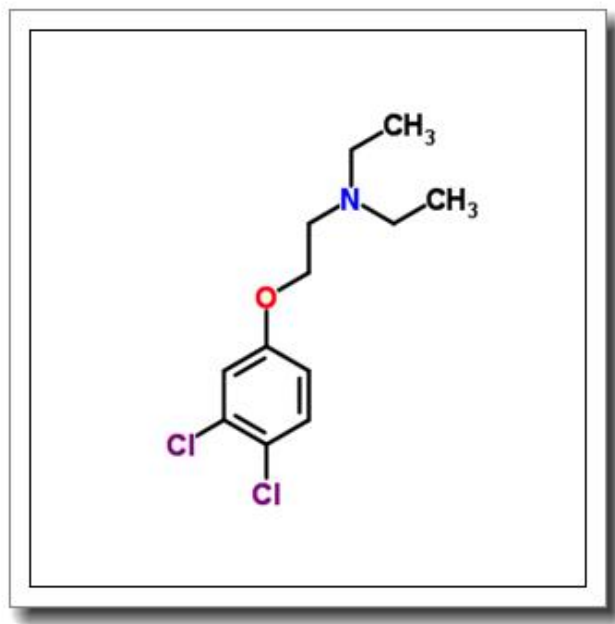


# 增产胺

*dcpta*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	dcpta
中文名称	增产胺
CAS 号	65202-07-5
分子式	C <sub>12</sub> H <sub>17</sub> Cl <sub>2</sub> N <sub>1</sub> O <sub>1</sub>
分子量	262.176
纯度	≥ 96%

## 产品说明

### 增产胺 (dcpta) 产品说明

#### 1. 产品概述与化学特性

增产胺 (dcpta) 是一种有机化合物, 化学名称为 2-(3,4-二氯苯氧基)三乙胺, CAS 号为 65202-07-5, 分子式为  $C_{12}H_{17}Cl_2N_0$ , 分子量为 262.176。本品为白色至淡黄色结晶或粉末, 纯度  $\geq 96\%$ , 具有良好的化学稳定性和水溶性。其结构中含有的二氯苯氧基团和三乙胺基团赋予其独特的生物活性, 广泛应用于植物生长调节领域。

#### 2. 生物化学功能与重要性

增产胺作为一种植物生长调节剂, 主要通过调控植物内源激素的合成与代谢, 促进细胞分裂和伸长, 增强光合作用效率, 从而提高作物产量和品质。其作用机制包括提高叶绿素含量、延缓叶片衰老、增强抗逆性等, 在农业生产中具有重要的经济价值。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

增产胺广泛应用于大田作物、蔬菜、果树及经济作物的生长调控。具体用途包括:

- 促进水稻、小麦等谷类作物的分蘖和穗粒数增加;
- 提高棉花、大豆等经济作物的结铃率和荚果数量;
- 用于果蔬类作物 (如番茄、黄瓜) 以延长采收期并改善果实品质;
- 作为复配剂的成分, 与其他植物生长调节剂协同使用以增强效果。

#### 4. 储存条件与使用建议

本品应密封保存于阴凉、干燥、通风良好的环境中, 避免阳光直射和高温。建议储存温度为  $2-8^{\circ}C$ , 相对湿度低于 60%。使用时需根据作物种类和生长阶段配制适宜浓度, 通常以 50-100ppm 喷施叶面或灌根。避免与强酸、强碱物质混用, 施药后需清洗器械。

#### 5. 质量控制与安全信息

本产品严格遵循 ISO 9001 质量管理体系生产, 每批次均通过 HPLC 检测确保纯度

≥96%。安全信息如下:

- 本品低毒,但仍需避免直接接触皮肤和眼睛,操作时佩戴防护手套和护目镜;
- 如不慎吸入或误食,应立即就医并提供 CAS 号信息;
- 废弃物需按当地环保法规处理,避免污染水源和土壤。

增产胺作为高效植物生长调节剂,其科学应用可为农业生产带来显著效益,建议用户在专业指导下合理使用。