

# 小麦三高栽培实用技术



[小麦三高栽培实用技术\\_下载链接1\\_](#)

著者:马永良

出版者:中国农业大学出版社

出版时间:1998-10

装帧:平装

isbn:9787810029742

本书详细介绍了小麦合理肥水促控、土壤培肥、节水栽培、晚播小麦丰产栽培技术、间套复种高效技术措施。此外，还对盐碱地改造及盐碱地小麦丰产栽培技术和小麦病虫草害防除技术做了详细介绍。在文字上力求通俗易懂，技术上尽量切合生产实际。本书适合广大农民和基层农业科技工作者阅读参考。

作者介绍:

目录: 目录

第一章 小麦生长基础知识

第一节 小麦营养器官的生长

一、根的发生与生长

二、茎秆的形成与生长

三、分蘖的发生与生长

四、叶片的生长

第二节 小麦生殖器官的生长发育

一、穗的构造与形成

二、开花与受粉

三、种子形成与子粒灌浆

第三节 小麦生长发育的光温反应（阶段发育）

一、春化阶段（感温反应）

二、光照阶段

三、阶段发育与器官形成的关系

四、阶段发育理论的实践意义

第四节 小麦的群体结构与产量

一、群体结构

二、群体结构控制与提高小麦产量

第二章 小麦高产的土壤基础

第一节 不同土壤的主要理化特性和肥力特点

一、黑土

二、棕黄土

三、潮土

四、褐土

五、红黄壤土

第二节 土壤质地与耕作技术

一、壤质土（二合土）

二、粘土（胶泥土）

三、砂土

第三节 土壤盐碱与改良技术

一、盐碱土的形成与分布

二、土壤盐分的运动规律

三、盐碱地的综合治理

第四节 土壤肥力及培肥技术

一、肥力指标

二、培肥技术

第三章 小麦高产栽培肥水促控技术

第一节 氮、磷、钾三大要素对小麦的作用与施肥技术

一、氮、磷、钾对小麦生长发育的作用

二、小麦的需肥量和施肥量

三、小麦在不同生育时期的需肥规律

四、“三促一控”合理施肥

第二节 主要微量元素对小麦生长发育的作用

及施用技术

一、各元素在小麦生长中的作用及缺素症状表现

二、微肥施用技术

三、施用微肥对小麦的增产效果

第三节 小麦需水规律与灌溉技术

一、小麦的需水量

二、小麦不同生育时期的需水规律

三、“三大一小”灌水法

第四节 高产高效综合技术体系

一、小麦单产发展的三个阶段

二、综合目标的优化方案

三、小麦高产栽培的措施效应及决策

四、小麦高产栽培技术体系的示范结果和特点

第四章 晚播小麦高产栽培技术

第一节 晚播小麦的生育特点

一、晚播对小麦生育进程的影响

二、晚播对小麦营养生长的影响

三、晚播对小麦生殖生长的影响

四、晚播对产量及产量构成因素的影响

第二节 晚播小麦高产栽培技术体系

一、选用耐晚播生态型品种

二、选择适宜播期，晚中求早

- 三、根据播期选配适宜密度
- 四、培肥地力、重施磷肥、轻配氮肥
- 五、主攻拔节肥水，补浇灌浆水

### 第三节 独秆栽培法

- 一、独秆栽培小麦的生育特点
- 二、独秆栽培的主要技术措施

## 第五章 盐碱地小麦高产栽培技术

### 第一节 盐碱土壤对小麦生长发育的影响

- 一、对生育期的影响
- 二、对营养器官的影响
- 三、对生殖生长的影响

### 第二节 小麦盐害的形态诊断和耐盐能力

- 一、盐害症状
- 二、耐盐能力

### 第三节 高产栽培技术（四盐栽培法）

- 一、平地抑盐
- 二、大水压盐
- 三、施肥抗盐
- 四、品种耐盐

## 第六章 节水高产栽培技术

### 第一节 小麦节水高产的理论基础

- 一、土壤水分的周年变化与平衡
- 二、麦田耗水分析
- 三、土壤供水的时空规律
- 四、不同时期灌水对小麦产量构成因素的影响

### 第二节 节水高产栽培主要技术措施

- 一、灌足底墒水，保证土壤贮水量
- 二、选用早熟、耐旱、容穗量大的品种
- 三、集中施用磷肥
- 四、适当晚播
- 五、增加基本苗，确保播种质量
- 六、松土保墒技术
- 七、适宜灌水时期
- 八、适宜的土壤类型

## 第七章 间套复种高产高效栽培技术

- 一、小麦—玉米套种
- 二、小麦—棉花套种
- 三、小麦—油料作物套种
- 四、小麦与其它经济作物的间套技术
- 五、间套复种多熟制对小麦生产的影响及对策

## 第八章 小麦病虫害防治技术

### 第一节 主要病害及其防治

- 一、锈病
- 二、白粉病
- 三、赤霉病
- 四、纹枯病
- 五、病毒病
- 六、根腐病
- 七、全蚀病
- 八、黑粉病
- 九、线虫病

### 第二节 麦田主要害虫及其防治

- 一、蚜虫
- 二、红蜘蛛

三、粘虫  
四、棉铃虫  
五、吸浆虫  
六、麦秆蝇  
七、蝼蛄  
八、麦茎叶甲  
九、冬麦地老虎  
第三节 麦田杂草及化学防除  
一、麦田杂草的种类与危害  
二、麦田杂草的分布  
三、麦田化学除草  
四、化学除草应注意的事项  
第九章 品种繁育与利用技术  
第一节 品种的繁育程序  
一、区域试验  
二、生产试验、示范  
三、建立良种繁育基地  
第二节 优良品种的引进与利用  
一、小麦生产的区域划分及各类型区对小麦品种的要求  
二、小麦引种的一般规律  
三、种子检疫与检验  
四、良种良法配套  
• • • • • ([收起](#))

[小麦三高栽培实用技术 下载链接1](#)

标签

评论

-----  
[小麦三高栽培实用技术 下载链接1](#)

书评

-----  
[小麦三高栽培实用技术 下载链接1](#)