

BIG DATA EMPOWERS
TO CREATE A NEW
ERA

技术信息来源对水稻农户 过量和不足施用农药行为 的影响

汇报人：

2024-01-16

目录

CONTENTS

- 引言
- 技术信息来源概述
- 水稻农户农药施用行为现状分析
- 技术信息来源对水稻农户农药施用行为的影响分析

目录

CONTENTS

- 不同技术信息来源对水稻农户农药施用行为的影响比较
- 结论与建议

BIG DATA EMPOWERS
TO CREATE A NEW
ERA

01

引言



研究背景和意义

01

农药使用现状

当前，农药在水稻生产中的使用普遍存在过量和不足施用的问题，这不仅影响水稻产量和品质，还对生态环境和人类健康构成潜在威胁。

02

信息来源对农药使用行为的影响

农户的农药使用行为受到多种因素的影响，其中技术信息来源是一个重要方面。不同的信息来源可能会对农户的农药使用行为产生不同的影响。

03

研究意义

通过探讨技术信息来源对水稻农户过量和不足施用农药行为的影响，可以为优化农药使用、提高水稻产量和品质、保护生态环境和人类健康提供理论支持和实践指导。



研究目的和问题



研究目的

揭示技术信息来源对水稻农户过量和不足施用农药行为的影响机制，为优化农药使用提供科学依据。



研究问题

不同技术信息来源如何影响水稻农户的农药使用行为？是否存在某些信息来源更容易导致农户过量或不足施用农药？



研究方法和数据来源



研究方法

采用问卷调查和实地访谈相结合的方法，收集水稻农户的农药使用情况和
技术信息来源等相关数据。运用统计
分析和计量经济学模型对数据进行分
析。

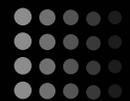
数据来源

选择具有代表性的水稻种植区域，对
当地农户进行问卷调查和实地访谈，
获取一手数据。同时，收集相关统计
年鉴、农业部门报告等二手数据作为
补充。

BIG DATA EMPOWERS
TO CREATE A NEW
ERA

02

技术信息来源概述



技术信息来源的定义和分类



定义

技术信息来源指的是农户获取农药施用技术的各种途径和渠道，包括农技推广部门、农药销售商、亲朋好友、互联网等。

分类

根据信息来源的性质和特点，可以将其分为正式和非正式两类。正式的技术信息来源主要包括农技推广部门和科研机构等，而非正式的技术信息来源则包括农药销售商、亲朋好友和互联网等。

技术信息来源在水稻农户中的应用

农技推广部门

作为政府主导的农业技术推广机构，农技推广部门在水稻农户中发挥着重要的技术指导作用。他们通过举办培训班、发放技术资料、现场指导等方式，向农户传授农药施用技术。

农药销售商

农药销售商是农户获取农药施用技术的另一重要途径。他们不仅提供农药产品，还向农户提供农药使用说明和技术指导，帮助农户掌握正确的农药施用方法。

亲朋好友

在水稻农户中，亲朋好友之间的交流也是获取农药施用技术的重要渠道。农户之间通过互相交流经验和技能，共同提高农药施用水平。

互联网

随着互联网技术的发展，越来越多的水稻农户开始利用互联网获取农药施用技术信息。他们可以通过搜索引擎、农业技术网站、社交媒体等途径，获取最新的农药施用技术和方法。



技术信息来源对农药施用行为的影响机制



认知影响

不同的技术信息来源会影响农户对农药施用技术的认知和了解程度，从而影响他们的农药施用行为。例如，通过农技推广部门和科研机构获取的技术信息往往更加专业和权威，有助于提高农户对农药施用技术的认知和掌握程度。

决策影响

技术信息来源还会影响农户的农药施用决策。农户在决定使用哪种农药、使用多少量以及何时使用时，会参考不同来源的技术信息，从而做出更加科学和合理的决策。

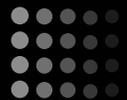
行为影响

技术信息来源对农户的农药施用行为具有直接的影响。通过获取正确的技术信息，农户可以掌握正确的农药施用方法和技术，减少过量和不足施用农药的情况，提高农药使用效率和安全性。

BIG DATA EMPOWERS
TO CREATE A NEW
ERA

03

水稻农户农药施用行为现状分析



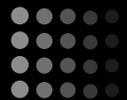
农药施用行为的定义和分类

农药施用行为的定义

农药施用行为是指农户在农业生产过程中，为防止病虫害和杂草危害，提高农作物产量和品质，而采取的使用农药的行为。

农药施用行为的分类

根据农药的使用方式和目的，农药施用行为可分为预防性施用和治疗性施用。预防性施用是指在病虫害发生前或发生初期，为预防病虫害的发生和扩散而进行的农药施用；治疗性施用是指在病虫害已经发生并造成一定危害时，为控制病虫害的发展和减少损失而进行的农药施用。



水稻农户农药施用行为的现状和特点

农药施用频率高

水稻生长过程中容易受到多种病虫害的侵袭，因此水稻农户需要频繁使用农药进行防治。



施药方式不规范

部分水稻农户在施药过程中存在用药量不准确、施药时间不合适、防护措施不到位等问题，容易导致农药残留和环境污染。

农药种类多样

针对不同种类的病虫害和杂草，水稻农户需要使用不同种类的农药，因此农药种类繁多。



以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：
<https://d.book118.com/628075077143006075>