第一图书网, tushu007.com

<<农作物良种选用200问>>

图书基本信息

书名：<<农作物良种选用200问>>

13位ISBN编号：9787508240381

10位ISBN编号：7508240383

出版时间：2006-6

出版时间：金盾出版社

作者：周有耀

页数：294

字数：214000

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

内容概要

本书由中国农业大学植物遗传育种系周有耀教授编著。
内容包括良种选育、繁殖与推广，良种种性的保持与种子生产，良种种子的生物学特性与加工、贮藏等方面的知识与技术。
作者采用问答形式，回答了良种选育和应用中常遇到的诸多问题。
本书内容科学性、实用性强，文字简明扼要通俗易懂，适合广大农民、基层科技人员和中等农业学校师生阅读参考。

第一图书网, tushu007.com

<<农作物良种选用200问>>

书籍目录

一、良种选育、繁殖与推广 1．什么是农作物的品种？
2．农业生产中常用的品种有哪些类型？
3．为什么说选育、推广良种是发展农业生产最经济最有效的措施？
4．优良品种应具备哪些条件？
5．高产良种应具备什么样的植株形态性状？
6．选用粮食作物良种，为什么也要重视品质？
7．什么叫优质棉？
为什么要选用优质棉？
8．种植低酚板有什么作用？
9．种植彩色板有什么作用？
10．为什么要选用双低油菜品种？
11．生育期较短的早熟品种，在生产上有什么积极作用？
12．为什么要选用抗病虫害的品种？
13．选育农作物新品种的常用方法有哪些？
14．什么叫引种？
它对农业生产有何作用？
15．什么叫感光性和感温性？
对引种工作有何意义？
16．我国冬小麦品种南北引种时，其表现如何？
其原因是什么？
17．我国春性小麦品种南北引种时，其表现如何？
其原因是什么？
18．水稻异地引路时，其性状有什么变化？
其原因是什么？
19．玉米异地引种时，其性状会有什么变化？
其原因是什么？
20．为什么美国的陆地棉品种引种到我国栽培，一般表现较好？
21．为什么我国常有南麻北种的做法？
22．在引种时，为什么要严格执行检疫制度？
23．引进外地品种时，为什么要经过试验和不断选择？
24．为什么能从现有的推广品种中选育出新品种来？
25．怎样从现有品种中选出新品种？
26．为什么叫单株选择和混合选择？
各有何优缺点及其应用范围？
27．什么叫一次选择和多次选择？
28．什么叫集团选择或类型选择？
29．什么叫芽变？
有何特点和作用？
30．品种间杂交为什么能选育出超过双的新品种？
……二、良种种性的保持与种子生产 三、良种种子的生物学特性与加工、贮藏

章节摘录

11.生育期较短的早熟品种，在生产上有什么积极作用？

品种的早熟性关系到作物种植面积的扩大、耕作改制特别是多熟制的推行和对不良环境条件的抗逆性。

其具体作用有以下三个方面。

（1）可扩大作物栽培的范围和种植面积新中国成立后，我国先后引进和选育了一批早熟、耐寒的粳稻品种，使我国水稻栽培地区逐步向北扩展，甚至连北纬53°27’的爱珲、漠河地区也成了高产稻区。

由于生育期仅有80～90天的东农36超早熟大豆品种的育成，使我国大豆的栽培地区向北推移了100千米以上，改变了这些地区的农业生产结构。

（2）可促进耕作制度的改革和复种指数的提高选用早熟品种并合理搭配时，可顺利地进行耕作改制。

如江苏省苏州地区过去在推行双三制（双季稻加一季麦类）时，麦类采用了比小麦早熟的元麦（大麦），早稻选用了早熟的广陆矮4号，晚稻选用了早熟的农垦5号，保证了季季丰收，全年总产量稳定提高。

黄淮平原为我国的主要粮、棉产区，但在北纬34。

以北的广大地区，过去主要是一年一熟制，光能利用率仅为0.1%～0.2%，粮、棉争地的矛盾突出。

自20世纪70年代后，育成了一批短季棉品种，如中棉所10、中棉所16、豫棉19、冀棉21等，并搭配早熟的小麦品种，麦、棉两熟制得到迅速发展。

目前，河南、山东的两熟棉田分别达80%以上和50%左右，单位面积产值比一季棉田可增加20%～25%。

（3）可避免或减轻病、虫等自然灾害的影响如早熟的小麦品种在华北地区可避开锈病流行的高峰，减轻叶锈病、秆锈病和干热风及高温逼熟的危害。

第一图书网, tushu007.com

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