

《小麦良种及配套技术问答》

图书基本信息

书名：《小麦良种及配套技术问答》

13位ISBN编号：9787109049581

10位ISBN编号：7109049582

出版时间：1998-01

出版社：中国农业出版社

页数：200

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《小麦良种及配套技术问答》

内容概要

内容提要

该书以问答形式，介绍了有关小麦良种及其配套技术，共126个问答题，主要内容包括：小麦良种概述、小麦新品种选育、小麦良种繁育、小麦良种的合理利用、小麦良种良法配套技术、小麦优良品种简介等六个部分。本书体现了知识性、科学性、实用性、可读性和可操作性的风格，可供广大农民群众、农村干部、基层农业科技工作者及农业院校师生参阅。

书籍目录

目录

出版说明

前言

一 小麦良种概述

- 1.小麦优良品种的涵义是什么？
- 2.什么是优质小麦品种？其评价标准是什么？
- 3.什么是高产小麦品种？有哪些类型？
- 4.什么是稳产小麦品种？应具备哪些特性？
- 5.什么是广泛适应性品种？其特点如何？
- 6.什么是特殊适应性品种？分为哪几种类型？
- 7.什么是旱地小麦品种？抗旱小麦品种应具备哪些特征特性？
- 8.什么是冬性、半冬性和春性小麦品种？
- 9.什么叫种子？小麦种子属于哪一类别？
- 10.什么叫“人工种子”？与自然种子相比有什么优点？
- 11.小麦种子的外部形态和内部结构是怎样的？
- 12.小麦种子有哪些化学成分？

二 小麦新品种选育

- 13.什么叫小麦育种？怎样确定育种目标？
- 14.我国小麦育种工作的成就如何？
- 15.什么叫小麦杂交育种？方法如何？
- 16.什么叫小麦系统选种？其原理和方法怎样？
- 17.什么叫小麦诱变育种？其主要途径有哪些？
- 18.为什么要进行小麦抗病育种？进展情况如何？
- 19.什么叫小麦单倍体育种？其程序如何？
- 20.什么叫杂种优势？小麦杂种优势利用情况如何？
- 21.小麦育种还有哪些新方法？
- 22.什么叫小麦引种？有哪些成就？
- 23.小麦引种的主要原则是什么？
- 24.小麦新品种育成后为什么不可以马上推广？
- 25.什么是小麦品系鉴定和品种比较试验？
- 26.什么叫小麦良种区域试验？我国小麦良种区域试验如何分区？
- 27.什么是小麦良种生产试验？生产试验与区域试验有何不同？
- 28.小麦产量试验有哪些基本要求？
- 29.为何要进行小麦品种审定？审定的条件和程序有哪些？

三、小麦良种繁育

- 30.什么叫小麦良种繁育？小麦良种繁育的主要任务是什么？
- 31.我国小麦良种繁育体制是怎样发展起来的？
- 32.什么是“种子工程”？实施“种子工程”对小麦良种繁育工作有哪些要求？
- 33.小麦品种为什么会混杂退化？其后果怎样？
- 34.什么是小麦品种的遗传、变异和突变？
- 35.怎样防止小麦良种混杂退化？
- 36.什么叫小麦育种家种子、原原种、原种、简易原种和良种？
- 37.小麦种子质量的依据和标准是什么？
- 38.何谓小麦良繁“三圃制”？其基本程序有哪些？
- 39.什么是小麦良繁“两圃制”？效果怎样？
- 40.什么是小麦良繁“株系循环法”？
- 41.什么是小麦“四级繁育程序法”？

《小麦良种及配套技术问答》

42.什么是小麦良繁“一圃制”？“一圃制”比“三圃制”有何优越性？

43.小麦种子生产要抓好哪些主要技术环节？

44.什么叫种子繁殖系数？扩大小麦种子繁殖系数有哪些方法？

四、小麦良种的合理利用

45.为什么小麦良种利用必须坚持“一切经过试验”的原则？

46.什么是小麦生态类型区？我国小麦生态类型区是如何划分的？

47.北方冬麦区的自然生态条件如何？小麦品种利用有何特点？

48.黄淮冬麦区气候生态条件怎样？应选用什么样的小麦品种？

49.长江中下游冬麦区自然生态条件怎样？小麦品种类型有哪些特点？

50.西南冬麦区自然生态条件如何？适宜什么样的小麦品种类型？

51.华南冬麦区的自然生态条件怎样？适宜的小麦品种类型有哪些特点？

52.东北春麦区的自然生态条件怎样？适宜的小麦品种类型有哪些特点？

53.北部春麦区的自然生态条件如何？适宜什么样的小麦品种类型？

54.西北春麦区的自然生态条件怎样？适宜的小麦品种类型有什么特点？

55.新疆冬春麦区的自然生态条件怎样？适宜的小麦品种类型有什么特点？

56.青藏春冬麦区的自然生态条件怎样？适宜的小麦品种类型有什么特点？

57.为什么要选用小麦优良品种？

58.选用小麦良种应遵循哪些主要原则？

59.高产田应选用什么样的小麦品种？

60.中高产田宜选用什么样的小麦品种？

61.旱地、盐碱地选用什么样的小麦品种为好？

62.推广未经审定或审定不合格的品种应负什么法律责任？

63.什么叫种子更新？在生产上有何实际意义？

64.什么叫品种更换？其作用是什么？

65.什么叫小麦品种群？优化组建小麦品种群的依据是什么？

66.小麦品种群优化组建的方法是什么？

67.为什么要实行小麦品种合理布局？

68.什么叫小麦当家品种？应具备哪些条件？

69.什么叫小麦搭配品种？其作用是什么？

70.什么叫小麦品种“单一化”？有什么危害？

71.什么叫小麦品种“多、乱、杂”？有什么弊病？

72.一个生产单位或农户选用几个小麦品种为好？

五、小麦良种良法配套技术

73.小麦良种为什么必须和良法配套推广？

74.购买小麦良种要注意哪些问题？

75.小麦种子的生命力 生活力 活力的涵义是什么？什么是种子寿命？

76.小麦种子加工和标牌供种的意义和方法如何？

77.怎样进行小麦种子质量的感官检验？

78.小麦播种前为什么必须做发芽试验？

79.测定小麦种子发芽率有哪些简便方法？

80.什么是种子包衣技术？使用小麦包衣种子有什么好处？

81.使用小麦包衣种子要注意哪些问题？

82.小麦脱粒期间遇到连阴两天怎么办？

83.小麦种子的贮藏特性是什么？

84.如何科学贮存小麦种子？

85.用塑料袋贮存小麦种子好不好？

86.什么是小麦种子“热进仓”贮存技术？

87.小麦仓贮害虫有哪几种？

88.怎样防治小麦仓贮害虫？

《小麦良种及配套技术问答》

- 89.用磷化铝进行熏仓杀虫的方法步骤是什么？
- 90.危害小麦的主要地下害虫有哪些？其危害特征如何？
- 91.怎样防治小麦地下害虫？
- 92.小麦播种前为什么要进行种子处理？有哪些方法？
- 93.小麦播种期综合拌种的常用配方是什么？
- 94.怎样计算小麦的播种密度和播种量？
- 95.确定小麦适宜播种量的“五定”原则是什么？
- 96.如何确定小麦的适宜播种期？
- 97.什么是小麦精量播种？其技术要点是什么？
- 98.小麦抗旱播种方法有哪些？
- 99.小麦抗涝播种措施有哪些？
- 100.麦垄套种玉米“三改”技术有什么优越性？
- 101.什么是小麦配方施肥技术？
- 102.什么是小麦叶龄指标促控法？
- 103.什么是单马鞍型和双马鞍型促控模式？
- 104.什么是小麦营养三要素？在小麦生育过程中各起什么作用？
- 105.什么叫小麦最小养分律？小麦一生需施多少肥？
- 106.怎样秘学施用磷肥？
- 107.麦田常用氮素化肥的成分、性质和施用要点是什么？
- 108.各种氮素化肥养分含量是多少？怎样与标准氮肥互相换算？
- 109.小麦一生需要多少水？不同生育期间耗水有什么规律？
- 110.小麦浇冬水和施冬肥应掌握什么原则？
- 111.怎样科学进行春季麦田管理？
- 112.小麦倒伏的原因是什么？如何预防？
- 113.小麦倒伏后怎么办？扶起或捆把好不好？
- 114.如何浇好后期水？浇麦黄水有必要吗？
- 115.为什么有时黄熟期浇水或雨后骤晴麦株会猝死？
- 116.小麦晚霜冻害的症状如何？怎样防御和补救？
- 117.小麦遭受雹灾后怎么办？
- 118.什么是小麦干热风危害？如何防御？
- 119.小麦生育期常见病、虫害有哪些？
- 120.小麦病虫害综合防治应抓好哪几个关键时期？
- 121.小麦生育中、后期如何开展综合防治？常用配方有哪些？
- 122.麦田常见杂草有哪些？怎样识别？
- 123.麦田化学除草剂的种类和使用方法如何？
- 124.麦田化学除草应注意哪些问题？
- 125.什么是小麦产量三要素？怎样进行小麦田间测产？
- 126.小麦高产栽培有哪几种途径？

六 小麦优良品种简介（90年代全国审定）

（一）适于黄淮麦区高、中产兼用的早、中茬良种

- 1.翼麦30
- 2.豫麦13
- 3.鲁麦14
- 4.豫麦21
- 5.晋麦45
- 6.豫麦18
- 7.豫麦10号

（二）适于北方冬麦区大面积生产水平的良种

- 8.京冬1号

《小麦良种及配套技术问答》

- 9.农大146
- 10.京411
- 11.北京837
- 12.中麦2号
- 13.京冬6号
- 14.翼麦26
- 15.北京841

（三）适于旱地种植的小麦良种

- 16.晋麦16
- 17.小偃6号
- 18.晋麦33
- 19.晋麦42
- 20.高原602
- 21.陕229
- 22.鲁麦19

（四）适于南方冬麦区应用的良种

- 23.扬麦5号
- 24.皖麦17
- 25.绵阳19
- 26.扬麦158

（五）适于春麦区种植的良种

- 27.新春2号
- 28.中作8131 - 1

主要参考文献

《小麦良种及配套技术问答》

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:www.tushu000.com