

微生物肥料有效活菌数越高越好吗？

“瞧一瞧、看一看，咱这个种子**很好**啊，一袋子能有 100 粒！”

“瞧一瞧、看一看，咱这个种子**更好**啊，同样一袋子能有 1000 粒！”

“瞧一瞧、看一看，咱这个种子**超级**好啊，同样一袋子能有 10000 粒！”

如果谁这么向你推销农作物种子，你是不是想抽他大嘴巴子？



作物种苗一般按亩推荐用量或栽植量，不同作物差别很大，比如小麦一亩播种量要 18 斤、基本苗 15-20 万株；玉米一亩播种量 6 斤、大概 5000 株；花生一亩播种量 30 斤、大概 1 万穴。花生、玉米、大豆、蕃茄种子大小完全不同，生物学特性、生长习性、栽培技术要求也完全不同，种子好坏与一袋子能装多少粒没有半点关系。

微生物肥料，标准名称应该叫接种剂，本质上与小麦、玉米作物种子没有不同，都是要到田地里繁殖、生长，获得产量或发挥作用。

我们不会以每袋能装多少粒作为农作物种子好坏的评价标准，遗憾的是，我们微生物肥料行业现在就是把每袋能装多少个菌体作为重要标准的，不管你是花生、大豆、小米，反正你一袋子必须装下多少个才算合格。一袋能装 0.2 亿的我们称为生物有机肥，一袋能装 2 亿的，我们称为微生物菌剂，高级！甚至一袋装 100 亿、500 亿、1000 亿！很多人认为一袋装 10 亿的肯定比一袋 2 亿的好，价格高是应该的、正常的。

天啊，为什么会这样！一亩苹果树只要 60 多棵就可覆盖整个地面，而一亩小麦要 15 万株才能做到全覆盖，差别巨大。实际上微生物的多样性要远超过作物种子，

不要说细菌和真菌之间，就是细菌之间也差别巨大。微生物菌种在土壤中的适应能力、定植能力、繁殖能力、代谢能力等差别很大，接种同样数量的菌种，一周后在土壤中的活菌量、代谢量也许相差十万八千里！所以，不同产品、不同菌种之间单独比较菌量没有任何意义，相同菌种自我比较才有意义。小麦种子和小麦种子比较，苹果树和苹果树比较！枯草芽孢杆菌和枯草芽孢杆菌比较，木霉和木霉比较！

对于微生物肥料，为了产品标准化，杜绝假冒伪劣商品，目前“一袋子必须要装多少个”的标准，也许是无奈之举，深表理解。在更科学的产品标准制定之前，应用不同产品，最好办法可能是象作物种子一样，推荐最低亩用量，比如每亩 1 万亿、5 万亿、100 万亿等等，当然最终还是换算为体积或重量方便判断。

不看广告看疗效（**目前只能先这样**），作为行业人员或用户应该坚决抛弃以含有有效活菌数高低评价产品好坏的标准，微生物肥料行业不要成为农业领域的笑柄，作物种子同行的笑柄！

化学肥料是死的东西，每高一个含量，会有一个含量的价值。微生物肥料是活的东西，不能再有化学肥料的含量越高越好的思维定式了。

作为用户，你要知道，如果再有人以产品含有有效活菌数高为名，向你推荐产品，他就是在侮辱你的智商，抽他！

当然，微生物肥料的质量困境，不是用户的责任，是科学家的责任、工程师的责任、生产厂商的责任。

