

智能菌肥机：大姜种植必备新工具

近几年，随着大姜的行情不断升温，辛勤的姜农们喜获丰收，尤其是 2020 年的生姜价格，让姜农们的钱袋子迅速鼓了起来。在获得高收益的同时，投入成本也水涨船高，据统计，今年的亩投入已接近 1.5 万元-2 万元。



由于大姜是块茎类作物，重茬障碍比较严重，而且随着生姜价格的提升，肥料的投入越来越多，各种农药杀菌剂轮番使用，造成土壤墒情的不断恶化，各种细菌性真菌性的病害不断增加，严重的威胁着大姜的产量，根结线虫的大量的出现，严重影响了大姜的品质与经济效益。

2020 年 11 月份，山东益禾箭公司与昌邑星火农科公司一起推出的“土壤反恐行动”，旨在保护土壤，重构土壤微生态平衡，为大姜

种植户的收益保驾护航。2021 年大姜定植伊始，昌邑星火农科公司采用“液体肥+补充有益菌（菌肥机）”模式进行施肥，通过实地回访，零售商及用户的反馈，扩增机在大姜区的应用取得了很好的回馈



效果，无论是在茎干粗壮程度、叶片数量以及二芽、三芽的长势上，

均优于其它，大姜生长状况良好。在即将到来的7到8月份，随着雨季的到来，一方面在补充土壤“无机+有机”营养的同时，提升大姜产量，另一方面构建土壤微生物种群的平衡，补充有益菌，抑制土壤



中有害菌，避免高温高湿的气候条件造成大姜爆发全面的病害。

益禾箭公司研发的智能菌肥机的“现场扩增”专利技术，新鲜的菌液应用在土壤中，自带有机营养，双保险确保有益菌在土壤进行有效“接种”，“菌肥机+菌包”的模式大大的降低用户的投入成本，“菌种装配”核心技术中的“功能菌+天然有益菌群”，弥补了因大量使用农药而造成的土壤有益微生物的缺失而导致的微生物种群失衡，引起的一些列病害。



智能菌肥机配套的抗病菌包，其中主要的功能菌种是多粘类芽孢杆菌，多粘类芽孢杆菌活菌体能抑制镰刀菌的生长，因为是活菌体直接起抑制作用，所以土壤中活菌体越多效果越明显；三效菌包，功能齐全，既能补充土壤中的有益菌群，又能提升土壤有机质含量，其中富含多种氨基酸、多肽、中微量元素及少量氮磷钾，满足大姜中后期的对有机营养的需求。

结束语：随着大姜种植收益的不断增加，大姜种植的面积也在不断增加，但相应的配套服务技术并没有得到很好的提升，在出现病害的时候，农户不能做出正确的判断，买了一堆药确没有任何的效果。辛辛苦苦的投入，却没有得到好的收益。也欢迎更多的有识之士，来厂洽谈合作，为保障种植户的收益保驾护航。

