

武汉禾之壮高浓缩生物有机水溶肥

产品名称	武汉禾之壮高浓缩生物有机水溶肥
公司名称	武汉禾之壮农业科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	产品形态:水剂（蓝紫色悬浮液） 有机质: 41g/L 微量元素铁含:0.5-4.0 g/L
公司地址	武汉市洪山区珞狮路205号产业大楼701室（武汉理工大学内）
联系电话	13971066854 13808668253

产品详情

1、产品概况：

禾之壮有机水溶肥料是武汉禾之壮农业科技有限公司曾德芳教授经过20年的潜心研究而研发出来的一种集肥效和药效于一体的专利新产品（专利号：ZL201510510213.3）。该产品具有激活提高作物内部酶的活性、显著提高作物产量和品质、防止土壤板结、驱虫防病,安全环保等多种特点和功效。该产品的大创新点在于，用激活酶而非氮磷钾来促进作物增产，用驱避而非杀灭的手段来防治作物病虫害，在提高作物产量的同时，又不会对作物和环境产生任何农残和污染。它的这种特点在目前国内外同类产品中的。因为现在人们一提到增产，不是化肥就是农药，这势必造成土壤板结和作物农残污染，处于一个十分危险的恶性循环状态；而禾之壮有机肥却可在增产的同时也不会对作物和环境留下任何农残和污染，很好地解决了增产和环保之间的矛盾，这就是它的独到和创新之处。因此，它的问世对我国可持续发展的绿

色农业和食品安全等都将产生重大影响。该产品于2015年通过湖北省科技厅组织的专家鉴定，技术达到国际水平（成果登记号：EK2015A010162000389），同时获得湖北省2015年科技进步二等奖（证书号：2015-234-2-075-005-R01），并于2018年获得农业部颁发的肥料新产品登记证书（登记号：农肥（2018）准字8799号）。

2、该产品的4大特点及科学依据

（1）安全环保

依据：农业部毒理试验报告证实，该有机肥的毒性比我们吃的食盐还低，属于实际无毒。其次

，该有机肥用驱虫和抑菌的方法来防

治作物病虫害，取代了传统有毒有污染的杀虫剂和杀菌剂，从而确保农作物无残留无污染，其驱虫作用效果详见山东农业大学的室内活性报告或该产品简介PPT。

（2）增产显著

依据：它是通过激活酶来促进作物生长和增产的，而不是靠传统的氮磷钾来促进作物增产的；酶的活性提高可使作物分蘖数、含浆量和果实量等都得到提高，从而达到增产目的。其次，H·几丁聚糖可提高作物光合作用和逆抗性，也可起到增产作用。农业部的田间试验报告证实，该有机肥可使番茄每亩增产690斤，每亩番茄净增收1000元以上，试验报告详见产品简介PPT。

（3）可防止土壤板结

依据有三: 1) 禾之壮有机肥具有微酸性，而土壤板结主要原因是化肥引起的，因为化肥大多为碱性，禾之壮有机肥可有效降低土壤pH，使土壤由碱性向中性变化，故可防止土壤板结；2) 土壤板结是土壤中酸根离子与金属离子结合产生沉淀盐所致，禾之壮有机肥可有效溶出和络合土壤中的金属离子，从而防止沉淀盐的形成，故可有效防止土壤板结，3) 由于禾之壮有机肥具有微酸性，它可将历年沉积在土壤化肥中的过剩氮磷钾重新溶出后供作物再次吸收，使化肥用量大大减少，溶出一次，土壤就活化一次，长期使用就可达到防止土壤板结之目的。

(4) 其作物味道鲜嫩可口

依据：禾之壮有机肥的作用机制与传统化肥截然不同，它的作物味道是通过禾之壮有机肥激活作物内部的酶后从作物内部释放出来的，而非氮磷钾等外界因素所致。因此，禾之壮有机肥的作物味道都是原汁原味、鲜嫩可口的。现在我们吃什么东西都味道差不多，是因为这些作物都是用的氮磷钾化肥所致；相反，一旦用了我们禾之壮有机肥，那么味道就会因作物而已、各具特色了，与传统肥料作物的口感形成鲜明对比，这也是我们禾之壮有机肥与传统肥料进行对比的一项重要检验指标。该产品与传统肥料的水稻和茶叶的口感品质等官方对比分析报告显示，使用禾之壮有机肥的作物口感品质均优于传统肥料的作物，测试报告详见产品简介PPT。

以上是禾之壮有机肥产品的4大特点和科学依据，其中“安全环保和作物鲜嫩可口”这两个特点是该产品的大卖点！

3、产品的用途和用法：

(1) 用途：该产品不仅可用于包括粮食蔬菜水果在内的所有食用作物的用肥，而且还可用于园林绿化、花草、林场、草场、中草药、烟草等各种经济或观赏类作物的用肥。它可取代这些作物目前所使用的所有化肥和农药，而且在作用效果、环境友好等方面均明显优于传统化肥和农药，具有广阔的市场应用前景。

(2) 用法：该产品用法有三种，拌种、灌根和叶面喷施，具体用法用量详见产品简介PPT。