

珍羽生物吲哚丁酸钾

产品名称	珍羽生物吲哚丁酸钾
公司名称	河南珍羽生物科技有限公司
价格	400.00/公斤
规格参数	品牌:河南珍羽 纯度:98% 产地:河南省郑州市
公司地址	河南省郑州市管城区航海东路中州大道交叉口美林河畔1号楼301
联系电话	17737512386

产品详情

吲哚丁酸钾

吲哚丁酸钾，又名：吲哚-3-丁酸钾盐，3-吲哚丁酸钾，化学式 $C_{12}H_{12}KNO_2$ ，粉红色粉末或黄色结晶体，易溶于水，多用作植物生长调节剂，用于细胞分裂和细胞增生，促进草木和木本植物的根的分生。

化学式： $C_{12}H_{12}KNO_2$

理化性质：

性状：粉红色粉末或黄色结晶体。

溶解性：易溶于水。

熔点：121--124 。

溶解度：50g/100g。

产品用途：植物生长调节剂，用于细胞分裂和细胞增生，促进草本和木本植物的根的分生。

作用与机理：

吲哚丁酸钾是一种促生根类植物生长调节剂。诱导作物形成不定根，经由叶面喷洒，蘸根等方式，由叶片种子等部位传到进入植物体，并集中在生长点部位，促进细胞分裂，诱导形成不定根，表现为根多，根直，根粗，根毛多。易溶于水，活性比吲哚乙酸高，在强光下会缓慢分解，在遮光条件下储存，分子结构稳定。

1. 吲哚丁酸钾可作用于植株全身各生长旺盛部位，如根，嫩芽，果实，对专一处理部位强烈表现为细胞分裂，促进生长。
2. 吲哚丁酸钾具有长效性与专一性的特点。
3. 吲哚丁酸钾可以促进新根生长，诱导根源体形成，促进插条不定根形成。
4. 吲哚丁酸钾稳定性好，使用安全，是不错的生根促长剂。

功能特点：

1. 吲哚丁酸钾变成钾盐后，稳定性比吲哚丁酸强，完全水溶。
2. 吲哚丁酸钾打破种子休眠，还能生根壮根。
3. 大树小树，扦插移栽所用多的原药产品。
4. 冬季低温时所用生根壮苗佳调节剂。

吲哚丁酸钾适用范围：主要用于插条生根剂，也可用于冲施，滴灌，叶面肥的增效剂。

用法用量：

1. 吲哚丁酸钾浸渍法：根据插条难易生根的不同情况，用50—300ppm 浸插条基部6—24小时。
2. 吲哚丁酸钾快浸法：根据插条难易生根的不同情况，用500—1000ppm 浸插条基部5—8秒。
3. 吲哚丁酸钾蘸粉法：将吲哚丁酸钾与滑石粉等助剂拌匀后，将插条基部浸湿，蘸粉，扦插。
4. 冲施肥大水每亩3--6克，滴灌1.0—1.5克，拌种0.05克原药拌30公斤种子。

作用对象：吲哚丁酸钾主要作用于黄瓜，西红柿，茄子，辣椒。树木，花卉的扦插生根，苹果，桃，梨，柑橘，葡萄，猕猴桃，草莓，一品红，石竹，菊花，月季，木兰，茶树，杨树，杜鹃等。