

<<全国小麦高产创建技术读本>>

图书基本信息

书名：<<全国小麦高产创建技术读本>>

13位ISBN编号：9787109170490

10位ISBN编号：7109170497

出版时间：2012-8

出版时间：中国农业出版社

作者：于振文

页数：272

字数：400000

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>

## <<全国小麦高产创建技术读本>>

### 内容概要

于振文主编的《全国小麦高产创建技术读本》阐述了小麦生长发育的基本规律、影响我国小麦生产的主要气候灾害、我国小麦生产的主要管理技术、各麦区的创新栽培技术规程、小麦高产创建的范例。既有基本理论又有栽培技术，易于理解和掌握，有利于技术培训参考。

针对我国小麦主产区12个省份的小麦生态环境、生产条件、主要品种、产业发展，编写了适于各麦区的栽培技术，注重对实际问题的解决，强调技术的规范性和实用性。

将克服气候灾害的主动应对技术与减轻灾害造成损失的应变技术相结合，同时将近几年在生产中发挥重要作用的深耕深松、秸秆还田、镇压、浇越冬水、播期和播种量、“一喷三防”等关键环节的技术措施均写进相应的技术规程，注重了提高当前小麦产量与小麦生产可持续发展的结合。

# <<全国小麦高产创建技术读本>>

## 书籍目录

### 前言

### 第一章 小麦的生长发育与栽培

#### 第一节 概述

- 一、世界与我国小麦生产概况
- 二、小麦的起源与分类
- 三、我国小麦的种植区划

#### 第二节 小麦栽培的生物学基础

- 一、小麦的一生
- 二、小麦的阶段发育特性
- 三、种子构造与萌发出苗
- 四、根、茎、叶的生长
- 五、分蘖规律与成穗
- 六、穗的结构与穗分化
- 七、子粒形成与灌浆

#### 第三节 小麦的产量形成与品质

- 一、小麦的产量形成
- 二、小麦的品质

#### 第四节 小麦的栽培技术

- 一、整地
- 二、播种
- 三、施肥
- 四、灌溉
- 五、田间管理
- 六、收获

### 第二章 小麦主要气象灾害及其防御

#### 第一节 旱、湿灾害及其防御

- 一、旱害及其防御
- 二、湿害及其防御

#### 第二节 冻害及其防御

- 一、冻害的危害及其类型
- 二、冻害的指标
- 三、冻害的发生规律
- 四、冻害的防御措施

#### 第三节 干热风灾害及其防御

- 一、干热风的危害及其症状
- 二、干热风的类型及气象指标
- 三、干热风的发生规律
- 四、干热风的防御对策

#### 第四节 雹灾及其防御

- 一、雹灾对小麦的危害及类型
- 二、雹灾发生规律
- 三、雹灾的防御和灾后补救措施

### 第三章 我国不同麦区的主要栽培技术

#### 第一节 北方小麦规范化播种技术

- 一、技术原理

## <<全国小麦高产创建技术读本>>

二、技术要点

三、适宜区域

### 第二节 冬小麦精播半精播高产栽培技术

一、技术原理

二、技术要点

三、适宜区域

### 第三节 测土配方施肥和氮肥后移高产优质栽培技术

一、测土配方施肥技术

二、氮肥后移高产优质栽培技术

### 第四节 北方小麦节水高产栽培技术

一、冬小麦节水高产栽培技术

二、小麦深松少免耕镇压节水栽培技术

### 第五节 稻茬麦少免耕栽培技术

一、稻茬小麦存在问题与高产对策

二、稻茬小麦高产栽培技术体系

### 第六节 四川稻茬麦免耕露播稻草覆盖栽培技术

一、技术原理

二、技术要点

三、适宜区域

### 第七节 南方旱茬麦高产栽培技术

一、南方旱茬麦区的主要生态条件

二、南方旱茬麦生产存在的主要问题

三、南方旱茬麦栽培技术要点

### 第八节 北方旱地小麦蓄水保墒稳产高产栽培技术

一、技术原理

二、技术要点

三、适宜区域

### 第九节 旱地小麦地膜覆盖和秸秆覆盖技术

一、地膜覆盖技术

二、秸秆覆盖技术

### 第十节 晚播小麦应变高产栽培技术

一、晚播小麦的生育特点

二、晚播小麦栽培技术

三、适宜区域

### 第十一节 小麦防冻害高产栽培技术

一、冬季冻害

二、早春冻害(倒春寒)

三、低温冷害

四、预防小麦冻害的技术

### 第十二节 小麦“一喷三防”技术

一、技术原理

二、技术要点

三、适宜区域

### 第十三节 春小麦高产优质栽培技术

一、东部春小麦高产优质栽培技术

二、西部春小麦高产优质栽培技术

## 第四章 主产省小麦高产创建栽培技术规程

## <<全国小麦高产创建技术读本>>

- 第一节 河南省小麦高产创建栽培技术规程
  - 第二节 河北省小麦高产创建栽培技术规程
    - 一、山前平原区冬小麦高产创建栽培技术规程
    - 二、低平原区冬小麦高产创建栽培技术规程
    - 三、冀东平原区冬小麦高产创建栽培技术规程
  - 第三节 山东省小麦高产创建栽培技术规程
  - 第四节 江苏省小麦高产创建栽培技术规程
    - 一、淮北稻茬小麦无公害高产优质栽培技术规程
    - 二、淮北旱茬强筋小麦无公害高产优质栽培技术规程
    - 三、淮南中筋小麦高产优质栽培技术规程
    - 四、淮南弱筋小麦高产优质栽培技术规程
  - 第五节 安徽省小麦高产创建栽培技术规程
    - 一、淮北地区旱茬小麦高产栽培技术规程
    - 二、沿淮江淮地区稻茬小麦高产创建栽培技术规程
  - 第六节 湖北省小麦高产创建栽培技术规程
    - 一、稻茬小麦高产栽培技术规程
    - 二、旱茬小麦高产栽培技术规程
  - 第七节 四川省小麦高产创建栽培技术规程
    - 一、稻茬小麦高产高效栽培技术规程
    - 二、丘陵套作小麦抗逆丰产栽培技术规程
  - 第八节 陕西省小麦高产创建栽培技术规程
    - 一、水浇地冬小麦高产创建栽培技术规程
    - 二、旱地冬小麦高产创建栽培技术规程
  - 第九节 山西省小麦高产创建栽培技术规程
    - 一、晋南部冬麦区水地小麦高产栽培技术规程
    - 二、晋中部麦区水地小麦高产栽培技术规程
    - 三、晋旱地小麦高产栽培技术规程
    - 四、晋旱地小麦地膜覆盖高产栽培技术规程
  - 第十节 甘肃省小麦高产创建栽培技术规程
    - 一、旱地小麦高产优质栽培技术规程
    - 二、水浇地小麦高产优质栽培技术规程
  - 第十一节 新疆维吾尔自治区小麦高产创建栽培技术规程
    - 一、南疆地区冬小麦亩产450~500千克栽培技术规程
    - 二、北疆地区冬小麦亩产450~500千克栽培技术规程
    - 三、春小麦高产栽培技术规程
  - 第十二节 东北春小麦高产创建栽培技术规程
- 第五章 小麦高产创建示范技术典型范例
- 第一节 安徽省小麦高产创建示范技术
    - 一、扩大半冬性品种面积
    - 二、坚持适墒、适期、适量播种技术
    - 三、测土配方施肥与氮肥后移技术相结合
    - 四、推广病虫草害综合防控技术
  - 第二节 江苏省海安县稻茬小麦高产创建示范技术
    - 一、推广优良品种,统一品种布局
    - 二、适期播种与适宜基本苗结合
    - 三、全面应用少免耕机条播技术
    - 四、测土配方施肥与肥料运筹、秸秆还田技术集成应用

## <<全国小麦高产创建技术读本>>

五、综合防治病虫害

六、及时采用抗逆应变技术

### 第三节 河南省许昌县小麦高产创建示范技术

一、推广高标准整地技术

二、实行测土配方施肥

三、统一品种布局, 选用高产优质品种

四、足墒适期适量播种, 提高麦播质量

五、优化田间管理

六、综合防治病虫害

### 第四节 湖北省枣阳县小麦高产创建示范技术

一、改白籽下田为种子包衣, 统一供应良种

二、改大播量撒播为机条播, 统一机械播种

三、改习惯施肥为科学施肥, 统一测土配方施肥

四、改旱地麦田不起沟为三沟配套, 统一机械开沟

五、改单家独户病虫害防治为专业化防治, 统一技术指导服务

六、改品种分散零星种植为连片规范化种植, 统一订单生产

### 第五节 四川省广汉市稻茬小麦高产创建示范技术

一、突出主导品种, 及时更新换代

二、改进播种技术, 提高播种质量

三、改进施肥技术, 提高肥料利用率

四、简化病虫害防控, 提高防控效率

五、创新服务机制, 推进整建制高产创建

### 主要参考文献

<<全国小麦高产创建技术读本>>

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>