

# 环保杀菌剂——天达恶霉灵

天达恶霉灵是一种内吸性杀菌剂,具有内吸和传导作用,同时又是一种土壤消毒剂,对各种植物土传病菌腐霉菌、苗腐菌、镰刀菌、丝核菌、根壳菌等有良好的防治效果,施入土壤中后,能与土壤中的铁、铝离子结合,抑制病菌孢子的萌发,被植物的根系吸收并在根系中移动,在植株内代谢产生2种糖苷,有提高作物生理活性、促进根的生长、增加根毛数量和植株生长的功效。在土壤中的效力明显高于其他杀菌剂,是土传病害的克星。是安全、低毒、无残留的环保杀菌剂。

**功效和特点:** 一是对多种病原真菌引起的植物病害有良好的防治效果。可用于育苗前种子的消毒,防治稻苗立枯病、恶苗病,西瓜和甜瓜枯萎病,辣椒和茄子苗期立枯病、猝倒病,棉花苗期立枯病、红腐病和生长期枯萎病、黄萎病、叶斑病及多种原因引起的烂桃,芦笋根腐病、茎枯病,草坪褐斑病及腐霉菌、镰刀菌引起的根腐病,牛蒡黑斑病,西洋参各种土传病害,穿山龙根腐病,花卉各种土传病害,苹果圆斑根腐病等。二是具有内吸性和传导作用。能被迅速吸收,在根系内移动仅3小时便可到茎部,24小时内移动到植物全身。同时,还对植物有着促进生长作用。三是在土壤中能提高药效。大多数杀菌剂用作土壤消毒时,往往容易被土壤吸附而降低药效,而天达恶霉

灵在两星期内仍保持着较强的杀菌活性。四是对植物有促进生长作用。主要表现为根的分叉、根毛的数量增加,根活力提高,作物吸收水分和养分的能力增强和有防止根老化的作用;有良好的抗旱、抗寒及减轻除草剂药害的功能;提高秧苗的壮苗率和成活率,缩短移栽后的缓苗时间;促进作物大田初期的生长发育。

**使用方法:** ①苗床消毒。对蔬菜、棉花、烟草、花卉、苗木等的苗床,在播种前,用3000~6000倍96%天达恶霉灵药液细致喷洒苗床土壤,每平方米喷洒药液3克,可预防苗期猝倒病、立枯病、枯萎病、根腐病、茎腐病等多种病害的发生。②蔬菜、粮食、花生、烟草、药材等作物幼苗定植时或秧苗生长期,用3000~6000倍96%天达恶霉灵(或1000倍30%恶霉灵水剂)和600倍天达

2116壮苗灵药液喷洒,间隔7天再喷1次,不但可预防枯萎病、根腐病、茎腐病、疫病、黄萎病、纹枯病、稻瘟病等病害的发生,而且可促进秧苗根系发达,植株健壮,增强其对低温、霜冻、干旱、涝渍、药害、肥害等多种自然灾害的抗御性能。

**注意事项:** 使用时须遵守农药使用防护规则。用于拌种时,要严格掌握药剂用量,拌后随即晾干,不可闷种,防止出现药害。

(闻晟)

