生长,叶色则变深、变浓,叶厚增加,幼苗高度有明显的降低。

2. 对产量的影响:喷施多效唑的幼苗,翌春移栽发棵早,返青快,提前 2~3 天返青,植株返青后株高生长较喷清水的缓慢,幼苗高度平均比喷清水的矮 4~5 厘米,后期株高矮 20~43 厘米。分枝增加 5.1~22.6 个。从喷施浓度上看,喷 80(10<sup>-6</sup>)的效果最好,幼苗发育最快,其次是 70(10<sup>-6</sup>)和 90(10<sup>-6</sup>)。2. 对产量的影响:喷施多效唑的籽粒外观饱满,秕粒少,千粒重增加 0.5~1.5 克,鲁白一号单株增加 0.7~2.8 克,山东四号单株增加 1.5~4.0 克。浓度不同,增产的幅度不同,其中以 80(10<sup>-6</sup>)为最高,鲁白一号增产 0.15 公斤,增产 17%,山东四号增产 0.2 公斤,增产 18.2%,经差异显著性测定,达极显著标准,70(10<sup>-6</sup>)和 90(10<sup>-6</sup>)差异达显著标准,60(10<sup>-6</sup>)和 100(10<sup>-6</sup>)差异不显著。

芹菜、雪里红、油菜、蘑菇、柑、菠萝等。

2. 头发干燥、没有光泽、容易折断的人,可多吃些植物油和含有蛋白质“维生素 A 及磷”的食物。如海藻类食品、肉蛋类、乳类、豆类、以及新鲜蔬菜、水果等。

(摘自《泉州放手电视报》)

可使头发秀美的食品

1. 头发黄而又分叉的人,除因体力和精力过度消耗外,还由于吃甜食过多、糖分过剩所致。因此,须多吃些海带、紫菜、豆类、牛奶、鲜蛋、水果动物肝脏、瘦肉、