

优良农家甜瓜品种—五楼供

五楼供甜瓜是一九七七年从肇东县涝州公社搜集来的。由于结瓜集中在堽台上，自然结成供果状，群众称这种瓜叫“五楼供”。这个品种具有以下几个优点：

1. 熟期早、耐运输。五楼供甜瓜生育期七十天，单瓜发育二十三至二十七天。我省中部地区一般在五月中旬大地催芽座水直播，七月末开始成熟，八月上旬大量收获。果肉厚3公分，皮质坚韧而不良，耐运输。

2. 品质好，香味浓。果实圆形，黄绿或灰白色，有十个纵条纹，果面光滑有光泽，肉质细脆，肉色、瓢色浅黄，含糖量12.5%，风味极甜。

3. 结瓜集中，大小整齐。最大瓜重二市斤，平均重六两。一般一株结三至五个，最多二十九，成熟二十个。

五楼供甜瓜，一般亩产三千至四千斤，最高五千斤。

栽培要点：

1. 轮作倒茬。农谚说：“瓜茬瓜，不结瓜，十年种，九年瞎”。因此种植甜瓜要注意倒茬。瓜地倒茬一般是五至八年，最少也得三至四年，前茬最好是糜子、小麦、高粱，其次是玉米、谷子。白菜、南瓜茬，不适种瓜。

2. 土壤。最好是砂壤土，其次是壤土、砂土。

3. 肥料：应以磷钾为主，配施氮肥。基肥最好是家禽粪、猪羊粪。

4. 整蔓。幼苗在五片真叶时定心。定心比不定心长出子蔓快，结瓜早。五楼供品种不要捏尖。如果捏尖，结瓜多，但个小，影响成熟和产量。

(杨忠奎)

内吸杀菌剂—乙磷铝

乙磷铝是三乙基磷酸铝的简称。乙磷铝对防治霜霉病具有突出效果，人们又称“克霉灵”。

乙磷铝是法国在一九七八年二月正式批准进入市场的。我国同年由上海农药研究所和上海农药厂试制成功。一九七九年沈阳化工研究院、张店农药厂、哈尔滨市化工研究所也进行了研制和试验。一九八〇年十一月在包头市召开了全国部分省市研制和试验单位参加的“乙磷铝学术讨论会”。会议充分肯定了乙磷铝防治由藻菌引起的病害效果。普遍认为乙磷铝是一个很有应用前途的内吸杀菌剂。

乙磷铝商品名是Aliette，与灭菌丹混配商品名为Mikal。化学名称为三乙基亚磷酸铝、也有称三亚磷酸乙酯铝的。纯品为白色晶体，原粉为白色固体，稍溶于水，通常有40%、80%两种可湿性粉剂。据介绍乙磷铝有以下特点：在植物体内流动性很大，具有双向（向顶性和向基性）传导作用；施药后在植物体内持效时间长，对作物除有保护性作用外，并有一定治疗作用。

乙磷铝能有效地防治大白菜霜霉病、黄瓜霜霉病和葡萄霜霉病。据上海农药研究所田间防治大白菜霜霉病试验,在予防区几种药剂处理中,以乙磷铝防病效果最好。比百菌清防治高64%,亦稍高于常用保护剂波尔多液。治疗试验中乙磷铝200倍液具有40%的治疗效果,300倍液也具有26.5%的效果。

在防治黄瓜霜霉病方面,根据我所在盆栽和大棚黄瓜上试验表明,不喷药的病情指数达97.64%,用乙磷铝的病情指数只有1.64%,防治效果达98.33%,增产71.52%,比百菌清提高防治效果17.05%,增产8.86%;比代森锌提高防治效果48.35%,增产18.62%。

又据北京团河农场防治葡萄霜霉病试验表明对葡萄成株或幼苗都有较好的防治效果,尤其对幼苗更为显著,比波尔多液防治效果提高30~50%,经多次观察未见明显药害。济南葡萄试验站,应用乙磷铝防治葡萄霜霉病获得94.8%的防治效果。

乙磷铝除对上述病害有较好的防治效果外,又可防治烟草黑胫病、梨树黑腐病、草莓根腐病、莴苣霜霉病、洋葱霜霉病、十字花科霜霉病、西瓜褐腐病、苹果疫病、苹果轮纹病等。

乙磷铝不但防治效果高,而且低毒、安全、残留量低。据上海农药研究所急性中毒试验,按LD₅₀5000mg/kg注射大白鼠,经15天观察的半致死量没有中毒的。在家兔局部耐药性试验中,原药和可湿性粉剂对皮肤、眼睛无刺激症状;3%稀释液无刺激;10%稀释液有极轻微刺激。慢性中毒方面,大白鼠90天经25,000PPM高剂量喂养没有一只表现中毒;用药量为125~250和500mg/kg(有效成份)的情况下,家兔未发现致畸致突变现象。乙磷铝通过叶片和根部被植物内吸,残留在作物或土壤中的主要是亚磷酸或磷酸,仅检测出0.2PPM乙磷铝(检测限量)。

乙磷铝是近年来发现的一个优良内吸杀菌剂,并已推向生产。乙磷铝与已知杀菌剂相比较,工艺制造比较简单,原料中间体易得。尤其是乙磷铝对藻菌纲病原菌引起的霜霉病和疫病有较好的防治效果,这是一般内吸杀菌剂所不能比拟的。是一个基本无毒的农药。因此,乙磷铝是一个很有发展前途的新农药品种。哈尔滨市农药厂现已投产。

(刘桂英)

(上接第35页)

张教授和小王抬起人字梯,歉意地和我笑了笑,向果树地深处走去。他们又站在一棵大秋树旁,支起人字梯,开始了新的工作。朝霞透过花伞似地大秋树,把斑斑驳驳的光辉,投撒在他们身上。

我久久地停立在他们刚才工作过的大秋树旁,看着他们披一身朝霞,在繁花丛中工作,看着看着,不由得我猛然间意识到刚才小王说过的俏皮话,越回味,意味越无穷。大自然的春天确是美好的,绚丽

多姿,千姿百态,祖国的春天又何尝不然。他们确是在打扮着大自然的春光,也是在用心血、汗水,在打扮着祖国的春光。我真想摄下这一镜头,留给自己,告诉读者,奉献给祖国!祖国也会为有着这样的人们而欢欣、而自豪!

人们啊,祖国的春天多么美好,让我们都来打扮它吧!让我们社会主义祖国,到处繁花似锦,花枝招展,春光绮丽,永远是春天。