

24-表芸苔素内酯

货号: B8780

规格: 25mg ; 100mg

保存: 2-8℃避光保存, 有效期 2 年。

产品参数:

CAS: 78821-43-9

英文名称: Brassinolide

别名: 油菜素内酯

分子式: $C_{28}H_{48}O_6$

分子量: 480.68

外观 (性状): 白色粉末

熔点: 256℃~258℃

纯度: ≥90.0%

溶解度: 10mg/ml EtOH

产品说明:

芸苔素内酯又叫芸苔素, 属广谱性高效植物生长调节剂, 对各种经济作物均有明显增产作用, 能有效调节植物各个生长环节。并能显著缓解药害的发生, 使作物快速恢复生长, 消除病斑。适用于粮食作物, 经济作物, 蔬菜和水果等作物。

芸苔素内酯易溶于水, 微溶于甲醇、乙醇、丙酮等有机溶剂。

产品作用:

1. 促进细胞分裂, 促进果实膨大。对细胞的分裂有明显的促进作用, 对器官的横向生长和纵向生长都有促进作用, 从而起到膨大果实的作用。
2. 延缓叶片衰老, 保绿时间长, 加强叶绿素合成, 提高光合作用, 促使叶色加深变绿。
3. 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, 增加枝条数, 增多花数, 提高花粉受孕性, 从而增加果实数量提高产量。
4. 改善作物品质, 提高商品性。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, 提高含糖量等。

使用方法:

一、单独使用

芸苔素直接喷洒在农作物叶面上, 1g 兑水 50-100 公斤。可以和酸性杀菌剂、杀虫剂混用。

二、与肥料复配

与叶面肥复配以后, 植物对营养元素吸收好, 见效快, 同时能降低肥害、调节营养平衡, 提高肥效与果实的商品性。(0.15%芸苔素原药参考用量 2-8%, 即每吨肥料添加 2-8 公斤)。

与冲施肥、滴灌肥料复配, 可使作物根系发达, 叶片肥厚浓绿油亮、茎粗秆壮、果实膨





大、速度快、色泽鲜艳提早上市等。(0.15%芸苔素原药参考用量 0.5-0.8%，即每吨肥料添加 500-800 克)。

与基肥复配，可降低促进根系对肥料的吸收利用，激活根细胞对 N、P、K 等营养元素的需求，调节营养平衡，提高根系的抵抗力。(0.15%芸苔素原药参考用量 0.20-0.35%，即每吨肥料添加 200-350 克)。

三、与杀菌剂（包括病毒剂）复配

天然芸苔素内酯可增强植物免疫能力、减少病原菌侵染、增强植物的抗病能力，同时与杀菌剂复配后增加杀菌功能、使杀菌剂两天内起到明显的效果，减少戊唑醇、咪鲜胺等高活性杀菌剂的药害，药效持续 20 天左右，提高药效 30-60%，减少药用量 10%以上。(0.15%芸苔素内酯原药参考用量 0.5-2%，即每吨杀菌剂添加 0.5-2 公斤)。

四、与杀虫剂复配

天然芸苔素可与大多数杀虫剂复配使用，不仅能拓宽药谱，增加药效，防止农药在使用过程中产生药害，经过天然芸苔素内酯的调节促使受害植物很快恢复生长。(0.15%芸苔素内酯原药参考用量 0.5-2%，即每吨杀菌剂添加 0.5-2 公斤)。

五、与种衣剂复配

在低温下仍起调节作用，能缩短种子休眠期，促进细胞分裂，诱导生根，发芽、抵制病原菌的侵扰，使幼苗健壮。(0.15%芸苔素内酯原药参考用量 0.3-0.8%，即每吨种衣剂添加 300-800g)。

六、与除草剂复配或混用

天然芸苔素内酯具有增加作物新城代谢能力、增强作物抵抗力，预防和缓解除草剂对作物带来的损伤。(0.15%芸苔素内酯原药参考用量 1-3%，即每吨杀菌剂添加 1-3 公斤)

七、单剂或与其他化学调节剂复配成水剂、可溶粉剂、乳油

天然芸苔素内酯可单独制成水剂、可溶粉剂、乳油，常见的剂型有 0.01%乳油，0.01%可溶粉剂，0.0075%水剂。与其他化学调节剂使用可起到协同增效的作用，降低化学调节剂的用量，提高产品的效果和安全性。

使用特点：

1. 可用于植物生长发育的各个阶段，芸苔素可促进营养体生长和受精。
2. 生理作用表现有生长素、赤毒素、细胞分裂素的某些特点。
3. 植物的根、茎、叶对于芸苔素均能很好的吸收。
4. 解毒能力（除草剂引起的药害）。
5. 抗病（如水稻稻瘟病、纹枯病、黄瓜灰霉病、番茄疫病、白菜、萝卜软腐病等）。
6. 芸苔素与肥料、杀菌、杀虫剂混用可起到增效作用。

注意事项：

1. 产品信息仅供参考，如有疑问请致电 400-968-6088 咨询。
2. 本产品仅供科研使用。请勿用于医药、临床诊断或治疗，食品及化妆品等用途。请勿存放于普通住宅区。
3. 为了您的安全和健康，请穿好实验服并佩戴一次性手套和口罩操作。

