

<<农药质量鉴别与科学施用>>

图书基本信息

书名：<<农药质量鉴别与科学施用>>

13位ISBN编号：9787508706245

10位ISBN编号：7508706242

出版时间：2005-9

出版时间：中国社会出版社

作者：孟庆轩 编

页数：165

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<农药质量鉴别与科学施用>>

### 内容概要

任何事物都是一分为二的，农药——既有对人类有利的一面，也有对人类不利的一面。长时期以来，人们单纯依靠大量施用农药防治有害生物，虽然收到了一定效果，达到了消灭或控制害虫、病菌生存和发展的一定目的，但是也产生了一系列不容忽视的新问题：一是使有害生物的抗药性种群呈倍数增长，使一些农药的防治效果大大降低；二是化学农药在杀灭有害生物的同时，也大量杀伤了非防治对象（特别是对有害生物发展起控制作用的天敌），破坏了生态平衡，导致了有害生物的再度猖獗；三是污染了大气、水域和土壤等生态环境和农产品；四是一部分农药潜在着致癌、致畸、致突变的可能，严重威胁人们的健康；五是不加节制地滥用农药，还影响到养蜂业、养蚕业、渔业的安全和野生生物资源的存亡。

总之，目前在农药的施用上，既有部分农民同志存在麻痹大意、不够重视的问题，也有部分农民同志存在着缺乏科学知识，不了解农药性能以及如何正确使用的方法问题。

提高广大农民朋友认识和施用农药的水平，已成为刻不容缓的问题。

## &lt;&lt;农药质量鉴别与科学施用&gt;&gt;

## 书籍目录

农药分型与质量鉴别 农药的剂型及其特点 农药质量简易识别方法 如何鉴别农药是否失效 常用无公害农药名称对照 无公害农药有哪些 进口农药符号巧识别 国家禁用的农药品种名单 欧盟禁用的62种农药名单 哪些农药可以放心施用 杀菌剂施用七注意 常用农药的同物异名 选用农药八注意 怎样选用无公害农药 农药购买及施用时的注意的事项 买了假农药怎么办 农药的科学施用 科学施用农药的基本原则 农药科学施用八法 如何合理施用农药防止下茬作物受害 如何正确选用农药的施药方法 怎样正确施用化学农药 怎样正确施用生物农药 走出生物农药施用的盲区 怎样正确施用杀菌剂农药 使用BT杀虫剂应注意的几个问题 大棚蔬菜如何正确施用农药 大棚蔬菜喷粉施药“四注意” 棚室蔬菜施药新法 蔬菜病虫害防治怎样对口用药 蔬菜种子药液处理九法 怎样防止蔬菜害虫产生抗药性 菜园化学除草注意事项 治虫用药四要点 果园如何正确施用农药 果园用波尔多液十忌 果园适用哪些除草剂 果园用药需注意什么 果树忌用哪些农药 茶园如何正确使用农药 当前茶园中使用农药主要存在哪些问题 无公害蔬菜生产中如何正确施用农药 蔬菜生产五种禁用农药的替代药 蔬菜用农药要适时适法 如何确定花卉使用农药的适用期 花卉用农药有讲究 如何正确施用灭幼脲类农药 怎样正确选用杀菌剂 绿色食品施用农药的准则 蔬菜施用农药的国家标准 水果农药残留最高限量新标准 怎样提高农药施用效果 药效不佳十原因 农药增效小经验 如何提高农药利用率 夏喷农药何时最佳 夏施农药“六不要” 颗粒剂农药忌喷施 雨季如何合理施用农药 梅雨季节喷施农药有妙法 农药稀释换算技巧 怎样稀释农药更科学 莫用井水稀释农药 农药合理混配四注意 农药制剂的科学混用方法 农药的混合施用应注意哪些问题 农药化肥施用应掌握“四不混”原则 两步法配制药液好 温室里怎样正确施用农药 怎样自配无公害农药 怎样自制高效土农药 怎样自制绿色农药 怎样巧用蔬菜制农药 怎样正确施用敌百虫 果农怎样正确施用PBO 怎样利用气象条件正确施药 怎样避免用错农药 怎样减少农药残留 蔬菜错喷农药怎样补救 果蔬去残留农药五法 应纠正的几种错误施药方法 施用农药的五种误区 农作物药害抢救七法 除草剂混用五原则 除草剂药害补救方法 农药浸种六要点 施用农药十忌 农药喷洒四误区 菜农农药化肥施用应避免七个误区 农药加油有奇效 菊酯类农药不可乱用 用细菌农药需“五看” 怎样使用农药省工省钱 节省农药用量的六种新技术 农药的安全施用 农药怎样安全施用 夏季农药的安全施用 农药安全施用规定 农药安全使用标准 农药安全施用八注意 农药安全施用技术 农药的毒性及人畜中毒预防 什么是农药的安全间隔期 预防农药药害十项对策 农药是如何污染食物而进入人体的 哪些农药容易在食物中残留 哪些人不宜参加喷施农药 高温谨防农药中毒 常用农药中毒的急救方法 蔬菜虫眼多并非没农药 加热可以去掉蔬菜中的残留农药吗 家用喷雾杀虫剂果真无毒吗 农药保管四要素 保管剩余农药“五注意” 农户如何保管好农药 农药火灾的扑灭方法 部分新农药的性能及其施用方法 新型杀菌剂—龙克菌 防治灰霉病良药—施佳尔 无农药污染韭菜新药—韭蛆净 霜霉病和疫病的克星—安克 专杀地下线虫的良药—天诺线净 新型除草剂—农民乐 防治蔬菜害虫的五种新农药简介 国家一类新兽药—喹烯酮 推荐几种替代呋喃丹的农药 蔬果磷的性能及施用方法 灭多威的性能及施用方法 呋草丹的性能及施用方法 赤霉酸的性能及施用方法 多虫清的性能及施用方法 烯效唑的性能及施用方法 慎用“比久”农药 慎用“呋喃丹”农药 麦田慎用“多效唑”花生慎用“多效唑”

## &lt;&lt;农药质量鉴别与科学施用&gt;&gt;

## 章节摘录

2.严格按照防治指标施药：由于农田生态系中各种因素的综合作用，有害生物的数量变化总是保持在一定范围内，总是在一定的水平线上波动，既不会无限制地增加，也不会无限制地减少下去。如果使有害生物的数量保持在一个低密度的范围，既不造成经济上的损失，又有利于天敌的繁衍，使之成为控制有害生物的一个强有力的因素，对人类则是十分有利的。

因此，我们要严格按照各地制定的防治指标施药，只有当有害生物的数量接近于经济受害水平时，才采取化学防治手段进行控制。

要力求做到能挑治的不普治；能兼治的不专治，以减少施药的面积和施药次数。

这样，一方面可节省农药，降低成本，减轻农药对环境和农产品的污染，同时，可扩大天敌的保护面，减少对天敌的杀伤作用。

3.掌握施药适期：确定施药适期的目的就是要以少量的农药取得防治的最大经济效益。

一般要考虑三个方面。

第一要深入了解防治对象的生物学特征、特性以及发生规律，寻求其最易遭到杀伤的时期。

一般害虫在幼龄期抗药力弱，有些害虫在早期有群集性，许多钻蛀性害虫和地下害虫要到一定龄期才开始蛀孔和入土，及早用药，效果比较明显。

对于病害一般要掌握在发病初期施药，因为一旦病菌侵入植物体内，药剂较难发挥作用。

对于杂草，要掌握在杂草对除草剂最敏感的时期施药，一般在杂草苗期进行最为有利；有时为了避免伤害作物，也常在播种前或发芽前进行。

第二要在作物最易受害的危险期施药。

第三要根据田间有害生物和有益生物的消长动态，避开天敌对农药的敏感期，选择对天敌无影响或影响小，而对有害生物杀伤力大的时期施药。

4.采用适宜的剂量：在施药剂量上，一定要改变过去追求防治效果高达99%以上从而使用药量偏高的习惯。

选择恰当的剂量：一是药液或药粉的适宜使用浓度，二是单位面积上适宜的使用量。

一般说，浓度愈高，效果愈大，但超过有效浓度，不仅造成浪费，而且还有可能造成药害；低于有效浓度，又达不到防治的目的，有毒物质的微量使用甚至还对有害生物反而有刺激作用。

单位面积上的用药量过多或不足，也会发生上述同样的不利后果。

因此，施药前一定要按规定确定浓度和用量。

5.轮换用药：对一种有害生物长期反复使用一种农药，杀死具有感性基因的个体，保存下来具有抗性基因的个体，一代代的选择，便逐渐形成有显著抗性的个体和种群。

它们对这种农药的感受性处在极低的水平，防治效果大幅度下降。

而且还存在“交互抗药性”现象，即一种有害生物对某种药剂产生了抗药性，对另外未使用过的某些药剂也产生抗药性。

克服和延缓抗药性的有效办法之一，是轮换交替施用农药。

一般来说，用作用机理不同的2种以上的药剂，交替施用，可以推迟抗药性的发生。

不过要注意这种有害生物的交互抗药性问题，要选择没有交互抗药性的药剂交替使用，否则，达不到防止抗药性发生的目的。

对某种药剂有抗药性的有害生物品系，对另外一种药剂反而敏感性加大，这种现象称为“负交互抗药性”，如果在轮换用药时，选用有负交互抗药性的农药，取代有害生物已产生抗药性的农药，就更加有效了。

6.合理地混用农药：科学合理地混用农药有利于充分发挥现有农药制剂的作用。

目前有两种混用方法，一是把两种或两种以上的农药原药混配加工，制成复配制剂，由农药企业实行商品化生产，投放市场，防治人员不需要再行配制。

二是现场混配使用。

防治人员可根据有害作物防治的实际需要，把两种或两种以上农药混合起来施用。

.....



## <<农药质量鉴别与科学施用>>

### 编辑推荐

《农药质量鉴别与科学施用》以简明的文字，既通俗地介绍了农药的分类及如何对农药进行质量鉴别，又较为详细地介绍了如何科学施用和如何安全施用农药的具体方法，最后还介绍了部分农药新产品的性能及其施用方法。

相信读者朋友认真阅读《农药质量鉴别与科学施用》后，将会使自己科学正确施用农药的水平提高一步。

<<农药质量鉴别与科学施用>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>