

产品名称& 产品编号

产品名称: Zeatin 【13114-27-7】
产品编号: Z001

产品性质

中文名: 玉米素
植物生长调节剂
化学式: $C_{10}H_{13}N_5O$
分子量: 219.24
细胞分裂素生长调节剂
90%为反式
主要是顺式异构体

产品描述

玉米素是一种植物激素（细胞分裂素），能够促进侧芽的生长，刺激细胞分裂，形成愈伤组织及加快种子的生长速度。

溶解性

溶解性: 在植物培养体系中可溶
1) 储存液配制: 收到产品后低速离心, 先用 5ml 的 1M NaOH (或 1M 醋酸) 充分溶解粉末。之后加双蒸水配制 1 mg/mL 或更高浓度的储存液, 边加水边搅拌, 确保混匀。储存液分装冻存, 避免反复冻融。
2) 应用浓度: a) 促进愈伤组织发芽 (须和生长素配用), 浓度为 1ppm; b) 促进座果, 玉米素 100ppm+GA3 500ppm+NAA20ppm, 花后 10、25、40 天喷果; c) 延缓蔬菜的叶片发黄, 20ppm 喷洒;

储存

-20°C 储存