

<<秸秆综合利用100问>>

图书基本信息

书名：<<秸秆综合利用100问>>

13位ISBN编号：9787109132924

10位ISBN编号：7109132927

出版时间：1970-1

出版时间：中国农业出版社

作者：毕于运，高春雨 著

页数：73

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>

前言

党的十七届三中全会指出，农业发展的根本出路在于科技进步。

为促进现代农业产业的发展，强化科研与生产实践的结合，促进农业技术推广、农村实用人才和新型农民培训工作，我们组织专家，创作编写了《现代农业产业技术一万个为什么》丛书。

这套丛书根据广大农民群众生产、生活需求，就主要农产品的现代产业技术以及农民需要了解的管理经营、转移就业和农村日常生活等方面的知识，以简单明了的提问、开门见山的回答、通俗易懂的文字、生动形象的配图，讲解了一万个问题，具有很强的针对性、实用性和可操作性。

<<秸秆综合利用100问>>

内容概要

《秸秆综合利用100问》根据广大农民群众生产、生活需求，就主要农产品的现代产业技术以及农民需要了解的管理经营、转移就业和农村日常生活等方面的知识，以简单明了的提问、开门见山的回答、通俗易懂的文字、生动形象的配图，讲解了一万个问题，具有很强的针对性、实用性和可操作性。

<<秸秆综合利用100问>>

书籍目录

前言一、秸秆基本知识1. 什么是秸秆?2. 我国各类秸秆量有多大?3. 如何认识我国秸秆资源的有限性?4. 我国秸秆资源过剩的主要表现在哪几个方面?5. 秸秆的主要成分是什么?6. 秸秆综合利用的途径有哪些?7. 焚烧秸秆的主要危害是什么?二、秸秆沼气技术8. 什么是秸秆沼气?9. 什么是秸秆沼气干发酵?10. 应用秸秆沼气技术有哪些好处?11. 哪些秸秆适合作沼气发酵原料?12. 秸秆沼气主要有哪些发酵工艺?13. 混合原料半连续发酵工艺秸秆沼气如何配料?14. 如何进行秸秆沼气发酵原料预处理?15. 如何进行秸秆沼气接种?16. 秸秆沼气池如何换料?17. 混合发酵原料沼气池日常管理要点有哪些?三、秸秆气化技术18. 什么是秸秆气化?19. 秸秆燃气的主要成分是什么?20. 秸秆气化炉有哪些特点?21. 秸秆燃气是否有毒?22. 秸秆燃气主要有哪些用途?23. 秸秆燃气中有哪些主要杂质?24. 除去秸秆燃气中的焦油有哪些技术?25. 除去秸秆燃气灰分和水分的有哪些技术?26. 什么是秸秆气化集中供气工程?27. 秸秆气化集中供气系统燃气生产设备有哪些?28. 秸秆气化集中供气系统燃气输送设备有哪些?29. 秸秆气化集中供气系统燃气使用设备哪些?30. 秸秆燃气主要技术指标有哪些?31. 秸秆气化工厂运行管理中应注意哪些安全问题?四、秸秆固化炭化技术32. 什么是秸秆固化?33. 什么是秸秆固化成型燃料?34. 秸秆固化有哪些成型技术?35. 秸秆螺旋挤压成型技术具有什么特点?36. 秸秆活塞冲压成型技术具有什么特点?37. 秸秆环模滚压成型技术具有什么特点?38. 秸秆固化成型燃料的特点有哪些?39. 什么是秸秆炭化?40. 秸秆炭化有哪些工艺?41. 秸秆木炭有哪些用途?42. 秸秆炭对土壤是否有改良作用?五、秸秆还田技术43. 什么是秸秆还田?44. 什么是秸秆机械粉碎翻压还田技术?45. 什么是秸秆机械粉碎覆盖还田技术?46. 什么是秸秆留高茬还田技术?47. 稻麦留高茬翻压还田有哪些技术要点?48. 秸秆直接还田的还田量怎样确定?49. 秸秆直接还田如何确定翻压覆盖时间?50. 秸秆直接还田如何选择翻压深度和粉碎程度?51. 如何处理秸秆翻压还田后出现的吊根现象?52. 秸秆直接还田过程中如何防治病虫害?53. 什么是墒沟埋草还田技术?54. 墒沟埋草还田的技术要点是什么?55. 什么是水田免耕秸秆覆盖还田栽培技术?56. 什么是秸秆覆盖快速腐熟还田技术?57. 水稻免耕抛秧时如何快腐覆盖还田的秸秆?58. 小麦、油菜等作物免耕撒播时如何快腐覆盖还田的秸秆?59. 什么是秸秆生物反应堆技术?60. 内置式秸秆生物反应堆有哪些技术要点?61. 外置式秸秆生物反应堆有哪些技术要点?62. 什么是秸秆堆沤还田?63. 秸秆堆沤腐熟如何控制碳氮比?64. 秸秆堆沤腐熟对水分和空气条件有什么要求?65. 秸秆堆沤腐熟对温度有什么要求?66. 秸秆堆沤腐熟如何调节pH?67. 如何判定秸秆堆沤腐熟程度?六、秸秆饲料技术68. 秸秆饲料加工的主要作用是什么?69. 什么是秸秆青贮利用?70. 秸秆青贮应具备哪些条件?七、秸秆发电技术

章节摘录

3. 秸秆氨化主要有哪些方法？

(1) 堆垛法。

在地平面上，将秸秆堆成长方形垛，用塑料薄膜覆盖，注入氨源进行氨化。

这种方法投资较少，适于大量制作；堆放与取用秸秆时方便，适于我国南方周年采用和北方气温较高的月份采用。

缺点是塑料薄膜容易破损，使氨气逸出，影响氨化效果。

(2) 窖池法。

充分利用气温较高的季节，氨化速度快的有利条件，南方多用池、北方多用窖制作氨化饲料，以便冬季利用。

砖混窖池可长期使用，堆填秸秆较方便；饲料不受虫鼠的为害，也不受水、火等灾害的威胁和泥土的污染；仅封顶时需塑料薄膜，薄膜用量也较少，是中小规模饲养户理想的氨化法。

(3) 氨化炉法。

在密闭保温的容器内，通过外界能源加热，使秸秆快速氨化。

利用氨化炉氨化秸秆，不受气候和季节限制，一般可保证24小时氨化一炉。

(4) 氨化袋法。

在气温较高的季节，饲养草食家畜较少的农户，可利用塑料袋进行秸秆氨化。

此法灵活方便，不需要特殊设备。

缺点是氨化秸秆数量少，成本相对较高；塑料袋易破损，需经常检查粘补。

<<秸秆综合利用100问>>

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>