

瓜，保产量。

为治住枯萎病的危害，经多年试验，从多种农药中筛选出70%甲基托布津，可湿性粉剂浓度为300倍，采用灌根的新方法，治疗效果为最好。具体方法是：当西瓜刚开花时，在中午高温时勤到田间检查，发现个别瓜秧上叶片发锈或打蔫，就是发病的先兆，立即在病株旁插上标记，不管发现几株，一定要及时灌药，千万别大意。灌药用甲基托布津，配成300倍水溶液，在插标记病株根茎部的中心点，挖一个碗口大的10公分深的园坑，把配好的药灌进坑内，灌满为止。灌后坑内不要复土，药的残渣遇雨后可继续起作用，而且

根茎部裸露在外面，经风吹，日晒可增强抵抗力，不利于枯萎病菌的侵染，防止继续发作。灌药后不封坑是保证一次灌根治愈的重要措施。实践证明，病株灌一次药后，很快恢复生长和结瓜，较重的病株也能治愈，治愈率可达95%以上。为便于瓜农记忆和操作，将此法概括为：西瓜开花病来到，勤去检查别忘掉，（早发现，插标记），配好“甲托”三百倍，病株灌根病治愈。

该项技术方法简便易行，效果明显于八四年七月通过了技术鉴定同年全省推广面积达十万亩。省外已推广到吉林、辽宁、河北，新疆等十省一市。

韭菜化学除草技术

佳木斯市蔬菜研究所 孙忠道

老根韭菜的人工除草每亩需用6—8个人工，直播韭菜的人工除草每亩需用10—12个人工。往往由于不能及时地进行韭菜人工除草，因而导致韭菜受草荒而减产，严重的甚至毁产。我所用氟乐灵，扑草净等除草剂对韭菜进行了化学除草试验，通过对韭菜的不同生育期

和不同栽培方式的化学除草试验，总结出韭菜进行化学除草的应用方法，现简述如下。

一、老根韭菜的化学除草：

在一个生长季节里，如果施用除草剂的时间和方法得当，那么只施用一次除草剂即可有效地控制老根韭菜地的杂草。但施用除草剂的时间应掌握在杂草大量萌发前期。一般可掌握在割完2—3刀韭菜以后施药，佳木斯地区是在6月下旬到7月下旬施用除草剂。当韭菜收割以后，立即

用锄头将地里的杂草铲净，待2—3天以后施用除草剂。将48%氟乐灵按每亩2.5两的剂量喷洒到韭菜地上，喷药后的当天，大地韭菜要趟上一犁，大棚韭菜要铺上一层腐熟马粪，以便使氟乐灵很好的发挥药效。

二、直播韭菜的化学除草

在一个生长季节里直播韭菜可以进行两次化学除草，第一次用播后苗前施药法。在韭菜播种以后，立即以每亩2两的剂量施用50%扑草净，方法是用背负式喷雾器进行地面喷雾。在距第一次施药50天以后，还要进行第二次施药，也用50%扑草净每亩用量2两，方法同前。经过两次施药以后，80%以上的田间杂草可被除掉，余下的不到20%的杂草可进行人工拔除。施用扑草净的注意事项是：施药时土壤必须保持湿润，如果土壤表面干燥，则应提前灌水，然后施药。如在下过小雨之后立即施药则除草效果更好。因为扑草净在湿润的土壤中能够较好的发挥其除草作用。