

1. Q: Venatto y-PGA 和其它的液体肥有什么差别?

A: Venatto y-PGA 是植物营养促进剂, 帮助植物有效的吸收养分。如果植物没办法吸收营养, 施再多的肥料也是徒然。Venatto y-PGA 含有少量的养分, 但却不直接提供养分给植物, 这就是 Venatto y-PGA 与其它液体肥的不同。

2. Q: 用了 Venatto y-PGA 还需不需要施肥? 那为什么还要用 Venatto y-PGA?

A: 要, 虽然 PGA 含有微量的养分, 但还是需要施肥。大部分的肥料会流失掉, 当雨季来临时, 肥料的流失量会更多, 但 Venatto y-PGA 却能吸附肥料, 减少肥料流失。例如油棕, 油棕产果 60% 的能量来自肥料, 这是成本占最大的开销。如果肥料不能完全被植物吸收或流失掉, 那不就等于白白浪费金钱吗? 而且, 使用 Venatto y-PGA 能减少肥料的用量, 大大的提升产量。

3. Q: 油棕的产量不好, 用 Venatto y-PGA 能帮助提高多少的产量?

A:

I. 施放在园丘的肥料可因雨流, 蒸发及渗透土里而流失, 使到施肥效益大打折扣, 收成比预期为低, 为种植人带来损失。一般估计, 肥料流失率不少于 30%, 如遇上突雨, 流失率更高。若能减少这方面的流失, 油棕树可获得更多养分并带来更好的产量。Venatto y-PGA 能帮助提高养分的吸收, 尤其是雨季的时候, 肥料流失加剧, 如果植物没办法吸收肥料, 施再多的肥料也等于浪费肥料, 它也能增加土壤的保水能力, 特别是干旱或是降雨量少的时候。

II. 油棕果串数量的影响因素四重点: 分别为叶子生产率, 花串性别比率, 花串流产率及果串失败率。成年后叶子的数量减少并在种下 10-12 年稳定下来, 每个月平均长出两片, 整年约 18-24 片。花蕾与叶子的形成是同步且同速进行, 意味着成龄油棕树每年可长出 18-24 花串。但这些花串也包括雄花及双性花, 有些未形成即流产, 最终能形成的雌花串及成功结果的数量将少过 18-24 串。例如干旱缺水的种植地, 油棕树的叶子形成及开展速度变得较为缓慢从而抑制了花, 果串的形成速度甚至照成它流产。y-PGA 让土壤透气, 帮助植物开根。根系发展良好能让植物更加强壮也间接加强植物的抗病力, 使根部不易受细菌感染。植物与叶子健康成长, 品质与产量也会显著的提升。

III. 我们在一块 3 亩地做了一项实验, 从 1.5 吨到 2.9 吨只用了一到两个月的时间, 这已经超过 90% 了。

4. Q: 为什么要使用 Venatto y-PGA?

A:

I. Venatto y-PGA 能帮助提高养分的吸收, 尤其是雨季的时候, 肥料流失加剧, 如果植物没办法吸收肥料, 施再多的肥料也等于浪费肥料。

II. 增加土壤的保水能力, 特别是干旱或是降雨量少的时候。

III. 让土壤透气, 帮助植物开根。根系发展良好能让植物更加强壮也间接加强植物的抗病力, 使根部不易受细菌感染。植物健康成长, 当作物健康成长, 收成期延长, 品质也显著的提升。

IV. 缓解化肥造成的土壤硬化和盐基。

V. 抑制重金属物质。

从而提升作物的产量, 同时又可以减少施肥量。

5. Q: Venatto  $\gamma$ -PGA 的剂量?

A: 根据平日用水量稀释, 稀释量 1 公升的 venatto  $\gamma$ -PGA: 500 公升的水。

请参考以下图表:

[Recommended Dosage \(Acres\)](#)

[Recommended Dosage for Different Plants](#)

6. Q: Venatto  $\gamma$ -PGA 适用于什么农作物?

A: PGA 适用于任何农作物。油棕, 瓜果, 蔬菜, 和花卉等都适用。

7. Q: Venatto  $\gamma$ -PGA 会对土壤造成破坏吗?

A: Venatto  $\gamma$ -PGA 发酵液系以麸胺酸 (L-glutamic acid) 为原料加上纳豆菌 (*Bacillus subtilis* var. natto) 进行液态发酵而成。内含丰富的  $\gamma$ -聚麸胺酸 ( $\gamma$ -PGA), 以及麸胺酸、葡萄糖、蛋白质、矿物质、维生素及多种生化活性物质, 是取之天然、有机、用之环保的植物营养促进剂, 所以它不会破坏土壤。

8. Q: 木瓜长得瘦小, 用 Venatto  $\gamma$ -PGA 会有用吗?

A: 我们最近在 Batu Pahat 的一个园里做了一项实验, 一部分施用 Venatto  $\gamma$ -PGA, 而另一些则没有用 Venatto  $\gamma$ -PGA。实验结果是有用 Venatto  $\gamma$ -PGA 的木瓜树比没用 PGA 的木瓜树大且壮很多。

9. Q: Venatto  $\gamma$ -PGA 除了帮助吸收养分还有其他用途吗?

A: Venatto  $\gamma$ -PGA 加入农药可减少农药的使用量, 让农民能减少开销, 也让消费者吃得更健康。

10. Q: 全球人口逐年增加, 食物需求越来越大。但, 全球暖化, 天气越来越热, 土地丧失保水能力。这种种因素将威胁人们的食物来源供应不足。这个产品能协助农业的持续吗?

A: 如果想要让农业能持续, 最重要的就是要保护土壤。虽然 Venatto  $\gamma$ -PGA 不能完全达到这个效果, 但它却能减缓其他化学物质所造成的破坏, 而且能让土壤拥有保水的能力, 而间接地帮助农业的持续性。