

<<间套带状小麦高产原理与技术>>

图书基本信息

书名：<<间套带状小麦高产原理与技术>>

13位ISBN编号：9787801677327

10位ISBN编号：7801677323

出版时间：2004-12

出版时间：中国农业科技

作者：赵秉强 等著

页数：144

字数：130000

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>

<<间套带状小麦高产原理与技术>>

内容概要

本书在对间套小麦的生产特点及研究进展进行综合评述的基础上,针对生产中存在的主要问题,设计系列试验,重点就问套小麦的带型运用规律、边际效应及其原理进行了深入研究;应用小麦边行优势理论,创建了具有高产高效、抗逆稳产、问套通用、操作方便、利于套种作物苗全苗壮等特征的麦田新型种植模式--20+40模式,并对其高产机理和栽培技术进行了系统研究。

书内研究内容得到山东农业大学余松烈院士和李凤超教授的指导,谨以本书敬献给两位恩师,以报答恩师多年的培养。

本书的研究成果,同时也得到了山东农业大学于振文教授、中国农业大学刘巽浩教授的关心、支持和帮助。

研究过程中,得到了山东农业大学农学系1994届李平路、刘文臣等,1995届鲁守平,1996届盖建军、王运智等同志的协助,在此表示衷心感谢!借本书出版之际,感谢多年来支持、关心和助我学业发展的老师、朋友和同事!

<<间套带状小麦高产原理与技术>>

作者简介

赵秉强，1963年10月出生，山东省临邑县人，博士，研究员，博士生导师，中国农业科学院杰出人才。师从余松烈院士、李凤超教授，1996年获山东农业大学农学博士学位；1999年中国农业大学资源与环境学院博士后出站，合作导师张福锁教授。先后到澳大利亚昆士兰大学、英国洛桑实验站做访问教授和开展国际合作研究。在保护性耕作、耕作制度和植物营养与肥料等研究领域，获得省部级科技成果奖励8项，发表论文和出版专著近100篇部。

<<间套带状小麦高产原理与技术>>

书籍目录

第1章 间套小麦的生产特点及研究进展 1.1 我国间套小麦的应用与发展 1.2 我国间套小麦的研究 1.3 我国麦田间套发展的趋势 1.4 国外间套小麦的应用与研究第2章 间套带状小麦高产原理与技术研究方法 2.1 小麦带型、群体大小与产量关系的研究方法 2.2 带状种植小麦边际效应的研究方法 2.2.1 小麦边行产量优势形成的时间效应研究 2.2.2 播种密度、品种及播期对小麦边际效应的影响 2.3 间套小麦20+40模式的高产高效机理研究 2.4 主要测试项目与方法第3章 带状小麦的带型群体大小与产量的关系 3.1 留有70cm空带下小麦的带型、群体大小与产量的关系 3.2 宽窄行种植下小麦的带型、群体大小与产量的关系 3.3 小麦品种类型、行距及密度与产量的关系第4章 带状种植小麦的边际效应 4.1 小麦边行产量优势形成的时间效应 4.1.1 小麦不同生育期对边行增产的贡献特点 4.1.2 地上地下因素对小麦边行优势影响的时间效应 4.2 栽培措施对小麦边际效应的影响 4.2.1 小麦边际效应与播种密度的关系 4.2.2 小麦边际效应与品种类型的关系 4.2.3 小麦边际效应与播种期的关系 4.3 小麦边行优势形成的叶片结构与生理生化基础 4.3.1 边行小麦的穗分化及灌浆特性 4.3.2 边行小麦的叶肉细胞形态及叶绿体超微结构 4.3.3 边行小麦叶片的失绿模式 4.3.4 边行小麦叶片活性氧酶促代谢及细胞膜脂过氧化作用 4.3.5 边行小麦的光合特性第5章 麦田间套模式高产特点与技术 5.1 20+40模式的生产特点 5.2 20+40模式小麦高产的生理基础 5.3 小麦20+40模式亩产600kg高产栽培技术要点第6章 带状种植小麦的高产原理模型 6.1 高产麦田带状小麦高产原理模型 6.2 高产麦田间套20+40模式的生产特性模型参考文献

<<间套带状小麦高产原理与技术>>

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>