



源自大自然的馈赠

享受生活 选择丰美

绿丰果园 上海丰美果蔬专业合作社

地址：崇明县横沙乡育贤南路 1068 号

电话：021- 56899531

手机：15026998996

联系人：陈先生

网址：www.fengmeish.com

经营范围：

“真”开心土地领养；林地鸡鸭鹅；特色农家乐；各类绿色有机蔬菜、大米；田园风光游等等

坚持打造绿色原生态种植环境

“真”开心农田 诚邀你的加入



东方城乡报

三农**实用**周刊

面向郊区 / 服务农业 / 做农民的朋友

【热线答疑】

防控韭蛆试试这几招

韭蛆是韭菜生产中为害较重的病虫之一，高效安全防控韭蛆对确保韭菜生产与质量安全至关重要。防控韭蛆可采用以下几种方法：

理化诱控

高温覆膜技术。4 月底至 9 月中旬，在韭菜收割 1~2 天后，选择太阳光线强烈的晴天，早 8 点前用 0.10~0.12mm 浅蓝色无滴膜覆盖，覆膜后四周用土壤压盖严实，膜四周尽量超出田块边缘 50cm 左右。待膜内土壤 5 厘米深处温度达到 40℃，且持续超过 4 小时(下午 18 点左右)，即可揭开薄膜。揭膜后待土壤温度降低后及时浇水。此法可兼治蓟马。

悬挂黑色黏板。露地韭菜前期在田间悬挂少量黑色黏板进行监测，当黏板上出现韭蛆成虫时，按 30~40 块/亩大量悬挂黑色黏板，黑色黏板底沿距地面 10~20cm 为宜。

设置防虫网。保护地韭菜在棚室通风口设置 60 目防虫网，可防韭蛆成虫、斑潜蝇等入侵人为害。

生物防治

可视韭蛆发生情况，选用以下生物防治措施之一或联合使用防治韭蛆幼虫。

采用 Bt 制剂。每亩每次使用 10kg400 亿芽孢/ml 防韭蛆苏云金杆菌水剂，采用随水漫灌法施药。将药剂用一定量水稀释好后，随水流入到韭菜田内。10 天后再处理一次。

采用灭幼脲。秋季临近盖膜期，选择温暖无风天气，每亩用 25% 灭幼脲 3 号悬浮剂 250ml，兑水 50~60kg，顺垄灌于韭菜根茎部。

采用昆虫病原线虫。设施韭菜分别在韭蛆幼虫发生的早春(3 月底~4 月初)、早秋(9 月底~10 月初)施用昆虫病原线虫；露地韭菜在 4 月上旬至 10 月期间根据田间发生情况，一年用 2~3 次。在韭蛆幼虫 2~3 龄期结合田间灌水将病原线虫(2 亿头/亩)冲施到土壤内。

科学用药

防治韭蛆成虫，可于春、秋季成虫羽化盛期(一般在 4 月中下旬、9 月中下旬)，上午 9~10 时喷洒 20% 氰戊菊酯乳油 200 倍液，或 5% 高效氯氰菊酯乳油 2000 倍液。

防治韭蛆幼虫，可于幼虫为害盛期(一般在 5 月上旬、7 月下旬和 10 月中下旬)选用 25% 噻虫胺水分散粒剂 120g/亩、25% 噻虫嗪水分散粒剂 120g/亩、40% 辛硫磷乳油 300mL/亩，或与 5% 氟铃脲乳油混用，在韭菜收割 2~3 天后顺垄灌于韭菜根茎部，药液量 300kg/亩。

孙晓周

植保无人机需配套专用药剂

纳米农药成为航空植保利器

集“高效、安全、经济、环境友好、水基化、控制释放”优良性能于一身的纳米农药水性制剂，根据用户“杀虫、杀菌和刺激生长”的多种防治需求，科学复配，定制生产，无需桶混，兑水直接使用，防效优于常规药剂，农药减少 30% 以上，这是笔者近日从在广西南宁召开的“广西制定植保无人机喷施航空植保专用药剂防治水稻病虫害技术规程培训班”上获得的消息，也是南京善思生物科技有限公司的多种纳米农药制剂在广西多地开展防治水稻病虫害田间药效试验的真实写照。

因完全迥异于背负式打药器和自走式喷杆喷雾机的打药方式和工作效率，植保无人机近两年来实现井喷式发展，但也面临无人机无标准、专用药剂无标准、技术规程无标准等诸多问题。

“植保无人机只是载体，药剂才是关键。”全国农技中心药械处副处长郭永旺在会上表示，无人机植保的高效性毋庸置疑，但缺乏配套药剂，相关标准及管理规定的滞后，不利于我国航空植保的快速发展。从实践结果看，不是所有的农药制剂都适合航空植保使用。

为了推进航空植保配套药剂的研发与示范，测试比较市场上各航空植保药剂的作业效果，2017 年全国农技中心联合中国农科院植保所和华南农业大学等单位，联合开展在全国重点省份进行的“植保无人机田间作业效果评价”试验，善思科技的航空植保专用纳米农药参与其中。从试验结果来看，植保无人机喷施航空植保专用药剂，其雾滴在水稻冠层的沉积密度、沉积分布及有效沉积率要优于传统药剂，善思科技的航空植保专用药剂显示了高度贴合无人机超低容量施药需求的特性和优势。

何为纳米农药？善思科技总裁梁冰介绍说，纳米农药是针对不溶于水的农药而言，就是通过不同技术将其在水中的微粒分散至尽可能小的纳米尺寸，从而获得更多的农药微粒，更大的表面积，更好地与靶标接触，获得更高的防效。两年来，在广西植保总站的大力支持下，在广西多地开展了不同纳米农药航空植保专用药剂防治病虫害的田间药效试验，成效喜人。

华南农业大学“国家精准农业航空施药技

术国际联合研究中心”主任兰玉彬教授在会上表示，目前植保无人机的标准、飞手的培训以及飞机维修和飞行监管等问题，都需要一个完善的过程。国内植保无人机发展时间短，虽然产品迭代很快，但相关的施药技术和装备尚未跟上，施药基础理论、专用药剂与助剂，以及针对各种典型农作物的作业标准及规范，还需进一步研究试验。

广西植保总站站长黄光鹏表示，广西植保总站、善思科技和“国家精准农业航空施药技术国际联合研究中心”三家单位于 2017 年 8 月签署了“新型航空植保专用药剂和植保无人机精准施药技术推进农药零增长行动合作协议”，计划用三年时间，充分发挥各方优势，在广西遴选种植规模较大的粮食和经济作物，建立植保无人机精准施药技术试验示范基地，开展植保无人机使用新型航空植保专用药剂的试验示范，探索出不同作物、不同病虫害、不同机型配套的植保无人机精准施药技术要领，实现科学、合理和高效用药，并探索制定相应的技术标准。

高文

这些生态种植方式你知道吗

病害性状较强的一个品种，每年 2 月分批种下，春季时候把地耕耙一遍，埋上花生麸等有机肥料，种植过程中不再施肥和除草，只需要注意病虫害的防控。

百香果园养草鹅产品供不应求

日前，福建省长汀县涂坊镇吴坑村种植大户丘春生的百香果已经开花结果。2015 年，丘春生从云南回到家乡吴坑村，租田 100 多亩，用生态种植的方式栽种百香果，并成立了福耕农民专业合作社，目前有成员 118 户。

合作社采用生态种植的理念，通过百香果尖叶养殖草鹅，并养殖蚯蚓改良土壤、为鹅提供蛋白质饲料，鹅粪直接入地提供高氮有机肥，固氮保墒，实现生态循环。同时广泛应用沼液和木醋液半量替代农药，布设太阳能灯和粘虫板，利用边际土地种植隔离带对病虫害进

行生物防治，有效提高了百香果产量和品质。生态种植的百香果果型虽小但果汁饱满、酸甜适口，产品供不应求。

返乡大学生自创石斛有机种植法

2011 年，罗奕中大学毕业后，回到家乡浙江省仙居县横溪镇龙芝康种植专业合作社务农。他自创了一套有机铁皮石斛种植法：“不施化肥，不喷农药，人工除草，手捕虫子，五年采摘。”在病虫害防治方面，采取物理防治跟生物防治相结合的方法。

育苗是铁皮石斛种植的关键，合作社每年需要大量的种苗。光靠购买不但需要很多资金，关键在于从外地购买的种苗成活率低，容易死苗。为解决这个问题，罗奕中与父亲一起办了一家组培厂，现在合作社的石斛种苗都是来自于自家组培厂。

依柯

蔬菜根外追肥有何利弊？

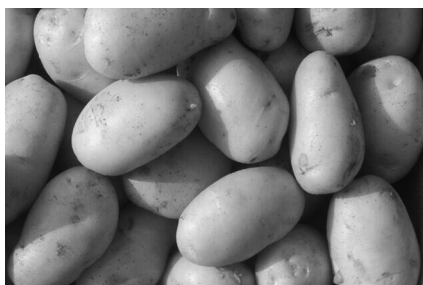
根外追肥就是叶面喷肥。设施园艺栽培蔬菜，由于人为创造的环境更便于满足作物对环境条件的要求，蔬菜表现出生长快、产量高、结果多的特点。管理中除了注意及时追肥外，还可结合喷药，多次进行根外追肥，以补充作物的养分不足。这种方法用量少、肥效快，又可避免肥分被土壤固定，是一种经济有效的施肥方法。在缺素明显和作物生长后期根系衰老的情况下使用，更能显示其作用效果。

根外追肥所使用的肥料，除了尿素、磷酸二氢钾、硫酸钾、硝酸钾、复合肥等常用的大量元素肥料外，近几年来，各地有很多厂家研制出适于用作叶面喷施的大量元素加微量元素或含有多种氨基酸成分的肥料，具有一定效果，如喷施宝、植保素、农乐等。但必须说明的是，蔬菜生长发育所需的基本营养元素主要来自于基肥和其他方式追施的肥料，根外追肥只能作为一种辅助措施。

依柯



教您如何挑选味道更好、质量更佳的土豆



土豆营养丰富，做法多样，几乎每个人都有自己喜爱的一种吃法。如何挑选味道更好、质量更佳的土豆呢？

形状：圆的面，长的黏

圆形的土豆属于粉质土豆，口感较面，适合用来炖、烧、蒸等；而细长的“五月皇后”品种则较黏，不容易煮烂，适合用来炒着吃。

表面：表皮干，无水泡

挑土豆要挑表皮光洁，芽眼较浅的。要尽量挑选肥大而匀称的土豆，表皮无干疤和

糖皮，无病斑、虫咬和机械外伤，不萎蔫、变软，无发酵酒气味的最好。一定要选表皮干，没有水泡的，否则保存时间短，口感也不好。

颜色：买颜色暗黄的

黄皮土豆外皮暗黄，内色呈淡黄色，淀粉含量高，含有胡萝卜素，口味较好。另外，还要注意表皮变绿的土豆不要吃，因为其中含有有毒的龙葵素，这种毒素即使加热也不会被破坏。

依柯