

# 吲哚丁酸钾的作用和使用方法

产品名称	吲哚丁酸钾的作用和使用方法
公司名称	郑州润雨农业科技有限公司
价格	530.00/千克
规格参数	品牌:润雨 含量:98% 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

### 吲哚丁酸钾

中文通用名称 IBA 其他名称：吲哚3-丁酸；4-吲哚-3-丁酸

理化性质	纯品为白色结晶固体，原药为白色至浅黄色结晶，溶于水，微溶于甲醇、乙醇等有机溶剂		
功能介绍	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		
包装规格	1kg / 袋 × 20kg / 桶		
剂型	原粉	纯度	99%

### 作用机理：

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。

作用效果：

- 1、主要用于插条生根，可诱导根原体的形成，促进细胞分化和分裂，有利于新根生成和维管束系统的分化，促进插条不定根的形成。
- 2、性质稳定，在植物体内易传导，使用安全、高效。
- 3、主要用于促进植物的插条生根，尤其对生根作用明显。吲哚丁酸钾诱发出的根细而长，而α-萘乙酸钠诱发出的根比较粗壮，因此，生产中常将这两种植物生长调节剂混合使用而达到更好的生根效果。

使用方法与用量：

植物名称	生根率	药剂配方和有关条件
华北落叶松	90%	萘乙酸钠350ppm+吲哚丁酸钾350ppm+阿司匹林1500ppm+退菌特1500ppm+1%蔗糖混合液速蘸处理
石榴	90%	500ppm吲哚丁酸钾+250ppm萘乙酸钠混合液速蘸
兴安落叶松	80%	吲哚丁酸钾350ppm+萘乙酸钠350ppm速蘸
油松	80%	吲哚丁酸钾350ppm+萘乙酸钠350ppm速蘸
雪松	80%	100ppm吲哚丁酸钾浸泡4小时或500ppm萘乙酸钠速蘸
湿地松	80%	100-200ppm吲哚丁酸钾处理30分钟
圆柏	80%	100ppm吲哚丁酸钾浸泡2小时 或用ABT生根粉（90%萘乙酸钠和10%吲哚丁酸钾的可溶性粉剂）配成50-100毫克/千克溶液，浸泡插穗下端斜面1-2小时
侧柏	90%	500ppm吲哚丁酸钾速蘸
桑树	90%	用吲哚丁酸钾500ppm加250ppm的萘乙酸钠速蘸处理
枣树	85%	用萘乙酸钠为1克/10-20公斤（水），吲哚丁酸钾钠为0.1克/1-2公斤（水）。二者分别配制好后，按9：1或8：2的比例混合后倒入塑料盆内，淹嫩枝不低于3-5公分。浸泡一夜，约12小时
猕猴桃	90%	猕猴桃硬枝在扦插前将插条下部浸在0.5%吲哚丁酸钾或0.2%萘乙酸溶液中数秒，可非常显著地提高生根率。嫩枝扦插前可用低浓度的吲哚丁酸钾或萘乙酸0.02-0.05%浸泡基

部3个小时，促进生根和成活。

郑州润雨农业科技有限公司——调节剂原料生产企业

电话：0371-86010508

13783627295