

<<棉花抗黄萎病研究进展>>

图书基本信息

书名：<<棉花抗黄萎病研究进展>>

13位ISBN编号：9787511608116

10位ISBN编号：7511608116

出版时间：2012-3

出版时间：中国农业科学技术出版社

作者：张保龙，承泓良，杨郁文 编著

页数：287

字数：330000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<棉花抗黄萎病研究进展>>

内容概要

本书从理论的角度讲述棉花抗黄萎病研究的进展，可以为这个领域研究提供一定依据。

<<棉花抗黄萎病研究进展>>

书籍目录

第一章 棉花黄萎病的发生与为害

- 一、发生蔓延
- 二、病害症状
- 三、为害损失
- 四、发病条件
- 五、棉花黄萎病发生的遥感监测技术

第二章 棉花黄萎病病原菌

- 一、病原菌的分类学鉴定
- 二、病原菌的形态特征
- 三、病原菌的寄主植物
- 四、病原菌致病力分化的鉴定

第三章 棉花黄萎病的致病机理

- 一、棉花黄萎病菌的侵染过程
- 二、导管堵塞
- 三、毒素致萎
- 四、棉花黄萎病菌致病的分子机理

第四章 棉花黄萎病的抗病机制

- 一、棉花组织结构抗性
- 二、棉花生理生化抗病性
- 三、棉花生态抗性
- 四、棉花抗黄萎病的分子机制

第五章 棉花黄萎病抗性鉴定方法

- 一、人工病圃鉴定
- 二、田间自然病圃鉴定
- 三、室内苗期鉴定
- 四、不同菌系间互作对抗病性鉴定的影响
- 五、棉田病情取样调查技术
- 六、棉花种质资源抗黄萎病性鉴定方法及抗性评价标准

第六章 棉花抗黄萎病常规育种

- 一、抗病品种在黄萎病综合防治技术体系中的作用与地位
- 二、病原菌与寄主(棉花)的交互作用
- 三、黄萎病抗性遗传
- 四、种质资源
- 五、育种方法
- 六、田间试验技术

第七章 棉花抗黄萎病分子育种

- 一、分子标记辅助育种
- 二、转抗病基因育种
- 三、分子设计育种

第八章 棉花黄萎病的农业防治

- 一、黄萎病的侵染循环
- 二、棉田土壤中的微菌核
- 三、轮作
- 四、土壤耕作
- 五、施肥

<<棉花抗黄萎病研究进展>>

六、其他措施

第九章 棉花黄萎病的农药防治

一、缩节安

二、化学类农药

三、生物类农药

四、化学类农药与生物类农药混用的防病效果

第十章 棉花黄萎病的生物防治

一、微生物的利用

二、抗病性的诱导

三、有机改良剂的利用

主要参考文献

<<棉花抗黄萎病研究进展>>

章节摘录

决不能在“显著”与实用价值（如推广应用等）之间划等号。因为实用价值是一个生产概念，牵涉到的因素很多，需要作具体分析。而且，一个显著的统计数仅表示它有别于误差造成的随机现象，并不一定是有实际利用价值的。

3. 分析试验数据的变异 试验数据的变异是有不同的来源的。最简单的是有两种来源：一是处理不同；二是试验误差。如果试验进行了局部控制或包含多个处理因素，则还有区组不同、因素不同等来源。就处理来源和误差来源这两种变异来说，处理的作用显然必须由前者的变异显著大于后者来证实。如果处理间的变异并不显著大于误差变异，则只能说明不同处理并未造成本质上的差异。就不同处理因素的变异来说，变异最大的处理因素显然具有最大的选择潜力。统计学提供了相应于各种试验设计的分析变异的方法，它能够把各种变异来源的变异一一分解开来。因而就可以帮助试验者评定试验的精确度和发现起主导作用的变异来源，从而有利于抓住主要矛盾或关键措施。

这类分析变异的统计方法统称为方差分析法。

它在试验研究上的应用极为广泛。

4. 分析试验数据间的相关关系 田间试验上需要研究相关关系的情况大体上有两类：一是研究处理的水平和反应之间的相关关系；二是研究各个反应变数之间的关系。解决这类问题的统计方法，统称为相关分析和回归分析。

5. 由样本结果推断总体特征 所谓总体，是指由性质相同（同一处理或同一品种等）的个体所组成的整个集团。

描述总体的特征数称为参数，它是常数。

样本则是总体的一个部分（通常只是一个很小的部分），它的特征数叫做统计数。

统计数是对相应参数的一个估计，它是随样本的不同而不同的。

试验中的处理通常都仅是一个样本，因而得到的都是统计数。

但是，试验的目的却总是希望认识总体的表现和规律。

这就产生了如何由样本推论总体，也就是由统计数推断参数的问题。

统计学研究清楚了样本和总体数量关系的若干规律，因而提供了解决这类总体的统计方法。

其基本内容是：给出一个数量区间，保证该区间有一个大的概率（通常用95%或99%）包含了总体参数。

这类统计方法称为总体参数的区间估计，简称区间估计。

它与显著性测验构成推断统计学的两个基本内容。

.....

<<棉花抗黄萎病研究进展>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>