

芸苔素内酯的作用和使用方法

产品名称	芸苔素内酯的作用和使用方法
公司名称	郑州润雨农业科技有限公司
价格	310.00/公斤
规格参数	厂家:润雨农业 含量:0.15% 规格:1公斤/袋
公司地址	郑州市三全路60号
联系电话	0371-86010508 13733821262

产品详情

芸苔素内酯

润雨农业生产的0.15%芸苔素内酯可溶性乳粉（易溶于水），使用更简单、方便、稳定性好。

商品名称	油菜素内酯；农乐利；天丰素；益丰素；BR-120		
分子式	C ₂₈ H ₄₈ O ₆	分子量	480.68
外观	白色晶体和粉末	熔点	256-258
溶解性	原药水中溶解度为5mg/L,溶于甲醇、乙醇、四氢呋喃、丙酮等多种有机溶剂，乳粉可直接溶于水。		
稳定性	对光稳定，在中性、酸性条件下稳定，在碱性条件下不稳定		
包装规格	1kg/袋	检测方法	高效液相色谱法
剂型	99%原药 0.15%可溶性乳粉 0.01%可溶性粉剂		

一、产品简介：天然芸苔素内酯是由美国1970年首先从油菜花粉中提取获得一种显著促进豆苗生长的物质，是以甾醇为骨架的植物内源甾体类生理活性物质，它对植物茎的伸长和细胞分裂具有强烈促进作用，故又命名为油菜素内酯（BR）。作为一种新型甾体植物激素，芸苔素内酯具有促进作物生长、增加作物产量、提高作物抗逆性的作用，可明显地促进植物的营养生长和促进受精。在国际上被公认为活性最高的高效、广谱、无毒的植物生长调节剂，它能充分发挥植物内在潜能，全面调节与促进植物的生长，发挥生长优势。

二、功能特点：

1、促进细胞分裂和伸长

芸苔素内酯可提高酶活性，提高种子活力，促进早期发育，具有促使植物细胞分裂和延长的双重作用，

提高种子活力，增加发芽率，同时对器官的横向生长和纵向生长都有促进作用，具有膨大果实的作用。

2、有利花粉受精，提高坐果率

打破顶端优势，促进侧芽萌发，能够诱导芽的分化，促进侧枝生成，增加枝数，增多花数，提高花粉受孕性，提高坐果率，从而增加果实数量提高产量。

3、增强光合作用，提升作物品质

芸苔素内酯能显著提高作物叶绿素含量，增强光合效率，叶片肥厚浓绿，诱导单性结实，刺激子房膨大，防止落花落果，促进蛋白质合成，提高含糖量，改善作物品质。

4、增强植物的抗逆能力

芸苔素内酯可提高作物耐寒、耐旱、耐涝、耐盐碱能力，提高抗逆能力，减轻农药药害及化学污染药害；促进作物对肥料的有效吸收，辅助作物劣势部分良好生长，抗多种病毒、细菌、真菌的危害，并增强作物的抗病能力。

5、使用方便、广谱、成本低

芸苔素内酯原药可与多种常用杀菌剂、化肥、植物生长调节剂混配应用，具有显著的协同效应与加和效应，在大多数情况下，可提高肥料的肥效和杀菌剂功效，降低农药药害与残留，改进作物品质。可广泛的使用在粮食作物如小麦、玉米、水稻等；蔬菜如黄瓜、西红柿、辣椒等；经济作物如甘蔗、油菜等；水果柑橘、荔枝、葡萄等均可使用，且有效使用浓度极微，0.0001mg/L就能显著促进生长。

0.15%芸苔素在作物上的使用方法：

芸苔素内酯在花生上的使用方法

提高花生幼苗的抗寒能力，利用浓度3-5毫克/升的药液浸泡花生种子24小时，促进发芽出苗，提高氨基酸、可溶性糖和叶绿素含量。同时还能减缓叶绿素降解，减少膜脂氧化产物丙二醛的积累，可以有效提高幼苗对低温的抗性；提高花生产量，用0.15%天然芸苔素内酯水剂0.5-1克，再加水15千克，在始花期开始下针（子房柄入土）喷洒。喷洒后，生长稳健，单株总果数多，百果重和百仁重都重，比对照增产22%。

。

芸苔素内酯在小麦上的使用方法

为促进发芽、壮苗和提高分蘖能力，可用0.01%乳油10000倍液浸种12小时后播种。在小麦孕穗至扬花期，亩用0.15%乳油1-2克，兑水50千克，喷洒茎叶，可增加叶片叶绿素含量提高结实率、穗重和千粒重，从而提高产量。

芸苔素内酯在果树上的使用方法

脐橙于开花盛期和第次生理落果后各喷次20-30毫克/升浓度药液可明显增加坐果率，还有定增甜作用。西瓜于开花期间用0.15%粉剂亩用0.3-0.5克液喷3次，每次间隔5天，能明显增加坐瓜率、单瓜重。

芸苔素内酯玉米上使用方法

玉米播前用0.15%水剂80000倍液浸种24小时，捞出晾干后播种，可加快种子萌发，增加根系长度，提高单株鲜重、在抽雄前，亩用0.15%粉剂1克兑水50公斤喷全株，可增强光合作用。减少穗秃顶，增加穗粒数。

芸苔素内酯在豆类作物上的使用方法

为培育大豆壮苗，可于比播前用0.15%水剂80000倍液浸种6~12小时，捞出放在阴凉处，待豆种皱皮时播种，可促进幼苗生长，增加株高和根重。在大豆花期，用0.15%粉剂10000倍液喷洒茎叶，可增强抗伏倒能力，减少秕荚增产，可增产10%以上。

郑州润雨农业科技有限公司

0371-86010508

13783627295

网址：www.hnrnyu.com