

凤冈县新众益生物科技有限公司有机肥料

产品名称	凤冈县新众益生物科技有限公司有机肥料
公司名称	凤冈县新众益生物科技有限公司
价格	1000.00/吨
规格参数	品牌:黔宜 型号:NY-525 产地:遵义
公司地址	凤冈县永安镇崇新村
联系电话	18184128409

产品详情

有机肥料的科学施用：

有机肥料具有有机物质，不仅可提供作物生长所要的各类营养物质，而且能改善土壤的结构、增强土壤保水保肥能力。有机质分解后产生腐殖酸、维生素、抗生素和各种酶，改善了作物根系的营养环境，促进了作物根系及地上部分的生长发育，提高了作物对养分的吸收能力。有机质分解所产生的有机酸还可提高土壤中微量元素的有效性。

施肥的最大目标就是通过施肥改善土壤理化性状，协调作物生长环境条件。充分发挥肥料的增产作用，不仅要协调和满足当季作物增产对养分的要求，还应保持土壤肥力不降低，维持农业可持续发展。土壤、植物和肥料三者之间，既是互相关联，又是相互影响、相互制约的。科学施肥要充分考虑三者之间相互关系，针对土壤、作物合理施肥。主要有以下几点：

一、因土施肥

1.根据土壤肥力施肥

土壤有别于母质的特性就是其具有肥力，土壤肥力是土壤供给作物不同数量、不同比例养分，适应作物生长的能力。它包括土壤有效养分供应量、土壤通气状况、土壤保水保肥能力、土壤微生物数量等。

土壤肥力状况高低直接决定着作物产量的高低，首先应根据土壤肥力确定合适的目标产量。一般以该地块前三年作物的平均产量增加10%作为目标产量。

根据土壤肥力和目标产量的高低确定施肥量。对于高肥力地块，土壤供肥能力强，适当减少底肥所占全生育期肥料用量的比例，增加后期追肥的比例；对于低肥力土壤，土壤供应养分量少，应增加底肥的用量，后期合理追肥。尤其要增加低肥力地块底肥中有机肥料的用量，有机肥料不仅要提供当季作物生长所需的养分，还可培肥土壤。

2.根据土壤质地施肥

根据不同质地土壤中有机肥料养分释放转化性能和土壤保肥性能不同，应采用不同的施肥方案。

沙土土壤肥力较低，有机质和各种养分的含量均较低，土壤保肥保水能力差，养分易流失。但沙土有良好的通透性能，有机质分解快，养分供应快。沙土应增施有机肥料，提高土壤有机质含量，改善土壤的理化性状，增强保肥、保水性能。但对于养分含量高的优质有机肥料，一次使用量不能太多，使用过量也容易烧苗，转化的速效养分也容易流失，养分含量高的优质有机肥料可分底肥和追肥多次使用。也可深施大量堆腐秸秆和养分含量低、养分释放慢的粗杂有机肥料。

黏土保肥、保水性能好、养分不易流失。但土壤供肥慢，土壤紧实，通透性差，有机成分在土壤中分解慢。黏土地施用的有机肥料必须充分腐熟；黏土养分供应慢，有机肥料应可早施，可接近作物根部。

旱地土壤水分供应不足，阻碍养分在土壤溶液中向根表面迁移，影响作物对养分的吸收利用。应大量增施有机肥料，增加土壤团粒结构，改善土壤的通透性，增强土壤蓄水、保水能力。

二、根据肥料特性施肥

有机肥料原料广泛，不同原料加工的有机肥料养分差别很大，不同肥料在不同土壤中的反应也不同。因此，施肥时应根据肥料特性，采取相应的措施，提高作物对肥料的利用率。

各类有机肥料中以氨基酸肥的性能最好，不仅含有丰富的有机质，还含有丰富的无机养分，对改善作物品质作用明显，是大田经济等作物的理想用肥。由于其养分量较高，既可做底肥，也可做追肥，尽量采用穴施、沟施，每次用量要少。

秸秆类有机肥料的有机物含量高，这类有机肥料对增加土壤有机质含量，培肥地力作用明显。秸秆在土壤中分解较慢，秸秆类有机肥料适宜做底肥，肥料用量可加大。但氮、磷、钾养分含量相对较低，微生物分解秸秆还需消耗氮素，要注意秸秆有机肥料与氮磷钾化肥的配合。

畜禽粪便类有机肥料的有机质含量中等，氮、磷、钾等养分含量丰富，由于其来源广泛，使用量比较大。但由于其加工条件的不一样，其成品肥的有机质和氮、磷、钾养分差别，选购使用该类有机肥料时应注意其质量的判别。以纯畜禽粪便工厂化快速腐熟加工的有机肥料，其养分含量高，应少施，集中使用，一般做底肥使用，也可做追肥。含有大量杂质，采取自然堆腐加工的有机肥料，有机质和养分含量均较低，应做底肥使用，量可以加大。另外，畜禽粪便类有机肥料一定要经过灭菌处理，否则容易给作物和人、畜传染疾病。

绿肥是经人工种植的一种肥地作物，有机质和养分含量均较丰富。但种植、翻压绿肥一定要注意茬口的安排，不要影响主要作物的生长。绿肥一般有固氮能力，应注意补充磷钾肥。

垃圾类有机肥料的有机质和养分含量受原料的影响，很不稳定，每一批肥料的有机质和养分含量都不一样，一般含量不高，适宜做底肥使用。由于垃圾成分复杂，有时含有大量对人和作物极其有害的物质，如重金属、放射性物质等，使用垃圾肥时对加工肥料的垃圾来源要弄清楚，含有有害物质的垃圾肥严禁施用到蔬菜和粮食作物上，可用于人工绿地和绿化树木。

三、根据作物需肥规律

不同作物种类、同一种类作物的不同品种对养分的需要量及其比例、养分的需要时期、对肥料的忍耐程度等均不同，因此在施肥时应充分考虑每一种作物需肥规律，制定合理的施肥方案。

1.蔬菜类型与施肥方法？

需肥期长、需肥量大的类型这种类型的蔬菜，初期生长缓慢，中后期生长迅速，从根或果实的肥大期至收获期，需要提供大量养分，能维持旺盛的长势。西瓜、南瓜、萝卜等生育期长的蔬菜，大都属于这种类型。这些蔬菜的前半期，只能看到微弱的生长，一旦进入成熟后期，活力增大，像秋天的水稻一样旺盛生长。

从养分需求来看，前期养分需要量少，所以基肥选用有机肥特别要求氮含量不要太高，应重在作物生长后期多追肥，尤其是氮肥，但由于作物枝叶繁茂，后期不便施有机肥料。因此，有机肥最好还是作为基肥，施在离根较远的地方，或是作为基肥进行深施。

需肥稳定型收获期长的番茄、黄瓜、茄子等茄果类蔬菜，及生育期长的芹菜、大葱等，生长稳定，对养分供应也要求稳定持久。前期要稳定生长形成良好根系，为后期的植株生长奠定好的基础。后期是开花结果时期，既要保证好的生长群体，又要保证养分向果实转移，形成品质优良的产品。因此这类作物底肥和追肥都很重要，既要施足底肥保证前期的养分供应，又要注意追肥，保证后期养分供应。

一般有机肥料和磷、钾肥均做底肥施用，后期注意氮、钾追肥。同样是茄果类蔬菜，番茄、黄瓜是边生长边收获，而西瓜和甜瓜，则是边抑制藤蔓疯长，边瓜膨大，故两类作物的施肥方法不同。两者共同点是多施有机肥做底肥，不同点是在追肥上，西瓜、甜瓜应采用少量多次的原则。

早发型这类型作物需要在初期就开始迅速生长的蔬菜。像菠菜、生菜等生育期短，一次性收获的蔬菜就属于这个类型。这些蔬菜若后半期氮素肥效过大，则品质恶化。所以，就以基肥为主，施肥位置也要浅一些，离根近一些为好。白菜、圆白菜等结球蔬菜，既需要良好的初期生长，又需要其后半期也有一定的长势，保证结球紧实，因此后半期也应追少量氮肥，保证后期的生长。

2.根据栽培措施施肥

根据种植密度施肥密度大可全层施肥，施肥量大；密度小，应集中施肥，施肥量减小。果树按棵集中施肥。行距较大，但株距小的蔬菜或经济作物，可按沟施肥；行、株距均较大的作物，可按棵施肥。

注意水肥配合肥料施入土后，养分的保存、移动、吸收和利用均离不开水，施肥应立即浇水，防止养分的损失，提高肥料的利用率。

根据栽培设施保护地为密闭的生长环境，应使用充分腐熟的有机肥料，以防有机肥料在大棚内二次发酵，造成氨气富集而烧苗。由于保护地内没有雨水的淋失，土壤溶液中的养分在地表富集容易产生盐害，因此有机肥料、化肥一次使用量不要过多，并施肥后应配合浇水。

四、有机肥料与化肥配合

有机肥料虽然有许多优点，但是它也有一定的缺点，如养分含量少、肥效迟缓、当年肥料中氮的利用率低（约20%~30%），因此在作物生长旺盛，需要养分最多的时期，有机肥料往往不能及时供给养分，常常需要用追施化学肥料的办法来解决。有机肥料和化学肥料的特点分别如下。