

# 我市开展万家主体免费测土服务活动

近年来，市土肥站秉承服务于农户、扎根于农村的理念，对我市种粮大户、经济合作社、莓农等送来的土样、水样进行免费检测。

从2017年12月开始，市土肥站在原来的基础上，以“精准化测土、科学化配方、减量化施肥”的绿色施肥模式为目标，开展万家主体免费测

土配方服务活动，推动万家主体“一户一方”专业化精准施肥，进一步提高配方施肥技术覆盖率和肥料利用率，基本遏制盲目施肥和过量施肥现象，助力化肥使用量零增长。

该站大力推广应用测土配方施肥技术，2018年已累计完成取土化验339个，覆盖水稻、茶叶、蔬菜、水果、中药

材、草莓等多种作物，推广测土配方施肥面积50.5万亩，推广应用商品有机肥2.82万吨、缓释肥75吨、配方肥2540吨，减少不合理施肥投入390吨，为促进化肥减量增效、保障粮食有效供给和农产品质量安全起到了积极作用。

(陈和秀)

# 注意做好草莓灰霉病的防控

近期，市植保站工作人员到杨村桥镇、新安江街道、更楼街道草莓基地进行面上普查时发现，草莓灰霉病的发生有上升趋势，做好草莓灰霉病的防控正逢其时。

草莓灰霉病又叫腐烂病，是当前草莓生产中的重要病害之一，草莓灰霉病主要侵染果实、花柄和叶柄，以果实为重，对草莓的产量和品质影响很大。果实发病多从花瓣侵入，从果柄近萼处开始。最初果实背面萼片掌部出现形状不规则的红晕，后红晕渐渐明显，面积不断扩大至萼片掌部的三分之一到全部，病斑中心呈水渍状，直到整个果实变褐腐烂，密生一层灰色霉状物。发生此病需要适温高湿条件，温度20℃左右、相对湿度大于90%有利于该病流行。因此，在高肥水、栽培过密、湿度大、茎叶繁茂的地块，通风透光不良的大棚环境有利于草莓灰霉病的发生。

防治措施：

1、加强栽培管理。合理密植，勿偏施氮肥，增施有机肥和磷肥；避免大水漫灌，雨后及时排水。

2、大棚要做好通风，降低田间湿度。晴天太阳出来即应开棚通风。

3、清除菌源。及时清除病株、病叶、病果。

4、药剂防治。以预防为主，在花序显露至花末期可选用50%烟霉胺（凯泽）1200倍、或35%腐霉利800倍、或40%啞霉胺(灰利脱)1000倍均匀喷雾，药剂应交替使用，每隔10—15天防治一次（病情严重时7天左右一次），连续2—3次。（赵帅锋）



## 冬管果园正当时

连日来，在下涯镇马目村平坡山蓝莓种植基地，果农正在对380多亩蓝莓果树进行松土、施肥、修剪、补植等冬季培育管理，为来年鲜果的优质、丰产奠定基础。（李文武）

# 几种地下害虫的综合防治技术

地下害虫主要有蝼蛄、蛴螬、地老虎和金针虫等，这里简单介绍一些防除地下害虫行之有效的方法。

**药剂拌种** 用90%晶体敌百虫800倍液拌生种，均匀喷洒，摊开晾干后即可播种防地下害虫。

**冬季深翻** 封冻前1个月，深耕土壤35厘米，并随耕拾虫，通过翻耕可以破坏害虫生存和越冬环境，减少次年虫口密度。

**清洁田园** 头茬作物收获后，及时拣尽田间杂草，以减少害虫产卵和隐蔽的场所。在作物出苗前或地老虎1—2龄的幼苗盛发期，及时铲净田间杂草，减少幼虫早期食料。将杂草深埋或运出田外沤肥，消除产卵寄主。

**根部灌药** 苗期害虫猖獗时，可用50%辛硫磷乳油500倍液在下午四点后开始灌根。

**撒施毒土** 用博地（5%毒死蜱颗粒剂）或50%辛硫磷乳油拌细砂或细土，在作物根旁开沟撒入药土，随即覆土，或结合锄地将药土施入，可防治多种地下害虫。

**灌水灭虫** 水源条件好的地区，在地老虎发生后及时灌水，可收到意想不到的效果。

**诱杀成虫** 一是黑光灯诱杀，二是放置糖醋酒盆可诱杀地老虎的成虫，三是毒饵诱杀，将新菜籽饼搓散，放锅中炒香，把炒好的菜籽饼盛在桶内，然后把用温水化开的敌百虫倒入桶内，闷3—5分钟，于傍晚将毒饵分成若干小份散放田中，第二天清早就可看见毒死的地老虎虫体。

**地面施药** 辛硫磷、毒死蜱乳油等任一农药治地老虎。做法：在傍晚用喷雾器满地喷洒药液。夜幕降临，气温下降，蒸发量少，加上有露水覆盖，土壤、植株均成湿润状态，保证了药效。（赵帅锋）

# 怎样最大限度地控制农药残留

农药喷洒到作物或土壤中，经过一段时间，由于光照、自然降解、雨淋、高温挥发、微生物分解和植物代谢等作用，绝大部分已消失，但还会有微量的农药残留。残留农药对病虫和杂草无效，但对人畜和有益生物会造成危害，那么，怎样最大限度地控制农药残留呢？

## 一、合理使用农药

应根据农药的性质、病虫害的发生发展规律，辩证地施用农药，力争以最少的用量获得最大的防治效果。在合理用药方面一般应注意以下几个问题。

1. 对症用药，根据病虫害的发生特点，选用最有效的农药产品。

2. 抓住病虫害发生最关键时期和薄弱环节适时使用农药。

3. 严格掌握用药量，按照农药标签所规定的用量喷药，要求把药剂均匀地喷施于作物上，避免重喷和漏喷。

4. 改进农药性能，如加

入表面活性剂以改善药液的粘着性能。

5. 合理混用农药。在使用农药时，必须合理地轮换交替用药，正确混配、混用，防止单一长期使用一种农药。

## 二、安全使用农药

要严格按照《农药安全使用规定》《农药合理使用准则》要求，预防为主，综合防治。严禁高毒、高残留农药在果树、蔬菜、中药材、烟草等作物上使用。施用时一定要在安全间隔期内进行。

## 三、采取避毒措施

在遭受农药污染较严重的地块，一定时期内不栽种易吸收农药的作物，可栽培抗病、抗虫作物新品种，减少农药的施用。

## 四、综合防治

积极开展农业防治、生物防治，实行农作物的合理轮作和倒茬。

## 五、掌握收获期

不允许在安全间隔期内收获和利用栽培作物，各种药剂因其分解、消失的速度不同，

作物的生长趋势和季节也不同，因而具有不同的安全间隔期，收获时该作物离最后喷药的时间越长越好。

## 六、进行去污处理

对残留在作物、果蔬表面的农药可作去污处理，如通过曝晒、清洗等方法，也可减少或去除农药残留污染。

## 七、加大农药监督管理

控制农产品残留，必须加强农药市场管理，打击生产、经营假冒伪劣农药产品、使用国家明令淘汰的高毒农药和农药复配制剂中掺杂高毒农药成份的违法行为。加大农产品监测力度，完善农产品检测手段，对农药残留超标的农产品要严格控制销售，从而达到控制农产品农药残留的目的。

## 八、加强宣传教育力度

由于农民对农药的法律、法规及有关农药毒性科学知识的缺乏，必须通过宣传教育、培训和发放有关资料，来提高农民的自身素质，培养其责任感，营造一个控制农药残留污染环境的氛围。（赵帅锋）