

# 冬季保管剩余农药八要点

当前季节施用农药的机会不多，或基本停止。有些农户购买的农药尚未用完，那么应该如何妥善保存好农药、避免农药挥发失效和人、畜中毒事故的发生呢？

## 1. 不要乱丢乱放

在存放剩余农药前要仔细阅读使用说明，把已失效的农药采取野外深埋处理，切不可乱丢乱放，以免引起人畜中毒和污染环境。

## 2. 要保存好标签

保存好农药的标签及使用说明书，对已破损的瓶、袋等包装要及时更换。对标签已失落或模糊不清的农药，必须重新用纸写明商品名、用法、用量、有效期限、使用范围，贴于瓶上或袋子上以备正确使用。

## 3. 要注意实行密封

瓶装液体农药，要有内盖，并拧紧瓶盖，以免农药挥发失效，造成空气污染。袋装粉剂农药，要用双层塑料袋密封，以防吸湿结块变质。

## 4. 要注意保持温度

大多数粉剂农药在高温情况下，其质量容易受影响。温度越高，农药越容易融化、分解、挥发，甚至燃烧爆炸。一些乳剂农药在遇到高温后容易破坏其乳化性能，降低药效，而有些瓶装液体农药遇到低温后容易结冰，形成块状，或使瓶子冻裂，在保管这类农药时应保持室内温度在1℃以上。另外，辛硫磷农药怕光照，长期见光曝晒，会引起农药分解变质和失效，在保管时要避免高温和日晒。

## 5. 要注意保持干燥

粉剂农药和植物生长调节剂，很容易吸潮结块，所以，保管存放农药的场所应当保持干燥，严防漏雨飘雪。还要留有窗户，以便通风换气，保持相应湿度在75%以下。

## 6. 要注意分类存放

农药按化学成分和性质可分为酸性、碱性、中性三大类。酸性农药如敌百虫、乐果、敌敌畏

等；碱性农药如石硫合剂、波尔多液等；中性农药如辛硫磷等。这三种不同性质的农药，在贮存保管时要隔开存放，距离保持在0.5米以上，否则，会使农药相互影响导致变质失效。另外，用不完的农药更不能混装在一个瓶内，以免失效。

## 7. 要注意防止事故

凡是农药都有不同程度的毒性，在保管时最好是放在专柜或木箱中，并要在外面加锁。农药不能与粮油、种子、饲料、蔬菜等放在一起；乳油剂和烟熏剂农药不能和火柴、机油、鞭炮等易燃易爆物品放在一起；也不能存放在寝室内或人、畜经常出入的地方，应单独保管在通风、干燥、阴凉处。

## 8. 要经常检查

对保管的各种农药，要定期检查，严防地面返潮，房屋漏雨，包装破裂而导致的农药变质失效损失。

(赵帅锋)

草莓灰霉病又叫腐烂病，在我国各草莓栽培地区时常发生，是当前草莓生产中的重要病害之一，草莓灰霉病主要浸染果实、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容易导致草莓灰霉病的发生。

## 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)

# 农作物药害的产生原因及处理方法

在农业生产中，由于很多农民不清楚各种农作物病虫害的发生规律，无法做到安全、科学、合理地使用农药。因此，常导致农作物药害频繁发生，致使农作物减产减收，这给我市的农业安全生产带来了较大挑战。为此，笔者整理出农业生产中作物药害的产生原因、主要症状表现及农作物药害的预防措施。

## 一、农作物药害的产生原因

### 1. 药剂方面的原因

(1) 药剂种类。不同类型的农药对不同植物的药害程度不同。如有机氯杀虫剂对瓜类易产生药害，敌百虫、敌敌畏等有机磷类杀虫剂易对高粱产生药害。

(2) 药剂剂型和使用浓度。一般来说，不同剂型的农药产生药害的可能性大小不同，但无论何种剂型，如果加工质量差都会增加产生药害的可能性。如油剂、乳油等分层，出现沉淀；可湿性粉剂结块，悬浮率低，粉剂结絮。另外，农药的使用浓度越高，越易产生药害。

(3) 药剂使用方法。农药使用方法种类较多，若使用方法不恰当就会造成药害，由于使用方法不当造成药害的情形主要有：误用农药、错混农药、稀释农药所用的水质不同、二次药害、残留药害、漂移药害、喷雾器清洗不彻底等等。

### 2. 农作物方面的原因

(1) 农作物的种类和品种。农作物的种类和品种不同，对药剂的敏感性亦不同。

(2) 农作物的生育期。作物不同生育期对药剂敏感度亦不同，一般来说，植物在幼苗期、开花期、孕穗期比较敏感，易产生药害。

### 3. 环境方面的原因

(1) 气温。一般情况下气温升高，农药的药效增强，但药害也同时增强。(2) 湿度。湿度高有利于药剂向植物体内渗透，提高药效，但同时也易造药害，所以在多雨多露的天气喷药易造成药害。(3) 光照。阳光照射强烈易发生药害。(4) 土壤性质。土壤性质对土壤处理除草剂的药效发挥和药害产生有明显影响。

## 二、农作物药害的主要症状

一般情况下，农作物药害发生后，常表现出以下几种症状：(1) 斑点。在对作物播施药后较短时间内，其叶片及茎、果实上产生黄斑、褐斑、枯斑等。(2) 黄化。幼嫩新叶新梢变黄，影响正常生长。(3) 畸形。作物受农药危害常见的畸形有卷叶、新叶丛生、根肿、穗部及果实畸形等。(4) 枯萎。除草剂使用不当产生的药害，致使作物枯萎甚至死亡。(5) 停滞生长。生长调节剂、除草剂使用不当会出现作物停滞生长。(6) 不孕。开花期用药不当，常造成不孕和不结实现象。(7) 脱落。用药不当，常会造成落花、落果、落叶等现象。(8) 劣果。结果期用药不当产生药害，常表现果实生长异常，外观及品质变劣。

## 三、农作物药害的处理

### 1. 农作物药害的预防

(1) 认真识别假劣农药，不要购买和使用无正规标签，无正常包装的农药。(2) 了解和掌握作物的发育期，不能在作物敏感期施药。(3) 了解药剂的质量。如乳油稳定性差，又易分层、大量沉淀或析出许多晶体，粉剂含水量过高，都会产生不同程度的药害。(4) 注意施药时的环境。在温度高于30℃、强烈阳光照射、

相对湿度低于50%、风速超过3级、水汽过重的条件下不能施药。(5) 合理运用施药技术。用药剂量不要过高，尤其在喷洒除草剂时药液力求均匀，避免重喷。

### 2. 农作物药害发生后的应急措施

一旦出现药害症状要尽快向当地植保部门及专业农技人员咨询，尽快采取措施缓解药害。具体方法：(1) 需要进行药害鉴定的，要保护好药害现场，鉴定前不要灌溉，不要施药或进行其他处理。(2) 搜集所使用农药的有关证据。将使用后剩余的农药和农药包装物(如药瓶和农药袋)保存起来。(3) 记录好施药时的天气情况，如温度、湿度、降水，还要记录好施药时间、浓度、次数等有关情况。

### 3. 农作物药害发生后的补救措施

(1) 浇水排毒。对一些药剂灌根和地膜下使用除草剂引起的药害，可适当浇水或灌水洗药降毒，减少根部积累的有害物质。(2) 喷水冲洗。叶片遭受药害，可在受害处连续喷洒几次清水，以清除或减少作物叶片上的农药残留量。如果是酸性药剂造成的药害，喷水时可加入适量草木灰或0.1%生石灰；碱性药剂造成的药害，喷水时可加入适量食醋，能够减轻与缓解药害。(3) 摘除受害枝叶。(4) 追施肥料。结合浇水追施速效肥，也可喷施全营养叶面肥。(5) 中耕松土。结合灌水、施肥进行中耕松土，可促进根系发育，增强作物恢复能力。(6) 喷施调节剂。根据作物需要，喷施云大120等叶面营养调节剂或植物激素，促进作物恢复生长。(7) 使用解毒剂。根据导致药害的药物性质，可用和其性质相反的药物中和缓解。(赵帅锋)

## 晓炜农场富硒米有售

晓炜农场翻金浪，  
又见丰收产新粮；  
富硒大米有营养，  
放心食用更健康。

联系人：翁竹根  
手机号：13868103776  
15167138875  
15372595157



## 出售土鸡土鸭及土鸡蛋

联系人：大同镇小溪源村蓝志兵  
手机号：18367199820

