

实施绿色植保保障果树蔬菜安全生产

孙乃军

山东省乳山市农业农村事务服务中心 山东乳山 264500

摘要:在经济快速发展的新时代中,人民的生活也得到了质的提升。与此同时人们的饮食观念也在逐渐的变化,从吃得饱变成了要吃得好,对于果蔬的安全问题要求的也越来越严格,所以健康、绿色、安全已经成为了新时代人们饮食上的基本要求,而农产品的安全问题也成为社会上被大众普遍关注的热点。因此如何更好的保障果树蔬菜的安全生产是需要相关人员去重点关注的。绿色植保是目前我国在绿色农业的生产上最主要的实践形式,根据绿色植保的技术需要,从技术研发、管理、推广等多个层面入手,完善其应用的现状,以此推动我国生态化农业的进程和全面发展。

关键词:绿色植保;果树蔬菜;安全生产

一、现阶段我国果树蔬菜生产存在的问题

就目前的果树蔬菜现状来看,它在安全生产层面还有许多需要去解决的问题,而且由于农药的危害性过高,会影响人的身体健康,所以相关的问题的解决是迫在眉睫的,毕竟这种情况造成的影响是无法估计的。其中过量的用药导致农作物种化肥施用超标、果树蔬菜的残留农药超标、环境污染导致的农业生态环境失衡、病虫害的抗药性强都是存在的且需要我们及时去解决的问题。这些问题的存在是完全影响果树蔬菜的安全生产过程的,对农业的可持续发展提供了阻碍,一定程度上还会较少经济的效益。

二、绿色植保概述

绿色植保技术,是一种非破坏性的植物保护方式和措施,它的应用除了保障农业生产的安全、保障农产品高产高效优质优量,还突出了植物在生产过程中的优势所在,通过有效融合生态治理、生物控制以及农业的科学防治这三种方式,是走可持续发展道路的新型种植形式。

我国的农业种植技术发展过程中占据了重要的地位,绿色植保技术在农业各个方面的进一步应用,是新时代农业绿色发展的真实需要,更是减少污染问题的重要手段,让整个过程呈现科学化的生产,是科学性的技术实施与应用,既保障了绿色农业发展的长期循环,也迎合了农业生产的实际经济发展,更是为了更加协调便捷的产业发展探索出了一条新思路。所以,实行绿色植保技术是必走之路也是重中之重,可以实现农业的文明的长期发展。

三、绿色植保技术在现代农业发展中的作用

1. 避免环境进一步恶化

随着农业技术和工业产业的发展,环境污染问题已经影响了人们的生活,社会的各界人士,对于此问题都是高度重视的。农业生产的不可控因素之一就是农药和有害物质的产出,不仅能够危害到绿色的生态环境发展,对人体的健康也造成了一定的威胁。因此,实时的监测生产环境、遵循绿色的环保理念,减少农作物种植中的有害物质残留,保障生产质量、土壤肥力和构建的基础上,提升农作物的高质高量进一步的得到提升。

2. 防止有害生物传播

随着世界经济的视野拓宽,现代农业也才、逐渐进行进出口的相关贸易,规模也是越来越壮大,这就导致许多有害生物的滋长,这些有害物质的蔓延速度很快,严重的会造成农作物的产量大幅度减少。一些外来害虫对于我国自身的生态系统的侵入,比如美国白蛾、草地贪夜蛾等,也会使得我国原有的生态环境遭到破坏。所以构建有关部门的监督小组,在进出口时,严格地把控住每个环节,根据情况适时的建立生物防御体系,从根本上加强对于农作物的保护。绿色植保技术能够使得有害生物的检测更加清晰,还能一定程度上抑制迁徙来的外来有害物质,辅助提升农作物的生产质量。

3. 确保农产品质量安全

农药本身的危害就很严重,会影响生态环境的健康,随着人们对于食品安全的重视,人们对农产品上是否残留农药也越来越重视,所以,应该积极地推广绿色植保的理念,助力于净化农药市场,为农作物的生长环境增添绿色无污染保障,保障人民的事物就是绿色无公害的安全食物。

四、实施绿色植保保障果树蔬菜的安全的具体策略

一个农产品的生长无外乎实际方面共同作用的，这其中水、土壤、环境都是一样重要的，但是自然灾害的频频发生，使得部分农业生产的生态环境遭到破坏，使得果树蔬菜的安全生产受到影响，产量减少，甚至会发生一些致命的危机，造成的结果是惨痛的，因此我们必须采取具体措施，实施绿色植保，来保障整个生产过程，有效的解决遇到的问题，促进农业绿色化发展进程。

1. 选择果树、蔬菜安全生产基地

在选择基地方面，首要的地理位置，最好是远离城市、企业、垃圾场等热门区域，去一些农业生态环境良好的地方，在基地内要保持卫生环境，禁止堆放垃圾以及生产残渣，避免由于生产基地的环境污染造成果树蔬菜不能安全生产。可以设立相关的管理部门，严格按照国家的相关规定制定条例，实时的保障果树蔬菜的环境不被污染破坏，同时监督整个生产过程是否绿色、安全。

2. 土壤肥料无害化处理

土壤肥料是植物生长发育的基础，如果土壤肥料中速效氮肥过多，存有有害生物、重金属和残留农药，不但会诱发作物病虫害，而且还会因根系吸收土壤中过多的速效氮素、重金属和残留农药，造成农产品中亚硝酸盐、重金属和残留农药污染。

消除土壤肥料污染最有效的方法是严格控制速效氮肥的用量，采用生物菌发酵有机肥，充分腐熟后再施入土壤中。如此处理。一是由于有机肥中的大量有益生物菌能把土壤中的无机氮转化成有机氮，使得有机肥料中的养分得到缓慢的释放，以此更好地达成果树蔬菜的养分吸收；二是有效的降低了果树蔬菜中硝酸盐的积累，促进土壤反硝化作用，一定程度上减少了土壤硝态氮的浓度，并提高了产品品质。三是完善了土壤的结构，保障土壤的水肥能力，加强土壤的生物活力，保障果树蔬菜的生产高质高量；四是能杀死土壤中的有害病原菌及寄生虫卵等，减轻果品蔬菜特别是保护地蔬菜因连作诱发加重的土传病害。对蔬菜和果品的安全生产有极其重要的意义。

3. 加强农药市场的管理

必须要进一步的加强农药市场的管理工作，将用药的方式进行行为规范。面对一些毒性较高的农药产品，必须依照法律予以取缔，并找出生产的源头进行消灭，从源头上降低农药的残留量，进而做到安全生产的全过程。对于高毒性农药也要进行备案记录，并随时检查。相关部门还应该定期的对果树蔬菜的质量安全进行监测，

时刻保障果树蔬菜的安全生产，并对高毒性农药的使用做到最大的预防。

4. 注重农业生产科学研究

必须将绿色植保的科学研究贯彻落实下去，牢牢把握绿色植物生长的方方面面：明确农作物的生长规律；保障生物的防治有效；对所处环境的实时监测；评估有关农业的地区发展形势；生态的平衡系统稳定等。并通过研究和探索绿色生产形式，促进我国社会经济的发展。与此同时，结合不同地区的农业生产实际情况，因地制宜，不要厚此薄彼，注重科学研究过程的有序和合理，最大程度发挥绿色植保农业生产的技术优势，不要不经大脑的同时进行所有工作，注重技术的长期有效性以及可协调和控制的系统化发展。同时要在注重在进行科学研究和绿色植保的技术工作时，从多个层面去研究，随时跟踪设计情况，重视工作战略中的实施探索工作。

5. 形成农业生产科学方案

确保绿色植保技术的应用和发展，需要结合地区性的农业发展实际情况，并形成一定的科学生产方案，有序的进行绿色植保技术的综合实施把握，再进一步的指导农业生产的具体工作。这样才能最大程度的发挥绿色生产农业的最大优势，有效的对当前问题提出防治的策略，精准明确防治的要求，保障绿色植保技术的实践效率。与此同时，还应该做好工作的系统化安排，科学的进行发展探索。

6. 拓展农业绿色植保宣传

我们应该积极的拓宽农业绿色植保的宣传工作，拓展多个渠道，并通过这些渠道让基层的种植人员以及各个阶段的负责人员都能够了解科学农作物的种植和开发理念，并对其有一个新的认知高度，进而为更圆的区域发展做出实践。与此同时，结合绿色植保在农业生产中的实际应用现状，应该不断的加强各种技术之间的应用，科学的安排相关理念的系统化教学，并根据这些总结出社会资源能够长期发展和应用的方案。不仅如此，提升了绿色植保的宣传，还能够有效的提升农村生态系统的发展转变，也是符合地区性农业资源全面开发利用的有效形式发展。

7. 病虫害科学防治

在综合性的防治工作中，我们要将农业防治作为基础部分，并合理地运用像理化生方面的综合防治措施，进而达到经济、有效、科学、绿色的控制病虫害危害。要认真的落实预防为主，综合防治的指导思想。在进行化学防治时，更是要注重禁止使用高毒性、高残留的农药，

防治致癌、病变等情况的发生,应该优先选择生物和生化的农药,管控神经系统会中毒的农药。做到高效、安全、绿色的农药选择,并根据相关的使用规定和操作流程进行工作,并选择合适的安全间隔期进行操作。

灭虫时应尽量选用菜蛾特、苏云金杆菌、阿维菌素等生物制剂和25%天达灭幼脉3号、虫酰肼等激素药剂,这是因为,此类药品是对生态环境、人体、有益昆虫都无伤害的。而且对害虫不会产生互抗性,有充分的选择性,既能够保护天敌,又不危害生态平衡,还能在很大程度上控制害虫危机。

综上所述,绿色植保技术的大力推广和积极应用,是我国农村经济建设发展的重要环节之一。基于此现状,有关部门必须要将农业生产科学研究的建设上、完善农业生产科学体系的建设上,来拓宽农业的绿色植保技术

使用,最大程度的保障我国的现代化绿色农业发展。

参考文献:

[1]周娜.农业生产中绿色植保技术的分析与应用[J].农业开发与装备,2017(03):165.

[2]阿依图荪·库瓦尼.关于现代农业技术中植保技术的应用与探讨[J].农民致富之友,2017(08):143.

[3]任晓云.绿色植保的主要技术措施与成效[J].农业与技术,2017,37(14):54-55.

[4]杨广.植保技术在现代农业生产中的应用研究[J].时代农机,2018,45(07):45.

[5]李腾鹏.农药的危害性及绿色植保技术[J].南方农机,2020,51(04):53.

[6]王太生.绿色植保理念下农作物病虫害防治策略[J].农业技术与装备,2018(08):40-41.