



农药增效剂——天达有机硅

产品特点:具有超强的铺展性,优秀的渗透性,高效的内吸和传导性,耐雨水冲刷性,易混性,高度的安全性和稳定性。一是消除抗性,快速穿透蜡质层直达靶靶。二是增强药液附着力,提高农药利用率,减少农药使用量。三是优异的润湿与扩展,增加覆盖面,提高农药功效。四是促进内吸型药剂通过气孔渗透,提高其耐雨水冲刷力。五是降低农药残留,减少农药流失,促进药液快速吸收。六是降低喷雾量,省药节水,省工省时,省力增效。

产品功效:天达有机硅不仅对杀虫剂、杀菌剂、调节剂、除草剂有显著的增效作用,硅还可以作肥料,提供养分,可用作土壤调理剂,改良土壤。此外,还兼有防病、防虫和减毒的作用。一是硅有利于提高作物的光合作用。作物吸收硅后,形成硅化细胞,提高植物细胞壁强度,使植物机械组织发达,株型挺拔、茎叶直立、茎叶间夹角减小。二是硅能增强作物抵抗病虫害的能力。硅化细胞的形成使作物表层细胞壁加厚,角质层增加,从而增强对病虫害的抵抗能力,特别是对稻瘟病、叶斑病、茎腐病、小粒菌核病、白叶枯病、小麦白粉病、锈病及稻飞虱、螟虫、蚜虫等病虫害的抵抗能力增强。三是硅能提高作物抗倒伏和根系氧化能力。硅素能增强植株基部强度,使作物导管的刚性增强,增强植物内部通气性,从而增强根系的氧化能力,防止根系早衰与腐烂,根系发达反过来又增强作物的抗倒伏能力。如硅对水稻烂根病、棉花烂铃病有较强的防治作用,特别是硅肥能防止高产水稻、小麦等作物倒伏。四是硅能增强作物抗旱抗寒能力。作物中的硅化细胞能够有效地调节叶面气孔开闭及水分蒸腾。因此,施

用硅肥后,增强了作物抗旱、抗干热风、抗寒及抗低温的能力。五是硅能活化土壤中的磷和提高磷肥利用率。硅能减少磷肥在土壤中的固定,同时有活化土壤中的磷、促进磷在植物体内运转的作用,从而提高磷肥的利用率和作物的结实率。

使用范围:广泛用于杀虫剂、杀菌剂、灭生性除草剂、植物生长调节剂、叶面肥和微量元素肥等农用化学品的添加喷雾。天达有机硅对杀虫剂的增效作用:可以将药液铺展到植物的各个隐蔽的部位,以及对昆虫的湿润铺展能力,具有通过植物气孔穿透蜡质层内吸的作用,提高内吸性杀虫剂的效率。提高药液透过昆虫气孔和关节膜的作用,由于具有超强扩展的湿润作用,大大提高了杀虫效率。天达有机硅对杀菌剂的增效作用:天达有机硅通过湿润作用提高药液在植物表面的附着力,在植物表面形成均匀的药膜,不产生药斑,提高农产品品质。尤其像苹果、柑橘、葡萄、叶菜、瓜果果菜等。

用量与用法:喷雾使用浓度为6000倍(在每桶30千克药液中添加1小袋5克天达有机硅助剂)。作物或植物潮湿时不宜使用,以免药液流失。大田作物使用剂量不要超过200~300毫升/公顷,因为高剂量、高喷雾量将造成药液流失。建议不要同其他助剂混合使用,对易产生药害的选择性除草剂,可适当降低用量。

使用注意事项:一是即配即用,配好的药液尽快用完。二是减少喷雾用水量,适当加快喷雾速度,一次喷过,无须来回喷。三是喷雾中,应该按照使用农药的要求,穿戴防护用具,特别注意对眼睛的保护。

(闻晟)

