

<<农业节水技术百问百答>>

图书基本信息

书名：<<农业节水技术百问百答>>

13位ISBN编号：9787109148864

10位ISBN编号：7109148866

出版时间：2011-1

出版时间：中国农业出版社

作者：王克武 编

页数：106

字数：86000

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>

<<农业节水技术百问百答>>

内容概要

本书共分十章。

第一章总论，介绍北京市水资源现状及特点、农业用水情况及趋势等；第二章灌溉节水，介绍现行节水灌溉方式、使用方法、节水设备等；第三章农艺节水和第四章管理节水，分别从灌溉工程、农艺措施和管理节水三个方面系统介绍了节水灌溉必要的设备、物资、实用技术和操作要点；第五章水肥一体化，灌溉与施肥相结合，充分提高水肥利用效率；第六章、第七章、第八章和第九章分别针对粮田、菜田、果园、花卉和食用菌作物详细介绍了作物的水分需求特点，相应的节水技术和操作要点；第十章雨洪水和再生水利用，从开源角度挖掘和利用北京市的雨洪水资源和再生水资源。

<<农业节水技术百问百答>>

书籍目录

前言

- 一、总论
 - 二、灌溉节水
 - 三、农艺节水
 - 四、管理节水
 - 五、水肥一体化
 - 六、粮田节水
 - 七、菜田节水
 - 八、果园节水
 - 九、花卉和食用菌节水
 - 十、雨洪水和再生水利用
- 参考文献

<<农业节水技术百问百答>>

章节摘录

“小白龙”灌溉要力求灌水线路短，控制面积大，输水畅通。地势较平坦的灌区，可沿田间道路、林网线路铺设；地形较复杂的灌区，可根据地势选择最佳路线；在老灌区，可沿原有土渠或顺耕作垄铺设。浇地顺序一般是先远后近，先高后低；田间灌水过程中采用脱节分段法，浇完一段地，抽掉一节管。为了使用方便，软塑管每节长度一般根据地块大小和畦田长短而定。小白龙的输水灌溉距离应与水泵的负荷相配套，同时距离过远将增加耗电量和延长灌水时间。

14.什么是喷灌？

喷灌的方式有哪些？

喷灌是利用水泵加压将灌溉水通过喷头喷射到空中，分散成细小的水滴，像雨水一样均匀地落下，补充土壤水分不足的一种灌溉方法。

喷灌具有节约用水、节省劳力、少占耕地、提高产量、对地形和土质的适应性强、能保持水土等优点。

被广泛用于灌溉蔬菜、草坪以及小麦等农作物。

但喷灌受风的影响大，在风大时不易喷洒均匀，投资较高。

喷灌方式很多，按获得压力的方式可分为机压式和自压式；按喷洒特征可分为定喷式（喷水时喷头位置不移动的喷灌形式）和行喷式（喷头位置边移动边喷洒的喷灌形式）；按设备的组成特点可分为管道式和机组式，管道式系统又可分为固定管道式、半固定管道式和移动管道式，机组式系统又有轻型、小型、中型等定喷机组或中心支轴、平移、绞盘、悬臂等喷灌机组。

<<农业节水技术百问百答>>

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:<http://www.tushu007.com>