

低毒高效杀菌剂噁霉灵市场看好

噁霉灵又名土菌消、立枯灵,是一种新型内吸性土壤真菌杀菌剂、种子消毒剂和植物生长调节剂,能促进农作物根系生产,提高苗存活率,特别对各种农作物由土传病害引起的立枯、猝倒、枯黄萎、根腐、茎枯、茎腐病等效果显著。20世纪70年代后噁霉灵在世界各国被广泛应用,1989年日本三井公司正式在我国登记70%土菌消可湿性粉剂和30%土菌消水剂,用以防治水稻和甜菜立枯病,并在1999年登记原药,截止2010年在上半年,我国获得农业部登记的噁霉灵企业已超过60家以上,目前我国主要原药生产企业有6家,产能约400吨/年。

20世纪90年代,我国吉林延边西爱斯开化学有限公司最先登记15%噁霉灵水剂,1994年登记噁霉灵原药。后来,国内科研院所改造了生产工艺,开发了水相法,合成后再进一步溶液提纯,使生产效率大大提高,原材料价格逐渐降低,噁霉灵原药的价格也逐渐下降,再加上噁霉灵产品本身的无残留、低毒、高活性等优点,因而在国内市场销售量逐渐增加。

随着我国温室保护地膜的快速发展,噁霉灵的高性价比也逐渐被国内的植保、农技推广人员和生产企业所认同。自2006年以来国内市场需求量迅速增加,目前,虽然大部分农药原药产品面临国内市场需求不旺,出口受阻的不利影响,但噁霉灵的销售市场不减反增,上海、江苏、浙江、山东、陕西等地的一些企业外贸出口也有逐年上升的趋势。2009年上半年除原药价格随原材料价格下降有所降低以外,噁霉灵市场销售一直呈上升的趋势,增幅达到50%以上。近年以来,噁霉灵制剂产品出口量逐年增大,超过了原药的销售额,出口的剂型一般有99%原药、70%可湿性粉剂、30%以及15%的水剂。目前原药的价格约在16.8万元/吨左右,70%可湿性粉剂价格约在13.5万元/吨左右,30%水剂的价格约为7.5万元/吨左右。

噁霉灵不但单剂使用效果理想,而且与其它原

药、肥料复配使用,防腐增产的效果更加显著,经济效益相当明显。

1、与其它杀菌剂复配

与稻瘟灵复配成稻·噁乳油,与甲霜灵复配成噁·甲水剂,与甲霜灵复配成壮秧粉剂等,其中壮秧粉剂为噁霉灵参与粉剂复配开了先河,被农业部列为新剂型开发项目,而且新剂型防腐效果十分理想。另外,噁霉灵还可以与稻瘟净、代森锰锌、多菌灵、甲基托布津等多种杀菌剂进行复配,同时也可以与粉剂、可湿性粉剂、水剂、乳油等多种剂型复配。

2、与肥料复配成肥药结合型产品

因噁霉灵属于浓缩型农药,用量小,又可溶于水,在生产复合肥时,可将噁霉灵溶于载体之中,实现药肥一体化。通过施肥带药,可达到施肥防病的双重效果,特别是林木育苗、水稻育苗、蔬菜育苗、花卉育苗等均可使用。

3、用于复配拌种剂

目前,市场上广泛应用的作物拌种剂大多为多菌灵、福美双、甲基托布津、甲霜灵等,这些杀菌剂毒性相对噁霉灵要高,果实中残留毒性偏大。如果使用噁霉灵取而代之,便可起到增强防腐效果和降低残留的双重效果。近期,江苏华农种衣剂有限责任公司申请的70%噁霉灵登记种子处理干粉剂,获得了临时登记证,开创了噁霉灵种子处理方面的先河,取得了很好的市场反应和经济效益。

噁霉灵是一种新型的内吸性土壤真菌杀菌剂、种子消毒剂和植物生产调节剂,能与土壤中的铁离子、铝离子结合,对土壤病真菌等有强烈的杀灭作用,通过植物根部吸收,在植物体内代谢产生两种糖苷,促进作物的根系生长,提高苗存活率,可用于多种农作物杀菌,加上独特的防治效果和良好的环保功能,值得国内的农药生产企业、植保和环保部门的重视和关注,噁霉灵的未来市场前景广阔。

(江镇海)