

有机农业种植技术应用要点及产品推广策略

1. 白银凤 2. 张辉

(1. 秦皇岛市抚宁区行政审批局; 2. 秦皇岛市抚宁区林木种苗站)

摘要: 随着科学技术不断地发展, 人民群众的生活质量也得到极大提升, 对于有机农产品的需求也变得越来越大, 有机农业种植技术也得到广泛的应用。由于农业生产与群众的生活具有紧密关系, 所以相关部门必须要注重有机农业种植技术的推广, 提升农作物种植的质量和产量, 促进农村经济利益的发展, 有效地对群众的生活质量进行改善。本文讲述了有机农业种植技术应用要点, 以及有机农业种植技术的推广策略。

关键词: 有机农业; 种植技术; 应用; 要点; 产品推广策略

有机农业种植技术是农业发展的主要方向, 它能够

一、有机农业概述

(一) 有机农业的发展情况

在社会经济的发展过程当中, 农业在社会经济中占据着重要地位, 它不仅能够影响到社会的经济, 还会对群众的生活质量带来影响。而有机农业作为农业发展的主要趋势, 既能够提升农业发展的速度, 还可以对农业发展进行不断地创新, 从而促进农业经济大幅度的提升, 帮助社会经济实现可持续发展的目标。

有机农业与传统农业之间存在着较大的差别, 有机农业主要是指农业的种植和生产过程, 以及减少化学农药与化学肥料的使用, 然后再根据种植作物的实际情况, 选择绿色有机的肥料和农药, 这样不仅能够为农作物提高安全健康的生长环境, 还可以给予农作物充足的营养, 并且科学有效地进行病虫害防治, 提升农作物生产的质量。

畜牧行业是农业的重要组成部分, 农业的发展也在逐渐朝着有机畜牧行业前进, 在畜牧行业的养殖过程当中, 相关人员可以利用有机的饲料, 为养殖动物的生长提供充足营养。在农业发展的过程中应用有机农业种植技术, 不仅可以有效地防止种植时发生问题, 还能够帮助群众创造更大的经济效益, 所以有机农业种植技术也逐渐成为农业发展的主要趋势, 因此相关部门必须要注重有机农业的应用, 才可以促进社会的可持续发展。

(二) 有机种植的特点

农业能够有效地利用周围生态系统的有机物质, 从而更好地开展农业工作, 同时有机农业还可以利用多元化的种植方式, 有效地实现农业生产系统的多样性, 间接地提升农业生产的质量和效率, 促进农业的不断发展, 另外将有机农业与种养进行融合, 不仅能够提升养分的管理质量和效率, 还可以为农作物提供安全健康的生长环境, 此外还能够通过有机农业秸秆还田措施, 可以实现农业养分的循环应用, 既能够节省种植的成本, 还能保障农作物得到充足的养分, 提升农业的经济

效益。

在有机种植的过程当中, 必须符合有机农业的相关要求, 然后再无害化的农家肥进行发酵, 如堆肥和作物秸秆等肥料, 同时还可以投入生物菌肥, 如腐殖酸类肥料与复合微生物肥料等方面, 能够为农作物提供充足的养分。

二、有机种植的优势与意义

(一) 优势

在现代的农业生产与种植过程当中, 会运用到大量的农药与化肥, 这样能够保证农作物具有充足的养分, 并且还可以起到良好的灭病虫害的情况, 如果在使用农药与化肥过量, 则直接影响到周围的生态环境, 从而破坏环境的生长平衡, 间接地对群众的生活质量造成影响。

在农业种植的过程当中使用化学农药, 也会直接影响到农作物的生产, 以及农作物的食用安全与品质, 从而对群众的健康造成危害, 所以相关部门必须要注重这些问题, 然后再根据实际的情况, 制定科学合理的解决措施, 避免农业种植时发生较多问题。

相关部门可以合理地应用有机农业种植技术, 它不仅能够有效地防止传统种植技术弊端的出现, 还可以保证农作物使用的安全与环保, 并且利用有机的肥料促进农作物生长。有机种植与传统农业生产模式进行比较, 有机农作物的种植具有更多优势, 如有机种植技术能够实现轮流工作, 以及间隔工作等, 这样的工作模式可以满足生态体系多样性发展需求。同时, 利用作物秸秆还田的方式进行有机农业种植, 不仅可以帮助农业有效地实现养分循环处理, 还能够为农作物创造良好的生长环境。

(二) 意义

随着社会经济不断地发展, 群众的生活质量也得到极大提升, 对于食品的安全也变得越来越注重, 所以农业想要获得可持续的发展, 就必须遵循绿色无公害的种植理念, 然后再对传统的种植技术进行不断地优化, 这样才能够促进有机农业的发展, 从而为农业的可持续发展奠定良好基础。

因为有机种植技术具有绿色与高效率, 以及质量较高等方面的特点, 所以对有机种植的人力与物力, 以

及技术等都具有较高的要求，因此相关部门应该注重对农民的培养，帮助农民学习更多先进的种植技术，以此有效地提升农作物的质量，提高农民的经济利益，为群众营造轻松与和谐的生活环境。发展经济与保护环境存在着紧密关系，两者之间具有相互制约与相互促进的情况，因为在发展经济的过程当中，会直接给生态环境造成严重的问题，并且在保护与改善环境时，需要投入大量的财力与物力，所以发展经济与保护环境有着密切关系。

在传统农业的种植过程当中，需要使用大量的化肥与农药，这也是对农产品带来的主要污染源，间接地造成生态环境破坏。同时，农业想要实现绿色的发展目标，就必须合理的运用有机农业种植技术，再利用有机的肥料，这样不仅能够有效地解决污染源的问题，还可以保证农作物得到充足的养分，以及对耕地质量进行不断改善，为农作物的生长提高安全健康环境，有效地提升农产品的品质，保证农业绿色的发展目标能够得到实现，也为群众的食品安全提供保障。

三、有机农业种植技术应用要点

（一）选择优质的种子，以及选择合适种植地点

首先，有机农作物生长与种子具有紧密联系，它不仅能够影响到有机农作物的质量，还会对产量造成一定影响，所以相关人员必须注重种子的选择，这样才能够保证农作物安全健康的生长，从而提升农业的经济效益。因此，相关人员在开展有机农业种植时，需要根据不同区域的环境情况，选择适合区域环境特点的种子品种，这样既能够保证种子具有良好的抗病虫害性，还可以为农作物的生长创建良好环境。同时相关人员还需要选择没有污染的农作物种子，能够避免开展农业种植过程中，对周围的环境造成污染情况，如果不是初期进行种植，应该要等上一次得到收获后，还能够进行保种的操作。其次，在有机农业种植的过程当中，对种植的自然环境具有较高要求，要选择空气与土壤，以及水环境较高的区域，不仅能够给农作物带来充足养分，还可以提升农作物的产量。相关人员在工业企业的周围选址时，应该处在污染区域的上风向，这样能够有效地防止农作物被污染。

在选择有机种植用水的过程当中，相关部门需要在城市的上游区域建立水源，避免放置在工业区域的下游中，防止农作物受到工业排水的污染，从而对农作物的生长造成影响，并且质量较高的水质，还能够有效地满足有机农业对水源的需求。而在进行土壤的选择时，需要保证土壤具有良好的肥沃，并且还不能长期选用该区域进行种植。

（二）做好播种工作与合理施肥

由于不同区域的温度与气候都存在较大差异性，所以很难对播种的时间进行有效统一，因此相关人员必须根据不同区域的差异性，对土地情况与天气状况等方面的因素，进行详细的分析与探究，然后再选择科学合理

的播种时间，这样不仅能够提升农作物的生产质量，还可以保证食品的安全健康。

相关种植人员必须对专业技术进行加强学习，只有掌握完善的农业知识与技术，才能够顺利地开展农业种植工作，同时还应该正确地认识到种植环节的重要性，认真的检查种植期间存在的问题，再根据问题的情况进行及时解决，防止对农作物造成严重影响。比北方区域大部分的农作物种植属于每年一季，在选择种植的种子时，主要是以生长周期较长的农作物为主，并且在种植后应该进行及时的浇水，为干旱的农作物提供适宜生长环境。

相关人员还应该注重有机农业的施工环节，它不仅能够直接影响到农作物的产量，还会对食品的安全造成影响，间接地危害到群众的健康，所以相关人员选择的肥料必须要以有机生物菌肥，以及各种有机肥料为主，不应该选择人工合成的化学肥料，可以利用秸秆与人畜粪便等方面肥料，这类的有机肥料能够有效地提升土壤中微量元素，从而给农作物的生长营造健康的生长环境。

在进行农作物的种植前，应该根据种植区域土壤的实际情况为基础，然后再进行相关的翻耕和施底肥，并且在生长的过程当中进行适当追肥，科学合理的应用有机肥，这样不仅能够满足农作物生长的需求，还可以提升农作物的产量。

（三）种植方式多样化的选择

在有机农业种植技术的应用过程当中，对种植区域的土壤结构要求较高，所以在实际的种植情况当中，如果土壤的结构与成分难以达到种植要求，相关人员便能够使用多样化的种植方式，对土壤的结构进行有效的改善，提升土壤的质量和成分，满足种植农作物的需求。

在种植农作物的过程当中，种植人员可以采用轮作的模式进行种植，这样不仅能够有效地提升土壤的活性，还可以对土壤的结构进行不断改善，保证土壤的结构与成分能够达到种植标准，能更好地开展有机农作物的种植。

在有机农作物的种植过程当中，想要有效地减少病虫害的发生概率，可以结合农作物种植的情况，然后再利用间作与套作的方式，进行农作物的合理种植，并且在农作物种植的期间，种植人员需要对植物的残叶进行及时清理，避免有机农作物发生病虫害的情况，如在实际的农作物种植过程当中，种植人员可以利用韭菜与冬瓜的套作方法，能够有效地实现病虫害的发生率降低目标。

四、有机农业种植技术的推广策略

（一）做好有机农产品种植技术宣传

想要提升农产品的质量与产品，就必须要注重有机农产品种植技术的应用，它能够给农作物的生长提供安全健康环境。因此，相关部门应该对有机农产品种植技

术进行推广与宣传,让农民群众都能够认识到有机种植技术的重要性,这样才能够正确地引导农民群众积极地应用,从而提升农民群众的经济效益,所以开展有机种植技术的宣传工作非常重要。

政府部门与农业部门在进行有机种植技术的宣传过程当中,应该深入到农村区域当中,并且为农民群众详细的讲解有机种植技术优势与使用方法,然后再对农民群众所提出的有机种植技术问题,进行详细的解答和消除疑问,使农民群众认识到学会有机种植技术,才能够提升自身的经济效益。

通过传统媒体与新媒体,以及自媒体的方式,对有机种植技术进行宣传工作,让农户能够在不同的渠道当中,了解到有机种植技术对农业带来的优势,并且帮助农民群众树立正确的农业种植观念,才能够为农业提供可持续发展条件。

(二)完善管理与加强创新,以及加强人才培训和引进

相关部门想要促进农村的经济发展,就必须创新为主要的基礎,然后再对农村的种植进行科学有效地管理,以及合理的规划,这也是促进农业发展的主要基础。在有机农业种植技术的研究过程当中,相关部门应该投入的资金支持,保证有机种植技术的实施具有良好效果,以此更好地促进有机种植技术能够得到有效的推广。同时,还应该将农学研究与技术成果进行有效的融合,并且对有机农业种植技术的创新体系进行不断完善,防止有机种植技术发生脱节的情况,并且对有机种植技术进行积极地推广,对监督管理机制进行改革与创新,这样才能够将有机种植技术影响力全面体现。

在实际的有机农业技术推广过程当中,工作人员能够直接影响到推广的效果,所以相关部门必须对工作人员进行培训,保证工作人员具备良好的监管与监督能力,并且还应该拥有较强的专业知识和技术,这样能够高效的提升有机农业种植技术推广效果,因此工作人员应该满足这几个方面,如保证工作人员具有较强的专业性,可以让工作人员参与到专业的培训当中,并且对有机种植技术的要点与推广机制进行掌握,然后再了解有机农业种植技术的优势与成果,这样才能有效地保障有机农业种植技术得到良好推广。

此外,相关部门还应该建立完善的人才引进制度,根据相关部门技术推广的实际情况,然后再选择引入适合的人才,从而有效地促进有机农业种植技术的推广效果。想要顺利地开展有机种植技术的推广工作,相关部门还要建立科学合理的考核制度,对表现良好的工作人员给予物质与精神奖励,而对表现较差的工作人员进行适当处罚,能够激发工作人员对推广的积极性,有利于有机技术得到全面的推广。

(三)建立有机农产品示范基地

在我国的农业发展过程当中,需要建立完善的有机产品示范基地,让农民群众了解到有机农业种植技术的

优势,虽然有机农产品技术得到广泛的应用,但大部分的农民群众并没有完全掌握有机产品技术,这样导致有机农产品技术的应用仍停留在形式化,难以将有机农产品技术的价值与作用充分发挥,因此相关部门必须为农民群众提供技术培训的基地,这样才能够让农民群众更加深入地了解技术。

相关部门可以选择建立有机农产品种植示范基地的方式,然后再聘请专业的人员,对有机农产品技术的优势进行详细讲解,并且对不同农民群众种植的实际情况进行有效指导,让农民群众及时发现种植过程当中存在的问题,从而得到及时有效地改正,这样才能够保证有机农产品种植技术能够得到广泛推广与应用,做到提升农村经济效益的状况。

五、结束语

随着社会经济不断地发展,现代农业的发展速度也越来越快,但是在发展的过程当中,仍存在着许多较为严重的问题,其中便包括环境污染与土壤质量较低,以及产品食用安全等方面的问题,不仅对农作物种植的质量造成影响,还间接地降低农村群众的经济效益。但随着有机农业种植技术的产生,既能够为群众提供质量较高的农产品,还可以避免农作物在种植的过程当中,对周围的环境与资源进行严重破坏,对群众的生活质量带来影响。除此之外,想要顺利地开展有机农业种植,就必须根据不同区域的种植实际情况,选择科学合理的农业种植方式,并且还应该注意有机农产品种植技术方面的推广,使有机种植技术能够得到广泛的应用,以此推进农村的经济发展。在推广有机农产品种植技术的过程当中,相关部门需要对有机技术进行推广与引导,然后再给予大量的资金支持,帮助有机农产品种植技术能够得到快速的发展,间接地提升农民群众的经济收益,为有机农作物的质量与产量提供保障。

参考文献:

- [1]曹明玉.有机农业种植技术方法及发展策略[J].世界热带农业信息,2022(06):79-80.
- [2]徐玲莉.有机农业种植技术应用要点及产品推广策略[J].农村经济与科技,2021,32(14):33-35.
- [3]王洪涛.有机蔬菜种植模式及生态农业技术推广应用要点[J].世界热带农业信息,2021(04):51-52.
- [4]董春霞.有机蔬菜种植模式及生态农业技术推广应用要点分析[J].粮食科技与经济,2020,45(03):118-119.
- [5]崔志勇.有机农业种植技术及其发展措施[J].种子科技,2020,38(02):105+107.
- [6]吴建红.有机农业种植技术要点[J].江西农业,2019(22):15+17.
- [7]宋凤文.有机农业种植技术研究[J].乡村科技,2019(02):97-98.
- [8]喻云琼.有机农业种植技术方法和措施研究[J].农业与技术,2018,38(02):108.