

“Jipyong” — 使用与功效手册

Nongbuae Co., Ltd.

“Jipyong” 使用方法

- **育苗期**：稀释 500 倍，每隔 15-20 天喷施 2-3 次
- **定植后**：稀释 1,000 倍，每隔 20-30 天喷施 4-5 次
- **发生病害时**：菌核病、霜霉病、软腐病、白粉病发生时，稀释 250 倍均匀喷施

可与农药混用。

药效与使用方法

作物	病虫害	处理时期与次数	稀释倍数	每 20 L 水	备注
黄瓜、生菜、辣椒、番茄、西瓜		生育期	250×	80 ml	药害试验
草莓	灰霉病	发病初期起，每 7 天 1 次，共 3 次			叶面处理
辣椒	棉蚜	盛发期 1 次			
辣椒	炭疽病	发病初期起，每 10 天 1 次，共 4 次			
梨	黑星病				
洋葱	黑腐菌核病	发病初期起，每 7 天 1 次，共 3 次			灌根处理
洋葱	霜霉病				
洋葱	软腐病				
黄瓜	蓟马	发病初期起，每 7 天 1 次，共 2 次			叶面处理
黄瓜	霜霉病	发病初期起，每 5 天 1 次，共 3 次			
大蒜	软腐病	发病初期起，每 7 天 1 次，共 3 次			灌根处理
番茄	叶霉病	发病初期起，每 7 天 1 次，共 4 次			叶面处理
番茄	温室白粉虱	发病初期起，每 7 天 1 次，共 2 次			
香瓜	白粉病	发病初期 1 次			灌根处理 / 叶面处理
甜瓜	白粉病	发病初期起，每 5 天 1 次，共 3 次			
水稻	纹枯病				
水稻	叶稻瘟病				
水稻	白叶枯病				
水稻	恶苗病	播种前 48 小时			浸种处理

作物	病虫害	处理时期与次数	稀释倍数	每 20 L 水	备注
水稻	稻曲病	抽穗前起，每 7 天 1 次，共 2 次		100 ml	叶面处理
水稻	叶稻瘟病	发病初期 1 次		80 ml	无人机叶面处理
西瓜	棉蚜	盛发期			叶面处理
西瓜	二斑叶螨	每叶发生 3~5 头时			
柿	炭疽病	6 月中旬起，每 10 天 1 次，共 6 次			
菠菜	霜霉病	发病初期起，每 5 天 1 次，共 3 次			
甘薯	蔓割病	定植后立即开始，每 10 天 1 次，共 3 次			灌根处理
大葱	黑腐菌核病	生育期			叶面处理
葡萄	白粉病	发病初期起，每 10 天 1 次，共 3 次			
柑橘	灰霉病				
五味子	白粉病				
桃	褐腐病	发病初期起，每 7 天 1 次，共 3 次			
苹果	炭疽病	发病初期起，每 10 天 1 次，共 7 次			
桑椹	菌核病	开花前 5 天，开花后 1 次			
人参	斑点病	发病初期起，每 10 天 1 次，共 4 次		100 ml	
白菜	根肿病	发病初期起，每 5 天 1 次，共 2 次			
水稻、紫苏、黄瓜、白菜、生菜、辣椒、大豆		生育期	1,000×	20 ml	无人机药害

所有作物在生育期均稀释 1,000 倍使用（每 20 L 水 20 ml）。

使用注意事项

- 请勿与铜制剂、石硫合剂、波尔多液、碱性农资及其他硫制品混用。
- 开封后的产品请尽快使用。
- 避开高温时段，在早晚凉爽的时间喷施。
- 作物上可能残留药痕，使用前请少量试用。
- 请存放于阴凉背光处。
- 瓜类（黄瓜、南瓜、香瓜）与葡萄（康拜尔）叶面喷施前请先试用。
- 请存放在儿童接触不到的地方。

产品特点

- 对作物和设施安全，易溶于水。
- 含硫及微生物代谢产物，增强抗病性并抑制外部侵染。

- 提升作物的糖度与风味，改善贮藏性。
- 缓解钙缺乏，预防由此产生的障碍。
- 属有机农业资材，不含任何化学合成物质。
- 由矿物硫在植物汁液中发酵制成。

有机农业资材标示事项

公示编号	公示-1-2-114
资材名称及商号	Jipyong
资材类别	—（原文未填写）
净重或净含量	1 L
原料种类及含量	硫 3% 以上
原料种类及含量	硫 3%、萝卜汁 97%
生产日期	—（原文未填写）
保质期	自生产之日起 2 年
使用方法	发病初期每隔 7 天叶面处理 3 次，稀释 250 倍。水稻：苗期无人机 ULV 叶面处理，8 倍。
使用及保管注意事项	使用前充分摇匀，宜避免结冰。
试验作物	生菜、大豆、辣椒、黄瓜、白菜等作物

氮肥的作用

- 作为蛋白质、核酸、叶绿素等核心生物分子的组成元素，支持植物的生长与发育。
- 参与叶绿素合成，助力光合作用，对叶片、茎秆及株高的生长影响很大。
- 植物主要以硝酸盐（NO₃⁻）和铵（NH₄⁺）的形态吸收氮，并用于氨基酸与蛋白质的合成。

氮肥与作物 — 要点

类别	代表作物	氮肥使用特点	管理要点
高依赖	水稻、玉米、小麦	氮对叶片与茎秆的形成很重要，肥料使用占比大	生育前期充分供给，生殖期减少
低依赖	大豆	通过根瘤固定空气中的氮，所需氮肥量低	仅在生育前期少量施用，过量可能抑制根瘤形成

磷肥的作用

磷肥对植物的根系发育以及花、果实、种子的形成起关键作用，尤其对发芽与扎根、花芽形成、果实品质（糖度、着色、贮藏性）的提升十分重要。此外，在肥料三要素（NPK）中，磷（P）作为核酸和 ATP 等能量代谢物质的组成成分，直接参与生长与繁殖。

作用	对作物的影响	缺乏时的表现
促进发芽与扎根	支持根系发育与前期生育	发芽延迟，根系发育不良
花、果实、种子的形成	花芽形成、果实发育、品质（糖度、着色）提升	花芽形成不良，果实发育不全
支持能量代谢	参与 ATP 等能量物质的合成	生长下降，繁殖能力下降

缺乏症状

磷不足时，叶片会变为深暗绿色或紫色（花青素显色），花芽形成不良，花不易开放。

施用时期与注意事项

- 在生育前期、开花期与结果期供给磷，有助于花与果实的发育。
- 磷在土壤中移动性低，施肥时应使其能直接接触植物根系。
- 高浓度产品（如磷酸二氢钾）须遵守稀释倍数；与钙、镁肥直接混合可能产生沉淀，混用时需注意。

适合施用磷肥的作物

指主要施用磷（P）肥以提高产量的作物。豆类、油菜、小麦与棉花、马铃薯类、瓜类、果树等对磷反应良好，施用被认为有利。

作物类别	磷肥有利的原因
豆类	对磷反应敏感，产量与固氮量可能提升
油菜	被归为喜磷作物
小麦与棉花	喜磷，施用效果可能较好
马铃薯类	喜磷，施用效果可能较好
瓜类	喜磷，施用效果可能较好
果树	喜磷，施用效果可能较好

氧化钾肥的作用

氧化钾肥供给肥料三要素中的钾（K），影响植物的生理过程与品质。尤其被说明为有助于果实、蔬菜的开花、结果、成熟以及糖度和保鲜的“体质改善”成分。

- 增强抗逆性**：有助于提高对干旱、寒冷、病害、虫害等不利环境的抵抗力。
- 支持生理过程**：参与光合作用与呼吸作用，促进碳水化合物的合成与运输，使茎秆更健壮。
- 促进开花、结果与成熟**：有助于开花与果实发育，可影响果实品质（着色、大小、糖度）及保鲜。

作物类别	钾的作用	选肥要点
果实·蔬菜	促进开花、结果与成熟，提升品质，保持新鲜度	有盐类积累风险时，优先选择残留离子少的肥料
果树（如葡萄）	钾作为品质元素十分重要	硝酸钾残盐少，被认为适合大棚使用
甘薯	用钾肥抑制徒长	通过叶面施肥谋求短期抑制徒长的效果

氧化硼肥的作用

- 补充微量元素**：硼是植物生长所需的微量元素，通过施肥补充不足的硼。
- 细胞壁与生殖功能**：硼参与细胞壁的形成与生殖（花、果实）功能，可影响作物的发育与产量。
- 缺乏与过量症状的管理**：缺乏时可能出现生长下降、叶片与茎秆异常、花与果实发育不良；过量则有中毒风险，如叶片黄化。

硫酸肥的作用

- 供给硫**：硫酸钾、硫酸镁供给硫，据整理有助于改善果实的风味并延长贮藏期。
- 辅助叶绿素形成**：通过供给镁（硫酸镁等）帮助叶绿素的形成。
- 制造磷肥**：加工磷矿石制造磷肥时，硫酸是必不可少的投入物。