

叶绿素含量没有增加,1000ppm 光合作用提高25.83%,叶绿素含量低于对照。

二、多效唑对葡萄一次梢生长的影响。

从调查中看出:多效唑对葡萄的一次梢生长有明显的抑制作用,喷后10天调查(14/VI),300ppm、600ppm、900ppm 等处理的相对生长率分别为15.67%、12.44%、14.79%,而对照为42.84%;喷后20天调查,上述各处理的相对生长率分别为13.62%、10.67%、2.15%,对照为37.7%,可以看出,各处理的相对生长率,有随浓度增大其抑制作用增强的趋势;喷药后30天调查,除900ppm 处理的抑制作用明显外,其它各处理都消失了抑制作用,新梢生长有所恢复。此外,根据喷后30天的观察看出:900ppm 处理的对新梢顶芽有药害(干枯),未长出嫩枝,300ppm和600ppm处理的顶芽生长正常,并长出嫩枝;喷后20天调查发现,各处理副梢受抑制,基本上没有生长,果实也受一定的抑制作用;喷后30天调查新梢节间缩短,副梢叶退化,据调查,300ppm,600ppm,900ppm,对照等处理的节间平均长度依次为

2.88 厘米,2.63 厘米、2.32 厘米、3.19 厘米,分别比对照缩短了9.72%、17.55% 27.27%。

小 结

1. 多效唑对国光苹果秋梢有明显的抑制作用,其抑制作用以喷后30天,各处理的增长率达最低值。其表现是节间缩短,叶片变小,秋梢抽不出来,但不影响果实的正常生长。

2. 对玫瑰香葡萄的一次梢和副梢的抑制作用明显,喷后20天即表现受到抑制,副梢停止生长,30天后新梢节间缩短,副梢叶片退化,对果实有抑制作用。

3. 经多效唑处理后,有提高叶片光合强度的效果,但对叶绿素含量的影响不明显。

4. 本试验的结果表明,多效唑是一种有希望的生长抑制剂,可以起到夏季修剪的作用,87年已进行重复验证,以便为生产应用提供可靠依据。

番茄延晚栽培

辽宁大连新立孙家分场菜农岳亮。去年秋扣140 平方米的延晚番茄,共收2016斤,产值达2521.20元。

栽培技术要点是:1.品种:选择强丰。个大形好,颜色好,牛心形。2.播种期:6月中旬播种。3.定植栽培:株行距为43cm×50cm。定植后浇水并结合前期施氮肥,株施25g,饼肥50g。见花以后多施磷肥,株施25g二铵。4.搭架整枝。架高1.25米、单干整枝,主干上只留三层果枝,见第三层花序出来之后上留1片叶进行摘心。及时打杈、去除底叶便于通风(第一花序下只留一片叶其余去除)。5.及时采取增减防寒,保温措施。保温控温,白天温度保持在20—21℃、夜温保持在15—17℃,最低不低于10℃。水份不需过大,保持地皮不干裂,使土壤经常保持湿润状态。6.增施糖精煮黄豆可使番茄增甜、用糖精水煮熟黄豆,每株数粒可使番茄增甜几倍(糖精不易直接被植物吸收不能单施因此与熟黄豆合用,黄豆腐烂又变肥料)。合理灌水,防止徒长。在防虫打药时进行根外追肥,对叶面喷施2%的磷酸二氢钾。7.加强植保,①用10ppm2.4—D 涂抹花柄;②用500倍多菌灵和代森锌交替使用防治疫病和灰霉病等;③1:1:250倍波尔多液杀菌壮叶。8.分期采收,一般于10月中旬即可陆续收获。当果个够大,刚着色可喷施1000倍的

乙稀利催熟着色三天就能全红,使果实鲜艳,提高销售价格。

晚上气温低时应放下纸被和草帘子保温防寒。再不加温的情况下,果实可延续到12月份。

(敖游)

荠菜的价值

荠菜是一种原生的草本植物,农村田头庭院皆可看到。我国古代有不少医书对荠菜都有较详细的记载,认为其有“明目、凉血、止血、清热利尿、和肝养阴”等功能,可用于吐血、高血压、尿路结石、肾炎水肿、肠炎等及妇科一些病症的防治。现代医学研究证明,荠菜还具有一定的防癌功效。这是因为,荠菜含有吡啶类化合物和芳香异硫氰酸等物质,这些物质对癌细胞有一定的抑制作用。

荠菜味道鲜美,营养丰富。它所含的钙质超过豆腐,铁质与红苋菜不相上下,维生素A 超过胡萝卜,维生素B 的含量超过苜蓿,维生素C 的含量则为桔子所不及,并且含有众多瓜果蔬菜所没有的维生素P。纤维素对人体健康起着积极作用,冠心病、动脉硬化、结肠炎等病症大多与纤维素的缺乏有关,而荠菜的含量又为众多蔬菜所望尘莫及。

荠菜的吃法很多。用作主食,可烧粥、包馄饨、做水饺、春卷;用作菜肴,可生拌(开水烫后)、炒吃,还可与豆腐一起做羹烧汤。