

农药培训心得体会 农药买卖合同(优秀8篇)

当我们经历一段特殊的时刻，或者完成一项重要的任务时，我们会通过反思和总结来获取心得体会。那么心得体会怎么写才恰当呢？下面是小编帮大家整理的优秀心得体会范文，供大家参考借鉴，希望可以帮助到有需要的朋友。

农药培训心得体会篇一

出卖人：_____

买受人：_____

签订地点：_____

甲方必须做到：

一、所加工的农药“三证”要确保齐全，来源正规，必须经得起执法部门的检查和网上查找，标签内容要与网上一致。否则，造成的损失由甲方赔偿(凭当地执法部门罚款收据)。

二、所有原药和溶济要确保真实不假，原药按乙方要求的含量不能少(按折百计算)。否则，(一)要退回所加工的不合格农药(已售给农户的甲方要退款给乙方，由乙方退回农户)。(二)甲方要负责乙方直接和间接损失5倍的赔偿款(按甲方所销售的货款计算)。(三)律师费、诉讼费、交通费、差旅费等由甲方负责。

三、所加工的农药如出现结晶、沉淀、二年内自然干少等未列举列的质量问题而造成损失，甲方仍按第二条款的约定给乙方退赔。

四、计量要按国家计量法执行，瓶贴和箱贴要正规，由此造成损失由甲方负责。

五、乙方必须做到：

一、按双方约定付款。

二、所加工产品如甲方确保了本合同约定的成份和含量，乙方不得退货。

三、以上望双方共同遵守，本合同一式二份，双方各执一份，如有经济纠纷由乙方签字代表户籍地人民法院管辖。

甲 方： 乙 方：

代表签字： 代表签字：

帐 号： 帐 号：

地 址： 地 址：

电 话： 电 话：

年 月 日

农药培训心得体会篇二

农药是农业生产中必不可少的物品，但是也带来了一定的负面影响。首先，农药会残留在果蔬中，对人体造成潜在危害。其次，农药会污染土壤和水源，影响生态环境。因此，在使用农药时，一定要顾及到环境和健康风险。

2. 农药的正确使用方法

为了减少农药对环境和人体的危害，要遵守正确的使用方法。

首先，在使用农药之前一定要阅读包装上的使用说明，并按照说明正确使用。其次，在使用过程中要穿戴防护装备，避免直接接触农药。最后，在使用结束后要做好清洗工作，确保环境清洁。

3. 选择低风险农药

选择低风险农药是减少对环境和人体危害的一个有效方法。低风险农药指的是具有较低毒性的农药，对环境和人体的影响较小。在购买农药时，可以选择低风险农药，并注意查看农药的毒性等级。这样可以有效减少对环境和人体的危害。

4. 农药管理制度

农药管理制度是减少农药危害的重要措施。在国家层面，已经建立了严格的农药管理制度。同时，在生产和销售过程中也需要严格执行管理制度，确保农药的安全使用。加强管理制度的执行，可以有效减少农药对环境和人体的危害。

5. 推广绿色农业

推广绿色农业是减少农药危害的长期解决方案。绿色农业指的是不使用农药、化肥等化学品，以生态方式进行农业生产。推广绿色农业可以减少对农药的依赖，保护生态环境和人体健康。在我们日常生产和生活中，应该更多地支持和推广绿色农业。

总之，农药对环境和人体健康带来了一定的危害。在使用农药时，应该遵守正确的使用方法、选择低风险农药、加强农药管理制度和推广绿色农业。只有这样，才能保证农业生产的可持续发展，并对环境和人体造成更小的危害。

农药培训心得体会篇三

农药是一把“双刃剑”，使用得当，可以有效防治农作物病虫害，为农业稳产高产提供保证。使用不当，错用、误用、乱用、滥用农药，则可能造成人员中毒、作物药害、农产品农药残留超标、环境污染等问题。

农药的使用涉及农药、药械、病虫害发生规律、使用方法、人员安全防护、环境因素等多个方面。为了让听众朋友们全面了解农药使用的安全要求，从农药基础知识、农药选购、药械选购、药液配制、农药田间使用、安全防护等方面讲解农药的安全使用常识，欢迎您的收听！

来给大家介绍一下农药瓶的处理，做客我们讲堂的是中国农业科学院植物保护研究所陈万权副所长。

农药瓶的处理

专家：我们下去下乡调研时候就发现，农村很多地方，比如说菜地旁边散乱地扔着七八个废弃的农药瓶子，乡亲们说，这些瓶子都是他们打完农药以后，怕拿回家小孩玩不安全，而且村里也没有人回收这些东西，所以就随手扔在了地头。他们想反正都用过了，一个瓶子能有什么事呀，其实这里面的危害是非常严重的，因为这些瓶瓶罐罐里面都含有农药的残留物，这些残留在农药包装上的药剂没有经过处理就这样随意的丢弃，不仅污染了周围的环境，还暗藏着许多安全隐患。

主持人：使用过的农药瓶厂家不负责回收，村里边也没人管，扔在路边还容易被小孩子拿来玩，既污染环境又存在安全隐患。

刷渗入到地下，引起大气、水体和土壤的污染，成为了危害人类和污染环境的无形杀手；还有一些含高分子树脂的塑料

制品被日复一日地埋在土壤里，可以残留200-700年，给土壤造成了化学残留；而且，废弃的玻璃瓶破碎以后，给人畜安全作业也带来了隐患；农药包装的废弃物在路边沟渠、田间地头的长期散落和沉积，既影响了农田的景观，又影响了新农村的村容村貌。

农民朋友在喷完农药以后，对于剩下的农药包装容器，大家可以用专门的清洗设备来清洗干净。如果没有专门的清洗设备，也可以分3次进行漂洗，每次可以加入药液箱容积五分之一的清水，进行彻底清洗。要注意，这种清洗过程必须要在包装容器内的农药取用以后立刻进行。如果不能做到把清洗液加入药液箱中，就必须把清洗液收集起来，做上清晰的标志贮存，可以在下次喷雾作业使用同一种农药时配制药液来使用。

空的包装袋或者包装瓶，应该妥善放入事先准备好的塑料袋里，然后带回处理。在包装容器的处理方法上，我们可以采用深埋、焚烧或者交给登记注册的农药废弃物处理中心进行集中处理。

在埋之前必须彻底清洗干净，把容器破坏或者压碎，使它们不能再次使用。挖坑以后，要把空的包装袋投入坑底彻底焚烧。深埋的地点必须要远离地表水和地下水，挑选深埋地点的时候，一定要考虑土壤类型和自然排水系统，埋的深度要超过1米。另外，挖坑地点要避开地面的排水沟。坑的位置和深埋的农药包装容器的名称为了以后方便查询都必须记录好，以便今后查询。

焚烧也是一种方法。不是所有的农药包装容器都能够采用这种焚烧方式的，对于一些易燃农药和农药气雾剂的包装物就不能采用这种方式处理。

农药培训心得体会篇四

近年来，由于农业生产规模不断扩大，为了保障丰收，许多农民开始使用农药来防治农作物病虫害。但是，不正确的使用方法往往会造成不必要的浪费，严重的甚至会危害到农民的身体健康和生产安全。为了提高农民对农药使用的认知和正确操作方法，请农业部门开展了一系列农药培训活动。在我参加了这次培训后，我收获了许多宝贵的心得和体会。

首先，农药培训教会了我了正确的使用方法。以前，我只知道在农作物上喷施农药就可以清除病虫害。但是在培训中，我学到了许多使用农药的细节，比如使用量、使用时间、稀释比例、不同生长阶段的不同处理方法等等。同时，我也知道了制定良好的病虫害预防计划很重要，以便减少对农作物的损害，避免过度喷洒农药。

其次，农药培训教会了我了如何保护自己的健康。在使用农药时，我们可能会不小心吸入农药雾气或者溅到皮肤上。这些操作过程虽然看似简单，但是却存在较高的安全隐患。在培训中，我学习到如何正确佩戴防护设备，以及使用农药时应注意的细节，比如危险信号标志、应急处理等等。这些都能帮助我们保护好自己的身体，避免不必要的伤害。

第三，农药培训教会了我了农药残留的使用和作用。当我们喷洒农药不当时，即使病虫害得到了有效的控制，但农药残留也可能对农产品造成不良影响。这次培训中，我学到了如何正确选择药剂、制定合理的使用计划，并进行定期检查。在同时，对于剩余的农药不能直接倒入水域或田间，要妥善地处理，避免对环境造成污染。

第四，农药培训教会了我了如何与生产者、购买者、消费者建立合作关系。农民卖出的产品被消费出售时，如果被检测出农药残留超标，就会造成产品销售受到限制，同时还会损害消费者的健康。因此，区域内的农民应当建立一个协作关系，

督促彼此严格遵守农药使用的相关规定，提高农产品的质量，加强产销双方的沟通和合作。

最后，农药培训让我有了新的思考。在培训中，我们学到了如何使用农药，但我们也应该思考农药在环境中的应用对生态造成的影响，以及使用农药会产生后果，如细菌抵抗、生物多样性损失等等。因此，我们应该寻找替代品，融合无害化技术、生物技术等新技术和新方法，努力打造一个绿色环保型的产业链。

总的来说，农药培训在教育我们正确使用农药的同时，也让我们思考了农业的可持续发展和环境保护。相信在今后的生产中，我们会更加注意安全使用农药，加强与生产者、消费者的联系和沟通，保护好我们的家园和农业生态。

农药培训心得体会篇五

农药是农田中常见的化学物质，用来保护农作物免受虫害和病害的侵害。最近，我有机会观看了一部关于农药的纪录片，深深地触动了我的内心。在观看过程中，我对农药的认知发生了很大的改变，同时也产生了一些深刻的体会和思考。下面我将分享我的体会，希望能引起更多人对农药问题的关注。

首先，观看农药纪录片给我带来了农药使用的深刻反思。在农药的广泛使用下，农作物的产量得到了大幅提升，人们的生活条件也得到了改善。然而，随之而来的问题却是农药残留物对人类健康的潜在危害。纪录片中展示了各种科学研究结果，表明长期暴露于农药环境下的农民罹患癌症、神经系统疾病等疾病的几率较高。这让我意识到，虽然农药的使用带来了经济效益，但在保护农民和消费者的健康方面还存在很大的隐患。

其次，观看农药纪录片使我更加关注农药的环境影响。农药不仅对人类健康构成潜在危险，也给自然环境带来极大的破

坏。在纪录片中，我看到在农业生产中，大量的农药流失到土壤、地下水和河流中，导致了水源污染和生态系统受损。某些农药还对土壤微生物产生抑制作用，使得土壤质量下降，对植物和动物的生存环境形成威胁。这让我开始反思，农药的使用是否真的带来了可持续的农业生产，以及对环境造成的损害是否值得。

再次，观看农药纪录片激发了我对于绿色农业的探索欲望。面对农药带来的诸多问题，我开始思考是否存在一种更加安全和环保的农业模式。在调研和阅读大量资料后，我发现绿色农业正是一种可行的选择。绿色农业强调对生态系统的尊重和调节，推崇生物多样性，提倡有机农业和生物防治，以减少对农药的依赖。这种农业模式不仅能够保护环境，还能提高农产品的品质 and 安全性。我对绿色农业抱有极大的期望，希望未来能够有更多的人加入到这个环保的农业运动中来。

最后，观看农药纪录片给我带来了对于农药使用的行业监管的思考。纪录片中揭示了一些黑心商家为了牟取暴利而销售假农药、超标农药的事实。这种行为不仅严重危害了消费者的健康，也损害了整个农药行业的声誉。因此，加强农药市场的监管显得尤为重要。政府和农药生产企业应该加强合作，建立更加严格的农药质量检测标准和追溯体系，保证农药的质量安全。同时，加强对农民的宣传和培训，让他们了解正确使用农药的方法和注意事项，减少误用和滥用的发生。

通过观看农药纪录片，我对农药问题有了更深入的认识和思考。我认识到农药使用和农业生产之间的复杂关系，也意识到农药带来的潜在问题，更加重视农药对我们生活环境的影响。我希望能够积极参与到推动农业的绿色发展中来，为保护我们的环境和健康做出一份努力。同时，我也呼吁更多的人关注农药问题，共同为建设一个安全和可持续的农业生态系统而努力。

农药培训心得体会篇六

摘要：农药是重要的农业生产资料，是主要用于防治农作物病虫害、消除杂草、消灭动物体内外寄生虫和调节植物生长的药剂，对人类农业文明的发展起到了巨大的推动作用。但对环境和人类也产生了极大的危害，主要表现在污染环境、害虫的抗药性增加和次要害虫上升为主要害虫。

关键词：农药、水稻、影响、无公害农药

农药对人类的贡献有目共睹。但随着科学研究不断深入和农业技术不断进步，农药的负面影响也逐渐被人们所认识，尤其是不合理用药而危害食品安全的事例已引起社会高度关注，施用高效无毒‘绿色农药’的呼声越来越强烈。

一、农药的定义

按《中国农业百科全书·农药卷》的定义，农药主要是指用来防治危害农林牧业生产的有害生物（害虫、害螨、线虫、病原菌、杂草及鼠类）和调节植物生长的化学药品，但通常也把改善有效成分物理、化学性状的各种助剂包括在内。需要指出的是，对于农药的含义和范围，不同的时代、不同的国家和地区有所差异。如美国，早期将农药称之为“经济毒剂”，欧洲则称之为“农业化学品”，还有的书刊将农药定义为“除化肥以外的一切农用化学品”。80年代以前，农药的定义和范围偏重于强调对害物的“杀死”，但80年代以来，农药的概念发生了很大变化。今天，我们并不注重“杀死”，而是更侧重于调节“，因此，将农药定义为”生物合理农药“，”理想的环境化合物“、“生物调节剂“。”抑虫剂“。”抗虫剂“、“环境和谐农药“或等。尽管有不同的表达，但今后农药的内涵必然是”对害物高效，对非靶标生物及环境安全“。

二、农药的分类

可分为矿物源农药、生物源农药和化学合成农药三大类:(1)矿物源农药:矿物源农药是指来源于天然矿物的无机化合物。例如,砷化合物(砒霜)等。过去,有机合成农药不发达的时期,常用砷酸铅、砷酸钙这类天然矿物原料作农药。目前,由于它们的毒性大、药效低已逐渐被淘汰,仅有少数矿物源农药,如石灰硫黄合剂、波尔多液、王铜(氧氯化铜)等还在使用。在使用矿物源农药时必须注意药害,因为它们的使用浓度高,常会使农作物产生药害。使用时,一定要小心谨慎,注意喷药质量,选择适宜的天气施药。

(2)生物源农药:生物源农药是利用天然生物资源(如植物、动物、微生物)开发的农药。由于其来源不同,可以分为植物源农药、动物源农药和微生物农药。

1)植物源农药:植物源农药发展得很快。我国古代就常利用天然产物防治病虫害,例如,用烟叶浸水后的汁液杀虫等。我国中医草药历史悠久,品种丰富,人们常用中草药治农业病害。例如,用大蒜捣碎出汁杀菌。植物源农药的种类繁多,性能也各不相同。例如,除虫菊素、烟碱、鱼藤酮、藜芦碱等具有杀虫活性;藤黄具有杀菌活性;海藻酸钠能抗烟草花叶病;川楝、苦楝具有拒食性能;丁香油具有引诱果蝇的性能;香茅油有驱避蚊子的作用;油菜素内脂具有调节植物生长发育的作用;芝麻素具有杀虫剂的增效作用。目前,在直接使用天然植物的基础上,许多研究单位和工厂已开发并注册登记了不少植物源农药的制剂,例如,鱼藤酮乳油、楝素乳油、皂素烟碱可溶性乳剂、双素碱水剂等。

2)动物源农药:动物源农药虽经一段时间的开发研究,但是数量就不如植物源农药那么多,有的仅处于研究阶段,尚未商品化。例如,斑鹫产生的斑鹫素、沙蚕产生的沙蚕毒。这些毒素具有毒杀有害生物的活性。又如昆虫分泌产生微量化学物质,例如,蜕皮激素和保幼激素,它们具有调节昆虫生长发育的功能。昆虫外激素,即昆虫产生的作为种曲种间传递信息的微量活性物质,可以起到某种行为,如引刺激、防

御等功能。目前应用得最多的是性引诱剂，它可引诱昆虫，达到测报害虫发生和防治的目的。3)微生物农药，微生物农药是一类发展较快的生物农药。微生物农药包括农用抗生素和活体微生物。农用抗生素是由抗生素发酵产生的、具有农药功能的代谢产物，例如。”岗霉素、春雷霉素、有效霉素等，可以用来防治真菌病害，；• 霉素、土霉素可以用来防治细菌病害；测阳霉素可以用米治蛾类；最新开发的阿维菌素可以用来杀灭害虫、害埔、• 畜体内外寄生虫，用量低、效果好。活体微生物农药是有害生物的病原微生物活体，即用了这些活的微生物可以有害生物本身得病而丧失为害能力。例如，白僵菌、绿是一类真菌杀虫剂(即本身是真菌，具有杀虫活性)；苏一杆菌(即bt)是一类细菌杀虫剂；核多角体病毒是一类杀虫剂；鲁保一号是一类真菌除草剂。

(3)化学合成农药:化学合成农药是由人工研制合农药。

目前用的主要是有机合成农药。合成农药的化学结构非常复杂，品种多，生产量大，应用范围广。其出品种药效很高，被称为高效农药，有的甚至被称为超商药。例如，甲黄隆、绿黄隆、苯黄隆等都是超高效除草剂亩用量仅几克到十几克。此外，例如拟除虫菊酯类农药戎氰菊脂、浪氰菊醋等是仿造除虫菊素合成的仿生农药”也是用量极小的超高效农药，但是，使用的方法必须严格注意，否则就会造成高效的农药产生抗药性，使高效农药不能充分发挥它应有的效力和作用。今后的化学合成农药还有很大的发展前途，将要更加增多新品种，提高质量，使更有效地消灭病、虫、草、鼠各类农业有害生物。

一种农药原药可加工成何种剂型，还应该首先取决于原药的理化性质。尤其是水中及有机溶剂的溶解性和物态。一种农药原药虽然可加工成很多的剂型，但是在实际应用中，一种农药的加工剂型是很有限的，因药剂的选择，还应该取决于使用上的必要性、安全性能和经济上的可行性。例如灭多威原药为固体油溶性，可以加工成表缓蚀剂，即节约了农药的

用量，又对环境压力很小，凡是油状的药粉或是原油可加工成该制剂。

（一）粉剂

粉剂通常是由有效成分和填料组成的。有时为了防止粉剂的聚结，适当的加入分散剂。为了防止有效成分的分解，可加入分解剂！

熔点较高的固体原药粉不仅可以加工成为低浓度的粉剂，也可以加工成为高浓度的粉剂，而熔点较低的固体原药粉或原油仅可以加工成低浓度的粉剂。长用的填料滑石，叶腊石，具有良好的分散性和抗湿性，硅藻土，白灰黑，高岭土，陶石，酸性白土等具有很强的吸附性或是吸附能力，一般用作高浓度的粉剂的填料。为了防止粉剂聚结或是提高有些药剂的稳定性，可适当加入一些非离子型表面活性剂，如多元醇，有机酸等。

2、粉剂加工方法

粉剂的加工方法有三种；一是直接粉碎法，即按照确定的配方，将农药原药和填料分别进行粗粉碎，细粉碎，再经混匀而成产品。二是目粉法，即先少加一些填料与原药粉碎制成高浓度的粉剂—母液。再进一步的与粉碎好的用，有利于储藏，减少分解。第三是浸渍法。即将原药溶解在易挥发的溶剂中，然后通过喷雾与粉碎好的填料混匀，回收溶剂，即得到浸渍粉剂。此法生产的粉剂，有效成分在粉剂上分布均匀，要消好，但成本高。

（二）粒剂

是由原药，载体和助剂加工成的粒状剂型。它是由粉剂派生和发展的多规格，多形态，多用途的剂型，它是保留了粉剂使用方便，使药功效高的有点，又具有如下的特点：使高度

农药品种低毒化作用，例如有可百味和地灭威是不允许加工成粉剂的，乳油等剂型来使用的。可控制药剂有效成分的分解的速度，节约用药，延长持续用药的时期。减少对环境的污染、避免杀害天敌，减少对作物产生要害的危险有趣是用于除草剂，较喷粉，喷雾对周围敏感性作物影响小，而粒剂也不可能完全取代粉剂，例如在多数情况下它不适用于防止地上害虫，杀菌剂很少加工成粒剂，粒剂加工费用较粉剂的费用高些。

1、粒剂的种类

粒剂的种类大致可以分为：大粒剂、颗粒剂、微粒剂等三种

2、粒剂的组成

有效的粒剂成为农药原油或原粉，其载体，因粒剂的种类和性能不同而不同、加工粒剂的方法有三种：挤出造粒法：将药剂加到无不影响的矿石中，加水而成的药泥，挤压成条状，切断，烘干而成。2包衣造粒法：载体可用泥沙等，将附着药剂的载体外面进行包衣处理，包衣剂可用石蜡等3吸附造粒法：以吸油率高的煤矸石，沸石等为载体经吸药剂而成的。若为水分散性粒剂，其原料与可湿性粉剂或悬浮剂基本想相同，不过它以粒剂或块状出现的。

（三）可湿性粉剂

可湿性粉剂易被水湿润并能在水中分散，悬浮的粉状型。以不溶于水的原药与湿润剂，分散剂，填料混合，经粉碎而成的。可湿性粉剂在农药剂型中占有较重要的地位，与乳油比较，它不用有机溶剂和乳化剂，它是具有粉剂的某些优点，如包装，运输的费用低，而有效成分含量较一般粉剂高，较耐储存，尤其是除草剂，杀菌剂多为固体原药，其中有的原药既难溶于水，又难溶于有机溶剂，这不适合加工成乳油，我、而适合加工成可湿性粉剂、可湿性粉剂的加工方法。原

药为液态，需首先将它与分散剂混合或互混，再与吸附性强的填料混合，经粉碎达到规定细度而成，一般只能支撑百分之十以下的有效含量的可湿性粉剂。若原药为固态，先将它与一定的量的添加剂和填料混合，经粗粉碎细粉碎而成的母粉。再与分散剂及初步粉碎的填料混合，在经粉碎达到规定的细度，混合成具有高含量的可湿性粉剂。

（四）可溶性粉剂

（五）填料 可用水溶解的无机盐，如硫酸钠，硫酸氨等，可用不溶于水的填料，如粘土，白炭黑，轻质碳酸钙等，但对粉碎的细度要求很高。

（六）助剂 大多数为阴离子型，非离子型表面活性剂，或者是二者混合使用的，其用量较乳油少。

加工方法 因农药种类和理化性质的不同，常用的方法有热熔喷雾干燥法。粉碎法及结晶析出干燥法。

（七）悬浮剂及胶体剂

入睡后可以分散成乳状液态均相液体剂型。乳油加工所用的设备简单，配置技术易掌握，即原药溶于有机溶剂中，再加上乳化剂。

第一：根据有害生物的特性合理选用农药

在有害生物的防治中，科学合理的选用农药固然重要，但在选用农药品种后，能否充分发挥农药的潜能，则直接关系到农药的潜能，则直接关系到仿效的高低，甚至可导致防治失效或发生不应该的事故。这里要涉及到正确选用农药剂型、试药方法、试药时间和试药技术。一种农药，唱制有多重剂型，每一种剂型均有其最优的使用场合，剂型不同及种类的多少直接关系到该种农药的使用范围好效果，在农业生产

中，有害生物的发生发展、作物类别及生长发育阶段、试药时的环境条件等因素，既复杂多变，又密切相关，所以应根据这些闲话有针对性的选用适当的农药剂型，以求得最佳的防治效果。

在有害生物的防止工作中，常会发现使用同一种药剂防止同一种有害生物时，由于不同的地域环境条件的差异而致药效差别很大。其中主要的环境因子是适度、温度、雨水、光照、风、土壤性质及作物的长势等。在用农药时环境条件的改变，不但可明显的影响生物的生理活性，而且可影响药剂的理化性质，结果都会影响到药效。

五、农药使用中存在的问题及解决办法

农药使用关系重大, 施药者人身安全、农作物安全生产、农产品安全卫生、生态环境安全无污染、降低农药产生抗性风险等多个方面会受其威胁。

（一）、存在的主要问题

1、盲目用药现象普遍

盲目用药现象表现在以下4个方面:(1)选择药剂的盲目性。部分农民凭自己的经验选择药剂,造成剧毒、高毒农药使用频率高,甚至在果树、蔬菜上频繁使用,就连杀虫脒等国家明文规定禁用药仍在生产中广泛使用。

(2)用药时间的盲目性。有些农民定期打保险药;有些则跟着别人施药;部分农民见到田间有病虫就施药。多数农民不能掌握在害虫低龄期或病害始见期施药。

(3)用药剂量的盲目性。在药液配制中使用量器准确量取药剂的农民微乎其微,多数用瓶盖随意量取,大多超过了推荐剂量,甚至是成倍使用,他们往往认为药剂量用的越大,效果会越好。

(4)混配的盲目性。农民使用农药中混配现象十分普遍。他们经常将作用机理相同的农药混用,或者是酸性农药和碱性农药混用,有的将复配制剂混以本已含有的单剂成分。

2、安全意识淡薄

(1)农民在使用农药时,缺乏安全用药知识、自我保护意识不强,主要表现在:忽视阅读农药标签,对农药使用注意事项不理解或不重视;施药时着短衣裤、拖鞋或赤脚,不穿防护服,不戴口罩;(2)农民环保意识较差。

3、劣质喷雾器急需更新换代我市农民传统使用的工农型手动喷雾器,质量低劣,喷头单一,雾化效果差,使用寿命短,“跑、冒、滴、漏”现象严重,造成喷雾时药液大量流失,防治效果差,用药成本增加,环境污染严重,同时还导致了許多生产性中毒事故的发生也给安全用药造成一定的威胁。

4、对抗药性的危险性认识不足,人类的用药情况在很大程度上影响、控制着抗药性的发展速度和严重程度。人们习惯上采用加大用药量,增加用药次数等办法来提高防效,这必然导致用药成本的增加和环境污染的加重,同时更加速了抗药性的发展速度。有害生物抗药性不仅给经济造成重大损失,甚至会导致某种作物种植体系的解体,并且大大增加了新农药合成的难度。

5、高效、低毒、低残留农药推广难度大

(1)由于农药销售市场混乱,假冒伪劣农药充斥市场,农民上当受骗后只认老品牌,对新农药多持怀疑,抵制态度;(2)农民长期的不良用药习惯难以纠正,他们认为农药“毒性越高越好”,要求农药喷施后“几分钟见效”,而对一些低毒农药、生物农药和昆虫生长调节剂之类的农药,他们感觉“效果慢”、“打不死”,因而不愿意接受,导致一批高效、低毒、低残留农药及其生物制剂难以推广开来。

（二）、解决办法

1、加大植保技术和安全用药知识的宣传力度各级植保部门要通过开现场会、办培训班、印发技术资料、编制科学(安全)用药手册、送科技下乡、开播电视、电台讲座、放影碟或幻灯片等多种形式,把病虫的识别方法、发生规律、发生动态、防治技术以及安全用药知识传送给农民。

2、提高有害生物综合治理水平继续贯彻“预防为主,综合防治”的植保方针,积极利用农业防治措施控制有害生物的发生和为害,大力推广物理防治技术和生物防治技术,科学合理使用化学农药,减少化学农药的施用次数,降低农产品中农药的残留量,由过去单纯依靠化学农药防治向可持续植保转变。

3、做好新型药械的试验、示范和推广工作我站曾选用国内外多种品牌喷雾器进行田间防效、工效试验,试验结果如下:进口手动喷雾器,从试有些型号在防效、工效上均比较好,但由于其为不锈钢材料制成,桶体较重,价格可能偏高,有些则价格适中,省力,并配备3种喷头,雾化效果好,适用范围广泛。机动喷雾器逐步解决施药器械“跑、冒、滴、漏”的现象。

4、加强抗药性监测与治理工作

5、进一步整顿和规范农药市场

某些部门在工作中以抓好经济收入为主,核发不严,在案件的处理上罚款了事、追究不深,导致农药经营市场仍然混乱,假、冒、伪、劣农药、国家禁用农药仍然充斥市场,生产企业擅自扩大适用作物范围和增加防治对象的现象普遍存在,对安全用药造成了一定的威胁,同进也给新农药的推广增加了难度。

6、加速农药残留监测工作的开展

一些中大城市已建立农药残留监测体系并开展工作,但大多中

小城市尚未付诸行动。农药残留直接关系到广大人民的身体健康和生命安全。因此,需要各级政府加大扶持力度,尽快促成地方农药残留检测中心成立,加速检测人员的培训进度,全面推动基层农药残留检测工作的开展。

(三) 农药标签管理对策

加大农药标签管理应从以下几方面开始:

1、对农药生产者不按农业部批准登记的内部印制而随意修改标签内容的即随意扩大防治作物和防治对象的、随意更改农药毒性标志、把剧毒高毒改为中毒或低毒的、无农药登记证号或一证多用的、假冒伪造农药登记证号等,各级农业行政主管部门将严格依法按照条例进行处罚,对于因擅自修改标签内容造成较大经济损失而触犯刑律的,应依法追究其刑事责任。同时在每年全国各地的执法大检查中被各省通报的企业产品,在其续展中应不予通过,直至吊销其农药登记证。

2、对农药经营者不按厂家规定而擅自修改标签内容的或者在不同的市场而使用不同的标签内容的应依法加大处罚力度,同时追究生产企业责任,构成犯罪的,依法追究其刑事责任。

3、对农药使用者,应严把农药广告审查关,未经审查或不按审查内容播放农药广告的广告发布者、广告经营者,应依法查处。

农药培训心得体会篇七

随着农业生产的发展和人口的不断增长,农药的重要性日益凸显。作为农业生产中的重要工具,农药的发展对于保障粮食安全和促进农业可持续发展起着至关重要的作用。在长期的实践中,人们积累了丰富的经验和心得。下面将从农药对农业生产的促进、农药使用安全、农药对环境的影响、农药研发创新和农药监管加强等方面对农药发展心得体会进行阐述。

农药对农业生产的促进是不可忽视的。农药的使用可以有效地控制病虫害，提高农作物的产量和质量。农药的广泛应用使得粮食产量大幅度增加，有效保障了人们的生活需要。同时，通过农药的使用，还能够改善农作物的外观，提高农产品的市场竞争力，为农民带来丰厚的经济收益。农药的发展，为农业现代化提供了有力的保障。

然而，农药使用带来的安全问题也不容忽视。农药的滥用和不当使用会对人体健康产生负面影响。因此，农药使用安全是农药管理的重中之重。在实际应用中，农民应严格按照农药的使用说明书正确喷洒和使用，注意个人卫生和防护措施，避免直接接触农药。同时，政府和相关部门也应加强农药的监管和培训，提高农民的安全意识和操作技能，确保农药使用的科学性和安全性。

农药对环境的影响也是一个需要重视的问题。不当使用农药会造成农田土壤和水体的污染，对生态环境产生不良影响。因此，在农药的发展和使用中，需要注重环境保护。通过选择环保型农药和科学施用，减少农药残留和环境污染。此外，推广有机农业和生物防控技术，减少对农药的依赖，对环境保护和可持续农业发展具有重要意义。

农药研发创新是农药发展的关键。随着农业生产和病虫害的变化，需要不断地研发新型农药来适应不同的需求。农药研发应注重提高农药的效能和安全性，降低农药的残留和毒副作用，加强对新病虫害的防治。此外，还应注重农药的可持续发展，开发生物农药和植物提取物，减少对化学合成农药的依赖，推动农药的绿色发展。

农药的监管加强也是保障农药发展的必然要求。政府和相关部门应建立健全的农药监管体系，加强对农药生产、销售和使用环节的监督和管理。加大对违法违规行为的查处和惩罚力度，提高农药市场的准入门槛，保障农药的质量和安全性。同时，加强对农民的培训和指导，提高农民的法律意识和科

学素养，促进农药的科学使用和合理使用。

综上所述，农药的发展对农业生产起着重要的促进作用。然而，农药的使用安全、对环境的影响、农药研发创新和监管加强等问题也需要引起足够的重视。只有通过科学的管理和合理的使用，才能更好地发挥农药的作用，实现农业可持续发展的目标。