

2023年植物保护导刊 植物保护心得体会 会(模板9篇)

每个人都曾试图在平淡的学习、工作和生活中写一篇文章。写作是培养人的观察、联想、想象、思维和记忆的重要手段。写范文的时候需要注意什么呢？有哪些格式需要注意呢？这里我整理了一些优秀的范文，希望对大家有所帮助，下面我们就来了解一下吧。

植物保护导刊篇一

植物保护是农业生产中的关键环节，而且也是促进农作物健康生长和提高产量的重要手段。在这个过程中，我们不仅可以学习到许多知识，还可以积累许多心得体会。在我多年的实践经验中，我总结出以下几点关于植物保护的心得体会。

首先，及时观察是植物保护的关键。对于农作物来说，虫害、病害和草害是最常见的问题。在进行植物保护工作时，我们应该经常观察作物的生长情况，注意是否有害虫、病菌或者杂草的存在。及时观察能够帮助我们早发现问题，从而采取相应的措施。我曾经在一次观察中发现蔬菜上有黄色的斑点，并伴有苍蝇的飞舞，经过查看资料，我发现这是蔬菜蚜的症状。我立即采取了及时的除虫措施，成功地控制了虫害的发展。因此，我们要时刻保持警惕，关注植物的变化，以便及时采取措施防止问题扩散。

其次，选择合适的方法是植物保护中的基本要求。在面对不同的害虫、病菌和杂草时，我们需要根据实际情况选择合适的防治方法。使用化学农药、生物防治或者物理防治都是可行的方式，但需要根据具体情况选择。比如，在一次病害防治中，我发现由于连续使用化学农药，一些病菌对该药物产生了抗药性，于是我采用了生物防治的方法，施用了一种可以促进植物生长并增加免疫力的有益微生物，最终控制了病

害的发展。因此，我们要根据实际情况和不同的防治需求选择合适的方法。

另外，植物保护过程中需要注意施药的时间与剂量。一方面，我们需要在虫害和病害发生的初期就施药，以防止其蔓延。另一方面，施药的剂量也需要掌握好，过少会导致无效，过多则容易造成残留。在实践中，我曾经通过试点和观察不同剂量的效果，找到了一种最适合的剂量，并保证了治疗效果的达到，同时也降低了农药对环境的影响。因此，我们要注意施药的时机和剂量，确保施药的效果和安全性。

此外，植物保护也需要采取综合防治措施。单一的方法往往不足以解决所有问题，因为害虫和病菌往往有延性和复杂性。我在与杂草斗争的过程中发现，仅靠除草剂的使用效果并不明显，于是我结合了物理控制和选择性除草剂的使用，成功地控制了杂草的生长。因此，我们应该采取多种方法相结合的方式，综合防治，从而提高植物保护的效果。

最后，植物保护是个复杂的过程，需要不断学习和探索。在这个过程中，我们需要不断学习新的知识和技术，保持对植物保护的兴趣。只有不断地学习和实践，我们才能够掌握更多的保护技能，并能够更好地应对各种问题。同时，我们还要善于总结和分享经验，与他人交流，从他人的经验中吸取营养，不断完善自己的植物保护方法。

总之，植物保护是个关键而复杂的过程，我们需要时刻保持警惕，及时观察植物的生长情况；选择合适的方法，并注意施药的时间和剂量；采取综合防治措施，提高植物保护的效果；不断学习和探索，不断完善自己的植物保护方法。相信只要我们积累经验，不断努力，就可以更好地保护植物的健康生长，为农作物的产量和质量做出更大的贡献。

植物保护导刊篇二

植物保护是为了保护植物生长和发展，减少病虫害对植物的危害。在植物保护工作中，我深刻地体会到了一些经验和心得。本文将从植物保护的重要性、常见病虫害的防治、环境保护和可持续发展、科学技术的应用以及个人责任等五个方面，详细介绍我的心得体会。

首先，我认识到植物保护的重要性。植物是地球上最重要的生命体之一，是维持生态平衡和人类生存的基础。保护植物不仅能保护生态环境，还能维护人类的健康。植物病虫害的防治是保护植物的基本措施，只有保护好植物，才能保证农作物的产量和质量，满足人们日益增长的食品需求。

其次，我了解到常见病虫害的防治方法。不同的病虫害有不同的防治方法，需要根据具体的情况采取相应的措施。对于农作物常见的病害，如霜霉病、褐斑病等，可以通过合理的种植结构、适宜的施肥和浇水措施来预防和控制。对于果树常见的病虫害，如蚜虫、螨虫等，可以通过合理的修剪、喷洒农药等方法进行防治。同时，还要注重病虫害的监测和预警，及时发现和处理病虫害问题，防止大面积的发生和传播。

第三，我认识到环境保护和可持续发展在植物保护中的重要性。植物保护工作中的化学农药不能滥用，应合理使用，以免对环境和人类产生负面影响。同时，要注重生物防治和生态防治，在自然界寻找植物病虫害的天敌和寄生生物，进行有针对性的防治，达到绿色环保的目标。此外，要积极推广有机农业和绿色农业，在生产过程中尽可能减少化学农药的使用，保护农田生态系统的平衡和稳定，实现农业的可持续发展。

第四，我了解到科学技术在植物保护中的重要作用。随着科技的进步，各种高新技术在植物保护中的应用越来越广泛。例如，利用遥感技术和地理信息系统，可以精确地判断农田

的病虫害分布情况，有针对性地进行施药和防治。利用基因工程和生物技术，可以研发出抗性作物品种，有效地减少植物病虫害的发生。利用物联网技术和传感器，可以实时监测和控制农田的温湿度，预防病虫害的传播。科学技术的应用使植物保护工作更加高效和精确。

最后，我深感个人责任在植物保护中的重要性。植物保护是每个人的责任和义务。无论是种植农民、植物保护人员，还是广大市民，都应该有保护植物的意识和行动。每个人都可以从自身做起，减少使用化学农药，关注植物健康，传播植物保护的知識，共同努力保护植物生态系统的完整和稳定。

综上所述，植物保护工作不仅是保护植物生长和发展的重要举措，也是保护生态环境和人类健康的基础。通过了解常见病虫害的防治方法、注重环境保护和可持续发展、应用科学技术、强调个人责任，我们可以更好地进行植物保护工作，实现农田生态系统的平衡和稳定，推动农业的可持续发展。希望每个人都能够重视植物保护工作，共同守护我们的绿色家园。

植物保护导刊篇三

一. 绪论

(一) 名词解释

2. 受生物危害，提高植物生产投入回报，维护人类的物质利益和环境利益的实用科学

3. 有害生物：危害人类及其财产利益的生物

4. 植物生物灾害：有害生物严重危害人类目标植物，给人类造成巨大损失而形成的灾害

5. 农业有害生物：危害农作物，并能造成显著经济损失的作物

（二）简答

1. 植物保护的目的是什么？
2. 植物保护学的内容是什么？

（三）填空

1. 植物保护对象是（目标植物）
2. 控制有害生物危害的两类方式是（防与治）
3. 化学农药所造成的3r问题（农药残余，有害生物再猖獗，有害生物抗药性）
4. 我国植保方针是（预防为主，防大于治的方式）

二植物虫害

（一）名词解释

1. 昆虫的形态特征

答：昆虫是体躯分为头，胸，腹三段，生有6足4翅的节肢动物

胸部由3个体节和一个尾节组成，是昆虫运动的中心

腹部一般由10个体节和一个尾节组成，是昆虫形成代谢和生殖的中心

2. 昆虫的口式及代表性昆虫

答：下口式，蝗虫及鳞翅目的幼虫

前口式，虎甲，步行草，草蛉

后口式，椿象，蚜虫，蝉，叶蝉

3. 昆虫角的构成答：柄节，梗节，鞭节

植物保护导刊篇四

一. 植物病害的定义：植物在不良条件下或病原物的侵害下，其代谢作用受到干扰和破坏，导致生理上和组织结构上产生一系列的病理变化，在外部或内部形态上表现出病态，使植物不能正常生长发育，甚至造成局部或整株死亡，从而对农业生产造成损失。

制作物的种植d.导致农业生产成本的增加。2. 园林上□a.降低花木的质量和产量b.影响园林价值和观赏景色。

三. 植物病害发生的原因：根据有无病原物的参与以及病好能否传染蔓延分为侵染性病害

（传染性病害）：由寄主. 病原生物和环境因素在特定的条件下发生作用而引起的。和非侵染性病害（生理病害）：寄主在恶劣的环境条件下受到的损害，只有寄主和环境两个因素，没有病原物的参与，也不会传染，如冻害. 药害和缺素症。

四. 植物病害得症状：1. 病状：植物本身外部和内部表现出的异常状态（变色，坏死，腐烂，萎焉，畸形）2. 病症：病原物在植物病部表面形成的结构（霉状物，粉状物，粒状物，脓状物，索状物，伞状物）。

五.

植物保护导刊篇五

近年来，全球生态环境逐渐恶化，植物保护愈发重要起来。作为地球上最重要的自然资源之一，植物在维持生态平衡、提供人类生活所需的食物、药品和资源等方面起着重要作用。在经历了一段时间的植物保护工作后，我深感这项任务的重要性，并积累了一些心得体会。接下来，我将从对植物的观察、科学管理、环境保护、宣传教育和利用植物资源等五个方面分享我对植物保护的见解。

首先，植物保护的第一步是对植物进行观察和认知。在大自然中，植物种类繁多，对其进行分类和了解是保护工作的基础。通过观察植物的外形、生长环境和生长习性，我们可以了解植物的生理特征和适应环境的能力，从而更好地保护它们。同时，观察植物病虫害的发生规律和传播途径，可以帮助我们制定相应的防治策略，保护植物的健康和生长。

其次，科学管理是植物保护的核心。科学管理包括植物种植和病虫害防治等方面。在植物种植方面，我们需要选择合适的品种、适宜的种植环境和科学的种植技术，提高植物的抗逆性和产量。在病虫害防治方面，我们需要根据不同的病虫害特点，采取合适的防治方法，如合理使用农药、生物防治和物理防治等方法。科学管理不仅能够提高植物的生长质量，还能够有效地减少病虫害的发生，提高经济效益。

第三，环境保护是植物保护的重要环节。生物多样性的保护对植物的生存和繁衍至关重要。我们应该加强对违法砍伐和滥伐的打击力度，建立健全植被恢复机制和自然保护区等，保护植物的栖息地和生态环境。此外，应加强水资源的保护工作，合理规划灌溉和排水系统，减少对水资源的过度开发。通过环境保护工作，我们可以保护植物的多样性和生态系统的稳定性，为植物的生长和繁衍提供良好的环境条件。

第四，宣传教育是植物保护的重要手段。通过开展植物保护

宣传活动，加强对公众和农民的教育工作，提高他们的环保意识和科学素养，能够使更多的人参与到植物保护的行动中来。除了开展宣传活动外，我们还应加强对青少年的教育工作，提高他们的环境保护意识和责任感。只有人人都重视植物保护，才能够更好地保护植物资源。

最后，利用植物资源也是植物保护的重要方向。植物资源的利用可以促进植物研究和发​​展，提高经济效益和人民生活水平。然而，利用植物资源要建立在合理和可持续利用的基础上，不能过度开发和滥用植物资源，从而导致生态环境的破坏。我们应加强植物资源的保护和利用研究，制定科学的利用政策和管理措施，确保植物资源的可持续利用。

综上所述，植物保护是一项长期的任务，需要全社会的投入和共同努力。通过对植物的观察和认知、科学管理、环境保护、宣传教育和利用植物资源等方面的工作，我们可以更好地保护植物，维护生态平衡，提高人类的生活质量。只有人们共同努力，植物保护事业才能取得更好的成就。

植物保护导刊篇六

植物保护课是农林专业中一门非常重要的课程，通过学习该课程，我们能够了解到植物保护的基本理论和实践技术。在这门课程中，我深刻认识到了植物保护的重要性，也感受到了自己在植物保护方面的责任。以下是我在学习植物保护课程中的心得体会。

首先，植物保护课程让我明确了植物病虫害对农业生产的巨大影响。在课程中，我们学习了大量关于植物病虫害的知识，包括病虫害的种类、传播方式以及防治方法等。通过学习这些知识，我对植物病虫害的危害有了更加深刻的认识。我了解到，病虫害会导致庄稼的减产甚至无法收获，对农业生产造成巨大损失。因此，保护植物免受病虫害侵害，对维护农业生产的稳定性和可持续发展至关重要。

其次，植物保护课程教会了我防治植物病虫害的基本方法和技术。在课堂上，老师通过案例分析和实际操作，教会了我们许多防治病虫害的实践经验。通过这些学习，我了解到防治病虫害需要全面掌握病虫害的生物学特性、发生规律和传播途径。同时，也需要灵活运用各种防治方法，包括物理方法、化学方法和生物方法等。通过合理的农业生产措施和科学的防治技术，可以最大限度地减少病虫害的发生，提高农作物的产量和质量。

第三，植物保护课程培养了我对植物保护工作的责任感。在课程中，教师不仅向我们传授了植物保护的理论知识，还带领我们参观实验室和田间基地，让我们亲自实践和体验植物保护的工作。这些实践活动让我感受到了保护植物的重要性和必要性，也让我对自己在植物保护方面的责任有了更加清晰的认识。我深知自己是未来农业生产的栋梁之材，通过学习植物保护课程，我将更好地履行自己的使命，为农业生产做出贡献。

第四，植物保护课程让我认识到植物保护的挑战与机遇。随着社会技术的不断发展和需求的不断增长，植物保护面临着前所未有的挑战。病虫害种类的增加和传播方式的多样化，使得植物保护工作变得更加复杂和困难。然而，科学技术的不断进步也为植物保护提供了巨大的机遇。新型的农药、防治技术和智能化管理系统等，为植物保护工作带来了新的希望。只有不断创新和学习，才能更好地应对植物保护面临的挑战，为农业生产创造更好的未来。

最后，植物保护课程还启发了我对环境保护的思考。在防治病虫害的过程中，我们需要使用各种农药和化学物质。然而，过度 and 滥用这些化学物质往往会对环境产生不良影响。因此，在植物保护工作中，我们必须考虑环境的可持续性，积极推动绿色防治技术和有机农业的发展。只有这样，才能保护好植物，同时维护好我们的生态环境。

总之，植物保护课程是我大学生活中非常有意义的一门课程。通过学习该课程，我加深了对植物保护的认识，掌握了防治病虫害的基本方法和技术，培养了对植物保护工作的责任感，并认识到了植物保护所面临的挑战与机遇。未来，我将不断学习和探索植物保护领域的新知识和新技术，为农业生产和环境保护事业做出更大的贡献。

植物保护导刊篇七

植物保护课是我大学期间必修的一门课程，通过学习这门课程，我对植物保护的重要性有了更深刻的认识。植物保护是农业生产中不可或缺的一环，它关系到农作物的产量和质量。在课堂学习和实践实习中，我深刻体会到了植物保护课的重要性和实践价值。

首先，在课程学习中，我了解到了植物保护的基本知识和理论。植物保护有关防治病虫害的方法、病虫草害的危害和防治策略等方面的知识。通过学习，我了解到了各种病虫害对农作物的危害，学习了如何正确识别病虫害，并掌握了相应的防治方法。这些理论知识为我进行实践实习提供了基础，也使我对植物保护有了更加深入的认识。

其次，通过实践实习，我更加深入地了解植物保护的重要性。在实习中，我参与了一些农田的巡查和防治工作。通过实地观察，我亲眼目睹了病虫害对农作物产量和质量的影响。有些农田由于病虫害的严重侵袭，农作物几乎无法收获，给农民造成了巨大的经济损失。这个过程使我深刻认识到植物保护对农业生产的重要性，也激发了我对植物保护事业的热情。

此外，在实践实习中，我掌握了一些实用的防治技能。在农田巡查时，我们需要仔细观察农作物的生长状况，并及时发现可能存在的病虫害问题。同时，通过实际操作，我学习到了一些农药的正确使用和施药方法。例如，在防治病害时，

我们要精确识别病虫害的种类和严重程度，并根据具体情况选择合适的药剂和剂量。这些实践技能在农田防治工作中极为重要，也为我将来从事植物保护工作打下了基础。

此外，植物保护课还教会了我如何正确使用农药，以及如何保护环境和人身安全。农药的使用是农田防治工作的重要环节。在课程学习和实践实习中，我们学习了农药种类、规格和使用方法。学习了各种农药的毒性、使用剂量和作用机理，以及农药的储存和处理等知识。同时，我们还学习了农药的安全使用 and 环境保护要求。这些知识使我懂得了农药的正确使用方法，同时增强了我对环境保护和人身安全的意识。

总之，通过学习植物保护课，我对植物保护的重要性有了更深刻的认识，也掌握了一些实用的防治技能。植物保护是农业生产中不可或缺的一环，它关系到农作物的产量和质量。通过学习和实践，我深刻体会到了植物保护对农业生产的重要价值和实践意义。在未来的工作中，我将不断学习和提高自己的植物保护知识和技能，为农业生产做出自己的贡献。

植物保护导刊篇八

近年来，我国在积极进行现代化建设的进程中，城市园林建设项目不断增加，园林工程建设需要应用大量的植被，而植被一旦遭受病虫害的侵袭，不仅成活率会降低，同时也将给城市园林工程的整体效果造成无法弥补的影响。鉴于此，文章首先对城市园林植物保护工作中生物防治技术的重要性进行了简要分析，并对生物防治技术在城市园林植物保护工作中的应用展开了探讨，最后对生物防治技术的应用注意事项进行了分析，希望对我国相关领域的全面发展起到促进作用。

生物防治技术；城市园林；植物保护；应用

长期以来，我国在积极进行经济建设的过程中，对城市的生态和环境造成了严重的破坏，这不仅会严重影响人们的身心

健康，更不利于我国实现可持续发展。在这种情况下，为了改善城市环境，保护城市生态系统，各地区开始广泛进行城市园林工程建设，而在保护植物方面，也开始对生物防治技术进行充分的应用，该技术的产生，极大的推动了我国城市园林绿化事业的进步，值得相关部门展开深入的研究。

在城市园林工程建设的过程中，加大植物保护力度是关键。在传统的城市园林植物保护工作中，工作人员为了对病虫害进行有效的防治，通常都会使用农药，但是农药在去除害虫的基础上，也会对有益生物造成严重的破坏。同时，害虫在长期的生长过程中形成了一定抗药能力，在植物病虫害防治的过程中农药的功能被削弱。更重要的是，农药的使用还会导致当地的生态环境受到严重的破坏。为了转变这一现象，我国相关工作人员开始对生物防治措施进行了深入的研究，即在对植物病虫害进行防治的过程中，对害虫-天敌以及植物之间的特殊关系进行充分的利用，促使生态平衡在城市园林工程中充分体现出来，最终对植物进行有效的保护。在对病虫害进行消除的过程中，生物防治技术取得了良好的效果，同时，其作用相对持久。更重要的是，在对这一技术进行应用的过程中，不会对周边的环境造成污染。

2.1 动物防治技术

在城市园林绿化工程建设的过程中，需要对多种植被进行充分的应用，只有这样，园林工程才能够形成完美的层次感，给予人们更加良好的视觉享受。然而，在这一过程中会形成复杂的生态系统，为害虫的繁殖和生产提供了便利。在对动物防治技术进行应用的过程中，可以从以下两点入手：

第一，以虫治虫。这一生物防治技术在我国古代就得到了广泛的应用，古人在对柑橘树中的害虫进行消除的过程中，就会对黄蚁进行应用。而现代城市园林构建过程中，为了对多种树木中的害虫进行消除，工作人员可以对舟蛾科、松夜蛾科等进行防治的过程中使用毛虫赤眼蜂，同时也可以在对多

种害虫进行防治的过程中，对捕食性蜻、瓢虫和蚂蚁等进行充分的应用。

第二，以鸟治虫。在这一过程中，可以将人工鸟挂在树上，从而对有益的鸟进行召集，典型的有益鸟包括啄木鸟、灰喜鹊和大山雀等。这些鸟类在日常生活中拥有不同的捕食对象，可以有效的对城市园林工程中相关树木中的害虫进行消除，例如，在对松毛虫进行消除的过程中，可以对山雀进行应用，一只山雀每日可以消除的松毛虫包括200只，并且可以对30只蛾进行消除。

2.2微生物防治技术

各种微生物在生长的过程中，其代谢物中会包含大量的病毒、真菌以及细菌等，这些物质可以有效的对害虫进行消除，这就是微生物防治技术的根本。

第一，细菌农药。明确，灯蛾、毒蛾、松毛虫和枯叶蛾等都可以被bt制剂所消除。此时可以将0.05%的洗衣粉同1000倍液的bt乳剂进行融合，在向植物进行喷洒的过程中，国槐树尺蠖幼虫虫口数量将明显减少。

第二，真菌防虫。在对害虫进行消除过程中使用的真菌常见的有多毛菌、绿僵菌和白僵菌等。其中，我国城市园林工程植物病虫害消除过程中最常用的是白僵菌b₁其拥有200多种的寄主昆虫种类，可以对30种植物害虫进行有效的防控，其中包括桃小食心虫和马尾松毛虫等。同时也包含20多种镰刀菌，8个目的昆虫中都可以对其进行寄生，其中包括鳞翅目害虫、棉蚜虫和青羊天牛等。在自然条件下，其可以对害虫重口密度进行有效的控制，实现对生态平衡的维护。

在对生物防治技术进行应用的过程中，必须首先合理的规划园林植物的分布，设计以及建设人员应从园林工程当地的地质条件以及具体建设需求出发，对绿化植物进行合理的选择，

确保绿化植物可以很好的适应当地的环境，从而为植物健康的成长奠定良好的基础。同时，在进行城市园林工程建设的过程中，应对多种植被进行综合应用，避免城市园林景观过于单一化的问题，所以合理的园林结构至关重要。只有在此基础上对生物防治技术进行充分的应用，才能够适应复杂的园林生态系统，为加大植物保护力度奠定良好的基础。

综上所述，近年来，社会经济飞速发展，人们生活质量有所提升，在日常生活中对生活环境提出了更高的要求，为了改善城市环境，我国各大城市在积极进行现代化建设的进程中，增加了城市园林建设工程，城市园林构建过程中需要对多种植被进行应用，而植物病虫害的防治对园林绿化工程的经济效益以及社会效益具有直接的影响。由于传统农药植物病虫害防治的措施对当地生态环境具有不利影响，因此，新时期相关工作人员应加大对生物防治技术的有效应用，只有这样才可以提升城市园林绿化工程的效果，为人们创造更加优质的生活环境。

[1]雷世鸣. 生物防治技术在城市园林植物保护工作中的应用[j].北京农业[20xx]09[61].

植物保护导刊篇九

摘要：农业科技推广体系在促进植物保护科技成果转化，提高植物保护科技水平等方面起到了积极作用。保障农产品安全的植物保护技术，有害生物预防与无害化控制技术，提高资源效率，保护生态环境、实现农业可持续发展的技术成果是现阶段的迫切需要。农业如重视植物保护科技成果转化、大力推动先进、环保的植物保护技术推广应用，将能发展成为绿色食品产业的领导者。

关键词：农业；植物保护；科技成果；农业推广

一、引言

由于植物保护科技成果市场引导型转化的政策、法律环境及主体条件不成熟，植物保护科技成果的特殊性等方面因素的制约，植物保护科技成果转化需要依靠农业推广体系，政府为主导的植物保护科技转化推广仍将长时期存在。围绕农业生产结构调整优化，由数量型向质量型发展，经营方式由粗放型向集约型转变的重点，有效地提高产品质量、增产又增收，提高农业效益和国际竞争力。农户对看得见、摸得着的技术比较感兴趣，一项农业新技术的推广搞好现场示范是很重要的。那些近期或当前效益好的农业植物保护科技成果，由于其效益看得见、够得着，故很多农业企业和农民就乐意选择，热情较高。政府通过建设科技园区等示范基地不断提高成果转化率。在市场经济体制下，农业植物保护科技成果的转化不仅需要市场的拉动作用，更需要政府的推动作用。在农村转化推广植物保护科技成果的时候，需要农业技术人员将现代植物保护科技成果尽量简单化、实用化，效益化，但不能照搬书上理论。把农民教育与农业植物保护技术转化相结合，提高农业植物保护技术的转化效果。

二、加快农业植物保护体制改革

建立起既符合农业植物保护科技发展规律，又适应市场经济的植物保护科技体制，保证农业经济、社会、科技可持续发展，实现从传统农业向现代农业的转变。加强植物保护科技开发中的市场导向作用，建立面向市场的植物保护科技开发体制，提高植物保护科技成果的有效供给的数量及质量。农业植物保护科技成果供需矛盾十分突出，一方面成果转化率低，造成大量植物保护科技成果闲置浪费，另一方面农民真正需要的操作性强、实用性强的植物保护科技成果却十分缺乏。原因在于植物保护科技开发与农村经济发展偏离，植物保护科研力量布局 and 结构不合理。因此要做好以下几方面：改革现行的农业植物保护科研管理体制，开发一些农民急需的、经济性好、操作简单、有实用性的农业植物保护技术成果服务于生产；建立农业植物保护科研人员参与成果转化的灵活多样的方式；课题经费中设立专项的成果转化资金；调

整现有农业科研院所科技力量布局。建设好农业植物保护科技成果中试基地，提高农业植物保护科技成果的成熟性。农业相关机构要高质量地办好农业植物保护科技示范园，把园区建成新农药，植物保护新技术的试验示范基地和应用转化的窗口，成为农民了解农业植物保护科技成果的窗口，发挥示范园区引导、辐射和转化作用，实现农业社会效益、企业效益和农民利益的统一。树立为农户服务的理念，加强农业植物保护科技成果转化过程中的培训、咨询服务、技术指导等，让农民明白，称心。使农民真正从植物保护科技成果运用中感受科技力量的巨大成效，不断增加科技意识，自觉接纳先进植物保护技术。研究农业发展态势和农民植物保护需求，选择适销对路的植物保护科技成果，并在价格、宣传等方面多做工作，提高植物保护科技成果转化率。保证质量，加强对科技成果运用的回访，通过培训解决农民在使用过程中出现的问题。

三、大力促进农业生产规模化经营

传统分散式的农业经营影响现代农业科学技术进入农业生产中，只有实现了农业的规模化经营，现代化的农药器械和植物保护科技成果才能较好应用于农业生产中，才能不断提高农民收入。发展农户合作经济组织带动规模化经营，加快发展由生产同类农产品的农户自愿参加组成的农业合作经济组织，为农户提供产前、产中、产后植物保护科技服务，能获得良好的规模效益及提高整体实力，带动更多农户应用植物保护科技成果。例如农机合作社和各种种植业合作社。农业龙头企业发展原料生产基地，生产基地带动农户，使各具特色的‘优势农产品形成区域性的主导产业，形成规模经营、系列化服务，提高本地区农业生产附加值，既稳定了农业龙头企业的原料供应，又降低了小农户生产的市场风险，增强了本地区农业经济的整体竞争力。例如订单农业即属于此种类型。选择农业规模经营的途径，从各地实际情况出发，充分考虑各种约束条件。推动农业规模经营要坚持以下几点：效益优先，在规模与效益之间，必须以效益优先；适应发展，

农业规模经营的条件发生了变化，就要进行调整；市场规律，以市场为导向，遵循市场规律，根据市场的需求及其变化选择农业规模经营模式。规模经营是现代农业发展的必然趋势，农业规模经营有利于包括资本、植物保护技术和劳动力等生产要素的最佳配置。

四、进一步发挥农业科技中介组织在植物保护中的作用

植物保护科技成果转化率低现状说明科研机构与企业、农户之间缺乏有机联系，传统的农业技术转化途径容易造成农业科研与生产脱节，与农民增收需求脱节，农业科技中介组织是农业植物保护科技成果转化的重要推动力量。各级政府应大力推动农业科技进步，重视植物保护成果的转化，同时鼓励民间的各种组织机构及个人参与转化工作，组织科研单位、高等院校立足于技术条件和人才优势、兴办各类科技中介机构。农业科研机构或农业院校提供先进适用的植物保护科技成果，政府部门承担农业转化中的监督、引导，农业科技中介组织提供成果转化相关服务，这样使农业植物保护科研和转化相结合，推动植物保护科技成果的转化。植物保护转化技术人员将生产中的问题带到农业院校进行研究，而科研院校的专家则带着成果到基层，促进科研与应用转化建立密切的合作关系，提高农业植物保护科技转化率。农业科技中介服务植根于市场经济中，但不完全依靠市场调节而自发发展，政府在促进农业科技中介组织发展中要发挥重要作用。政府主要通过立法及实行税收、信贷等优惠政策，强化对农业科技中介服务工作的支持，将其纳为政府的重要职责，培育高水平的农业科技中介机构。大力发展以下形式的农业科技中介组织：农业技术市场；教育科研机构主办的大学技术转移中心；专业从事植物保护成果转化、配套技术服务、农业植物保护咨询等的各种形式民营农业科技中介公司。

五、构建植物保护科技成果转化的融资渠道

建立以各级政×财政投入为引导，农业企业投入为主体、社

会其它投入为补充的植物保护科技成果转化多元化资金支撑体系；加速植物保护科技成果转化。建立包括风险投资基金在内的多元化的资金渠道，由于农业植物保护科技成果向生产领域转化的周期长、有风险、不确定性大，植物保护科技成果的转化需要获得长期性资金支持，国家财政拨款作为当前主要的资金来源，无论从力度，还是运作方式上均和农业植物保护科技成果转化过程的要求有较大差距，因而应建立转化基金、开辟多元投资渠道、引入风险投资等。第一，政府部门从财政计划中拿出部分资金设立基金，如农业植物保护科技成果转化基金等。第二，农业银行等国有金融机构加大力度对植物保护科技开发和植物保护科技成果转化的融资支持。第三，设立专门对农业企业植物保护科技成果转化服务的风险投资基金。第四，扶持引导社会其它资金进入农业领域。拓宽农业企业的融资渠道，借助金融证券市场对农业科技型企业的支持，大力培育并加快的农业企业在上海主板、深圳中小企业板、创业板上市融资和再融资，通过银行间债券市场发行企业债、短期融资券、中期票据、中小企业高收益债券、可转换债券等直接融资产品，通过国内资本市场多种形式获取资金，进一步拓宽涉农企业融资渠道和融资来源，使农业企业运营资金充足、加大植物保护科研投入、加快植物保护科技成果转化。