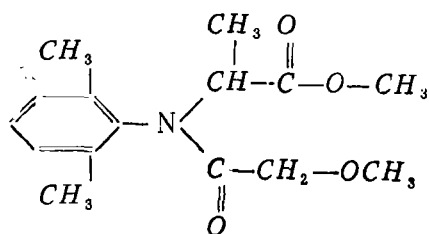


介绍一种新药剂—甲霜灵

甲霜灵原名瑞毒霉、雷名米尔 (Ridomil)。瑞毒霉为瑞士汽巴—嘉基公司最新制出的一种高效杀菌剂。它的有效成分为一种乙酰丙氨酸，对藻菌纲的病原菌有特殊的杀灭效力。一九八二年起沈阳化工研究院开题研究合成工艺，一九八四年已完成小试、中试工艺。预计一九八五年将有25%可湿粉剂型160吨投放市场。

化学名称：甲基D·L—N—，(2,6—二甲—苯基) N—(2'—甲氧乙酰) 丙氨酸甲酯。

结构式：



物理性质：具轻度挥发性，在20℃时空气饱和度为0.03毫克/立方米空气。在20℃时的水溶解度为0.71%（即7100ppm），易溶于多种有机溶剂中。

剂型：引进有25%、35%可湿性粉剂。国内试制有25%可湿性粉剂、5%颗粒剂。

毒性：对哺乳动物具有轻微毒性，对蜜蜂与鱼类无毒，对鸟类具有轻微毒性。

生物特性：本剂的杀菌作用为内吸性，它能很快渗入植物体内，转至茎心，枝尖各部分。它可由根、茎、叶部吸收进去，对植物体具有预防作用，又有治疗作用。尤其对霜霉病有独特的效力，可经济有效的防治。

防治对象：可防治马铃薯晚疫病、葡萄霜霉病、烟草霜霉病、黑胫病、猝倒病、啤酒花霜霉病，玉米、高粱白发病，莴苣霜霉病，白菜、甘蓝霜霉病、黄瓜霜霉病、洋葱霜霉病，甜椒疫病，番茄晚疫病，蔬菜猝倒病，甜菜猝倒病，油菜籽白锈病等。

沈阳化工研究院和辽宁省锦州蔬菜所协作，应用甲霜灵对黄瓜霜霉病防治做了大量试验。国产30%甲霜灵试制品500ppm防效97.56%和进口甲霜灵500ppm，防效97.30%完全一致；和对照药抑霉净（乙磷铝）1,333ppm防效(21.56%)比，在一次用药23天条件下抑霉净已经无效。

同时还做了不同药剂防治黄瓜霜霉病药效对比试验。甲霜灵350ppm防效显著优于抑霉净1000ppm，其防效分别为96.9%、85.11%，而代森胺、代森锌对黄瓜霜霉病虽有一定防效(分别为54.17%、49.08%)，对黄瓜丰产、稳产已无保证。

在不同施药方式上也做了对比试验，结果表明：甲霜灵5%颗粒剂沟施和药液灌根及500ppm喷雾，药效基本一致，在23天内效果无差异，但36天后观察看，施药方式值得探讨，因为根部施药不仅方便，而且成残效期延长10天以上，可见甲霜灵在目前是防治黄瓜霜霉病的特效药剂，使用浓度以250ppm为宜。

注意事项：不可吞食，吸入，避免触及皮肤。用药完毕须更衣。在远离食品、饲料处贮存。无特殊解毒剂，仅作症状治疗。注意不能和碱性农药混用。

(保植)