**植物基因活化剂在疏菜上的作用和使用方法**

**1、茄果类：番茄、辣椒、茄子等。**

①作用：提高对病毒病等的抗病能力和对寒冷、干旱、高温、水涝等抗逆能力；促进植株健壮生长，根系发达，避免茎叶徒长，分枝数增加，保花保果，延长果实采收期，大幅提高产量；改善果实品质，果形美观，果实大小均匀，果肉厚，可溶性糖、蛋白质和维生素C的含量增加。

②使用方法：a、浸种：用本品1袋（10g）兑水30㎏，浸种4小时，滤出阴干后播种。b、喷施：移栽前5～7天、移栽后10天、初花期到采摘结束（每隔20天），用本品1袋（10g）兑水15㎏各喷施1次。

**2、瓜类：黄瓜、丝瓜、苦瓜、南瓜、冬瓜、西葫芦等。**

①作用：提高对病毒病等的抗病能力和对寒冷、干旱、高温、水涝等抗逆能力；促进植株健壮生长，根系发达，茎蔓粗壮，叶片光合作用增强，提早上架和开花结瓜，延长果实采收期，大幅提高产量；改善果实品质，瓜形美观，减少畸形瓜，大小均匀，可溶性糖、蛋白质、维生素C的含量增加。

②使用方法：a、浸种：用本品1袋兑水30㎏，浸泡2小时，滤出晾干表面水后播种。b、苗期（移栽前5～7天或3～4片真叶）、移栽后10天、开花结瓜期（每隔20天），用本品1袋兑水15㎏各喷施1次。

**3、叶菜类：白菜、生菜、甘蓝、莴笋、芹菜、菠菜等。**

①作用：能促进幼苗根系生长，缩短移栽后的缓苗期，提高成活率；促进植株生长，特别是叶片生长，提早上市，大幅提高产量；增强蔬菜抗病抗逆能力，减少农药用量及农药残留；改善品质，增加叶片中维生素C、叶绿素和氨基酸含量，显著提高商品价值。

②使用方法：a、浸种：用本品1袋兑水30㎏，浸泡2小时，晾干后播种。b、叶面喷施：移栽苗在移栽前2天；直播苗在4～5叶苗期；移栽后10天、20天、生长中期，用本品1袋兑水15㎏，各喷施1次。

**4、根菜类：萝卜、胡萝卜、芜菁等。**

①作用：促进幼苗根系生长，增强抗病、抗寒能力，减少农药用量及农药残留；平衡地上部和地下部生长，促进肉质根膨大，大幅提高产量；改善品质，使肉质根色泽鲜嫩，表皮光滑而不开裂，肉质松脆多汁，不糠心。

②使用方法：幼苗期、叶片生长盛期（莲座期）、肉质根膨大期：用本品1袋兑水15kg各喷施一次。

**5、豆类：豇豆、四季豆、豌豆、蚕豆、菜豆等豆类蔬菜，以及作为粮油作物的大豆。**

①作用：增强抗病、抗寒、抗旱等能力；促进根系发达，平衡营养生长和生殖生长，多开花、多结荚，减少秕荚秕粒，延缓植株衰老，延长豆荚采收期，提高产量。

②使用方法：a、浸种：用本品1袋兑水30㎏，浸泡2小时，滤出并阴干后播种。b、叶面喷施：苗期（4～5叶）、初花期、结荚期（每间隔15～20天），用本品1袋兑水15㎏各喷施1次。

**6、薯芋类：马铃薯、红薯、芋、山药、豆薯等。**

①作用：增强植株免疫力，提高抗病、抗逆（抗旱、抗高温、抗寒、耐盐碱等）能力；提高养分吸收利用率，控制地上部分枝叶旺长，增强叶片光合效率，使同化产物集中向地下部分输送，促进块茎膨大，防止植株早衰，大幅提高产量和商品薯芋比例；增加块茎中淀粉、蛋白质、维生素、矿物质等营养物质的含量，显著提高品质。

②使用方法：a、破膜出苗后，用本品1袋兑水30㎏叶面喷施。b、苗期、封垄期、薯（芋）块膨大期，用本品1袋兑水15㎏+有机多元叶面肥喷施。

**7、葱、姜、蒜类**

①作用：提高抗病和抗寒、抗旱能力；增强叶片光合作用，促进地下茎生长，防止后期脱肥早衰，大幅提高产量，提高商品等级。

②使用方法：a、用本品1袋（10g）兑水15㎏+绿享6号（相对应比例），对选用并经晾晒的姜种进行喷施，晾干后播种。b、苗期（5～10cm）、生长中期、地下茎生长期，用本品1袋兑水15㎏各喷施1次。

**8、食用菌类**

①作用：提高菌丝、菇蕾、菇体的抗病能力，预防菇体黄萎病等多种病害；增强菇体抗热、抗干旱、抗低温的能力；促进食用菌子实体发育，提早上市，提高产量；改善菇体品质，菇形美观，色泽亮丽，菇质鲜嫩。

②使用方法：每潮菇幼菇期，用本品1袋兑水15kg喷施1～2次。