

# 多效唑 PP333 100g

产品名称	多效唑 PP333 100g
公司名称	上海宇涵生物科技有限公司
价格	面议
规格参数	类别:多效唑 用途:矮化壮苗
公司地址	上海市松江区五库示范区西库一路122号
联系电话	86-021-64557576 13764589907

## 产品详情

多效唑 ( pp333 )

paclobutrazol

包装 : 100g

含量 : > 95%

分子结构 :

分子式 :  $C_{15}H_{20}ClN_3O$

分子量 : 293.8

cas登录号 : 76738-62-0

别名：pp333

理化性质：多效唑纯品为白色粉末，熔点165-166。水中溶解度（20℃）26mg/l；有机溶剂中溶解度（20℃，g/l）：甲醇150，丙二醇50，丙酮110，环己酮180，二氯甲烷100，己烷10，二甲苯60。稳定性：在50℃下至少稳定6个月，常温下贮存稳定两年以上。

多效唑可经由植物的根、茎、叶吸收，然后经木质部传导到幼嫩的分生组织部位，抑制赤霉素的生物合成。具体作用部位：一是阻抑贝壳杉烯形成贝壳杉烯-19-醇；二是阻抑贝壳杉烯-19-醇形成贝壳杉烯-19-醛；三是阻抑贝壳杉烯-19-醛形成贝壳杉烯-19-酸。作用机理是抑制这三个部位酶促反应中酶的活性。

多效唑是一个广谱的植物生长调节剂，主要生理作用是矮化植株、促进花芽形成、增加分蘖、保花保果、根系发达，也有一定防病作用（霉病和锈病）。

（1）水稻 始穗期每亩喷洒10mg/l药液50l，可抑制单穗间的顶端优势，增加每穗实粒数，提高结实率和千粒重。在拔节前用150~200mg/l药液进行茎叶喷洒，可使节间缩短，茎壁增厚，机械组织发达，能有效防止倒伏。二季晚稻秧苗，300mg/l药液于稻苗一叶一心前，落水后淋洒，施后12~24h后灌水。达到控苗促蘖、“带蘖壮秧”、矮化防倒、增加产量的功效。低温下用多效唑处理的秧苗，根系发达，成活率显著提高，对解决早稻烂秧具有重要意义。早季杂交稻在3叶1心期、中季杂交稻晚季杂交稻和晚粳稻在1叶1心期用300mg/l药液喷雾即可。

（2）小麦 播前用200mg/l药液浸种10~12h，可促进根系生长，壮苗增蘖，增强抗逆性。在3~5叶期，每亩叶面喷洒100~100mg/l药液50l，可以增强分蘖力，提高成穗率，增加有效穗，降低株高，减轻倒伏。在小麦拔节期用200~300mg/l药液喷雾，可明显降低株高，抗倒能力增强。或在大播量高密度有倒伏危险的高水肥麦田小麦2叶1心期，用120~200mg/l药液喷洒，可降低株高，减少倒伏。拔尖或孕穗期喷洒150mg/l药液40l/亩，并可与锌、镁、硼等微量元素肥混用，可增产，并有利于改善品质。如小麦冬前应用多效唑，可促进氮素向籽粒中输送，提高籽粒蛋白质含量和赖氨酸含量。在小麦分蘖末期和旗叶出现阶段，使用15%多效唑可湿性粉剂8~12g/亩，加水30~50l喷洒，可有效缩短麦秆节间长度，提高抗倒伏能力，同时提高抗霜冻能力。

（3）大麦 在大麦1叶1心期使用300mg/l药液进行叶面喷洒，可明显促进分蘖、控长壮秆、增穗增粒，达到抗倒增产的目的。在大麦拔节期每亩叶面喷洒50l，600~800mg/l药液，可减轻早春低温的危害，提高产量。

(4) 玉米用200mg/l药液浸种12h(1kg药液浸种0.8~1kg玉米种子),或在玉米5~6片叶时喷洒页面,可防止麦套玉米苗弱易倒,达到增产目的。

(5) 谷子在拔节期或抽穗期,叶面喷洒300mg/l药液50l,可延缓叶片衰老,增加后期叶片的光合生产率,促进灌浆籽粒的干物质积累量,比对照增产10%左右。

(6) 油菜以200mg/l浓度于油菜3叶期进行页面喷雾,每亩喷药液100l,可抑制油菜根茎伸长、茎秆矮化、叶色深绿、叶片厚实,促进根茎增粗,培育壮苗。用200mg/l药液浸种10h,用于直播,出苗率高,苗齐苗壮,中后期仍能维持明显的生长优势;用于移栽,则可提高成活率30%以上,茎增粗5mm,根长和根数明显增多。

(7) 大豆以100~200mg/l药液于大豆4~6叶期叶面喷雾,植株矮化、茎秆变粗、叶柄短粗,叶柄与主茎夹角变小,绿叶数增加,光合作用增强,防落花落荚,增加产量。用200mg/l药液拌种(药液与种子=1:10),阴干种皮不皱缩即可播种,也有好的效果。在大豆开花后的第7天,每亩喷50~100l 100~200mg/l药液,可以调节大豆株型,显著地降低大豆株高和抑制叶柄伸长,使茎秆增粗,叶柄变短,株型紧凑。

(8) 甘薯在薯块膨大初期,用50~150mg/l药液,每亩喷洒50l药液,可提高产量和淀粉含量,并可促使甘薯提早成熟。另根据贵州试验表明,在甘肃套玉米模式中,于甘薯的花蕾期每亩用90~120mg/l药液50l喷洒,则甘薯和玉米都能增产。

(9) 马铃薯株高25~30cm时,使用250~300mg/l药液,每亩喷洒50l药液,可抑制茎秆伸长,促进光合作用,改善光合产物在植株器官的分配比例,起到控上促下的作用,促进块茎膨大,增加产量。但改药剂适用于旺长田块。

(10) 辣椒、茄子苗高6~7cm时用10~20mg/l药液进行喷施,每亩用药液量20~39l,喷施1次,切不可超量重复喷洒。

本产品的类别是多效唑,用途是矮化壮苗