

无公害农作物的栽培技术方法解析

沈阳市现代农业研发服务中心（沈阳市农业科学院） 齐志刚

摘要：随着人们安全意识的不断提升，对农作物的质量的要求也有所提升，无公害农作物栽培成为农业发展的新方向。为了提升无公害农作物的品质与产量，农户需要掌握一定的栽培技术，满足日益增长的无公害农作物需求。本文分析了无公害农作物栽培技术现状，并提出了无公害农作物栽培技术方法。

关键词：无公害；农作物栽培；技术方法

随着人们生活水平的不断提升，食品安全问题逐渐受到关注，传统的农作物种植模式下，会应用大量的农药，难以清除的残留农药会对人体健康造成伤害。但是无公害农作物在种植过程中不会喷洒农药，满足当前绿色健康发展需求。因此，探究无公害农作物栽培技术意义深远。

一、无公害农作物栽培技术现状

以小麦无公害栽培为例，在进行栽培过程中，技术问题最为关键。当前我国相关技术人才在理论与实践方面缺乏经验，导致小麦无公害栽培难度较大，技术人员技术水平有限，难以有效解决。以下内容对无公害小麦种植技术进行分析。

（一）农药残留

在农作物生长的过程中会遇到病虫害威胁，为了避免病虫害一些农户会对农作物的危害会使用农药。由于对农药的用量没有准确地控制，从而发生了农药滥用的情况。

（二）土壤污染问题

在工业快速发展的背景下，对土壤造成了严重的污染，尤其是城乡工厂的建设，在小麦种植地四周都建立了工厂。工程中排除的大量有毒物质对水资源与空气都会造成影响，这些都会污染土地资源。同时，日常生活中乱丢垃圾的行为也会对小麦周围环境造成污染，土地也会受到破坏，难以提升内部结构，从而对人体健康造成严重威胁，无公害小麦栽培技术难以发挥出显著的功效，容易对生态环境造成不利影响。

二、无公害农作物栽培技术方法

（一）控制农药用量做好病虫害防治

通常情况下，在农作物种植过程中会通过大量使用化肥来提升种植产量，但是会对土壤环境造成严重危害。而应用无公害栽培技术，需要根据实际情况以科学合理方式控制好化肥的用量，最大限度地控制肥料的用量，才能为无公害农作物栽培奠定良好基础。在必须使用肥料的情况下，可以选择有机肥代替传统肥料，降低在农作物种植过程中造成的不利影响。在进行无公害农作物栽培的过程中，由于操作失误导致出现了严重的病虫害问题，相关管理人员为了快速有效地解决病虫害问题，应用了大量的农药，虽然控制住了病虫害问题，但是造成了恶性循环，破坏了土地的结构，并且提升了日后病虫害出现的概率。如果日后再次出现病虫害，再次使用农药，会对土壤、环境、水源造成严重影响。这是我国农业种植过程中面临的重要问题之一，会对农业发展构成极大威胁。在这样的情况下，农户要严格控制农药用量，不可过度用药，要积极应用物理治疗的方式做好病虫害防治工作，从而实现无公害农作物的目的。

（二）合理施肥选择有机肥

农户对施肥的认识误区存在了较长时间，无公害农作物生产栽培要充分结合农作物的生产特点与需求，科学、合理地进行施肥，满足农作物生长对肥料的需求，提升农作物质量与产量。

在此过程中，在进行肥料选择时，要坚持绿色有机原则，应用复合菌肥料、固氮菌肥料等。这些肥料能够为农作物生长提供充分地养分，同时就可以有效抑制细菌，可以将其中所含的有机物质转化为腐殖质，有效改善水土流失问题，能够为农作物生长营造良好的环境，提升无公害农作物的产量。

（三）治理土地污染优化栽培环境

栽培环境对农作物生长有至关重要的影响。在栽培过程中，需要做好种植区域调查工作，全面检测水质、水资源、环境，加大力度处理周围的污染工厂，降低污染物的排放量，为农作物生长营造良好的环境。完成此项工作内容后，需要最大限度地节约资源利用，在选择栽培场地时，尽量避免污染严重的地区，要建立无公害农作物栽培基地，应用专业的管理方式，为农作物生长提供良好的环境。

（四）择优选种绿色种植

要想保障无公害农作物的品质与产量，需要做好选种工作。在此过程中，要充分考虑当地的土壤、气候、环境等多方面因素，科学开展选种工作，优先选择抗病虫害能力强、适应能力强的农作物，在降低病虫害发生概率的同时，促进农作物质量与产量提升。此外，技术人员需要进一步加大对无公害栽培技术的研发力度，有效筛选出优质的品种，提升品种的适应能力，降低对农业化肥的用量，避免对水资源、土壤资源及环境造成污染与危害。同时，为无公害农作物的生长营造更加健康、干净、优质的环境，真正实现无公害化栽培，提高农产品的产量及品质，以满足人们对于无公害农产品的需求。

综上所述，虽然人们食品安全意识的不断提升，对无公害农作物的需求也大量提升，发展无公害农作物栽培已成为农业发展的必然趋势。但是，由于受到传统栽培技术的影响，无公害农作物栽培技术发展与实践效果并不理想。因此，相关技术人员要充分重视起这一问题，控制好农作物栽培过程中农药、化肥的用量，并重视种植环境，加大对于无公害农作物栽培技术的研究创新力度，实现无公害栽培技术的更广泛应用，促进农业经济稳定健康发展。

参考文献：

- [1]余威,柳芳.无公害农作物栽培技术方法研究[J].乡村科技,2019(13):85-86.
- [2]童发根.无公害农作物的栽培技术方法探析[J].农民致富之友,2019(07):5.
- [3]肖贤军.无公害农作物的栽培技术方法探析[J].农民致富之友,2018(17):77.