

<<农用塑料制品的生产配方和生产>>

图书基本信息

书名：<<农用塑料制品的生产配方和生产工艺>>

13位ISBN编号：9787504733597

10位ISBN编号：7504733598

出版时间：2010-9

出版时间：中国物资

作者：周祥兴

页数：94

字数：139000

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>

<<农用塑料制品的生产配方和生产>>

内容概要

农用塑料制品在农业生产中的应用面广、数量大，搞好农用塑料制品是塑料行业的重要发展方向。日本人和美国人在非洲和中东的沙漠地上使用高产高效的农业技术和方法，对开发我国青海、新疆等沙漠地有很多借鉴之处，逐步推广将为我国农业的发展作出重要贡献。就我国生产的高吸水性材料来说，现在还仅仅用于生活卫生品上，如果能开发应用在沙漠地带农业的改良沙质土壤上，将为我国增加不知多少高产沙地。我国的渔业已经从捕捞业转向养殖业，养殖业需要的各种渔具要求经久耐用，也需要对通用塑料进行各种改性才能满足渔民的需求，所以农用塑料制品是可以大有作为的。

<<农用塑料制品的生产配方和生产>>

书籍目录

第一章 PVC农用棚膜和地膜的生产工艺和生产配方 第一节 塑料制品在农业上应用的广泛性和重要性
第二节 农用PVC薄膜的生产工艺及生产配方 一、农用薄膜的种类及作用 二、PVC农用地膜和棚膜的生产配方及生产工艺 第三节 改良的新型PVC农用薄膜生产配方和工艺 一、普通农用薄膜的不足和新型农用薄膜的种类 二、农用PVC膜的规格和标准以及PE农用大棚膜的性能 三、新型PVC农膜的生产配方和工艺 第四节 光选择性着色薄膜的配方 一、光选择性薄膜的作用原理 二、光选择性地膜的配方和生产工艺 三、栽培玉米用红色荧光地膜 第五节 无滴、防雾PVC农膜的配方 一、雾滴的危害及对策 二、防雾滴压延PVC农用薄膜的生产配方 三、国外农用薄膜的配方 四、保温性改善的农用PVC棚膜的配方 第六节 PE及其他塑料农膜的配方和生产工艺 一、聚乙烯农用薄膜的配方及应用 二、各种聚乙烯农用膜及其他农用膜的生产配方 第七节 新型农膜的生产配方和生产工艺 一、聚乙烯醇农用薄膜的生产配方和生产工艺 二、新型农用聚酯薄膜的配方和工艺 三、可降解地膜的生产配方和工艺 第二章 农用灌溉材料的生产配方和生产工艺 第一节 PVC农用管材的生产配方和生产工艺 一、农用灌溉材料的特点 二、防渗漏土工膜的生产配方和工艺 三、农用低压管道用灌溉输水塑料管配方和生产工艺 第二节 硬质PVC农用灌溉用管配件的生产配方和工艺 第三节 微灌——省水的新灌溉方法 第四节 滴灌带——农田简易滴灌 第三章 渔业及牧副业用塑料制品 第一节 渔业及牧业用塑料制品的特点 第二节 渔网的生产配方及生产工艺 一、渔网的生产工艺及配方 二、渔网的挤出拉丝和编织成网工艺 第三节 水产养殖的其他塑料制品的配方和工艺 一、储存运输多用泡沫箱板的配方和生产工艺 二、渔业机械用玻璃钢的生产配方和工艺 三、消浪堤用聚氨酯硬质泡沫塑料的生产和配方 四、硬质聚苯乙烯泡沫冷冻储存箱的生产 五、农产品、水产品存储包装用周转箱的配方和生产工艺 第四节 渔业用小船的生产配方和工艺 一、滚塑法生产渔业用小船的配方和工艺 二、玻璃钢法成型渔业用小船的配方和工艺 第四章 其他农用塑料制品的配方及生产工艺 第一节 塑料土工膜的生产配方、工艺及用途 一、塑料土工布的用途和生产 二、防渗膜(土工膜)的生产配方和工艺 第二节 塑料大棚骨架材料及简易畜棚骨架材料的配方和生产工艺 一、大棚用骨架材料的要求及生产配方和生产工艺 二、通用塑料及其废旧回收塑料,改性生产骨架管材棒材配方 第三节 压膜线的生产工艺及配方 第四节 畜禽饲养用塑料器材 一、畜禽棚舍覆盖材料 二、秸秆饲料氨化用薄膜 三、青贮饲料用膜袋和缠绕膜 四、塑料片材真空热成型或压空成型、模压成型育秧盘禽畜饲料槽等设备的配方和工艺 第五节 高吸水性树脂作土壤改良剂参考文献

<<农用塑料制品的生产配方和生产>>

章节摘录

插图：地膜是覆盖在地面上的所谓护根薄膜，通常是透明或黑色膜，也可以是绿色或银色膜。薄膜上有许多小圆孔，可以将种子播在圆孔中。

地膜可防止杂草生长，使土壤中的水分不被蒸发，保持土壤温度，有利于种子发芽生根。

地膜，尤其是黑色地膜种植草莓十分成功，大大提高产量和提早结果。

实验证明，使用地膜可以使棉花、谷类、甘蔗、马铃薯、花生、菠菜等作物增产20%—100%，在半干燥地区，用浅色地膜覆盖土壤，使茄子增收5%-10%。

综上所述，地膜有六种作用：防止土壤中水分的蒸发，保持土壤中水分。

提高土壤温度，为 $2^{\circ}\text{C} \sim 10^{\circ}\text{C}$ ，促进生长。

抑制杂草生长，以黑色和绿色最佳。

形成土壤中丰富的 CO_2 ，促进作物的生长（土壤中发酵产生的 CO_2 ：被集中到植物下面从地膜孔中冒出，与植物接触而产生光合作用）。

维持土壤结构，防止土壤荒化及土壤中产生有害的甲烷，保持土壤表层的肥料，促进根部生长发育。

防止果实或谷物落在泥土上，弄脏及受潮，受到损失。

此外，地膜能防止腹足类害虫和某些微生物引起的植物病害发生。

地膜适用的作物有：粮食作物和豆类：谷类：稻、麦、玉米、高粱、黍子。

豆类：大豆、小豆、花生、毛豆、扁豆、豌豆。

经济作物：油类作物：亚麻、油菜子、橄榄、芝麻；嗜好类：茶、咖啡、烟草、啤酒花、可可；药用类：罂粟、薄荷、除虫菊；糖用类：甘蔗、甜菜、甜菊芋；纤维类：亚麻、大麻、棉花、灯芯草、丝瓜；淀粉类：山药、番薯；造纸原料：枞树、冷杉、结香（黄瑞香）、雁皮；染料类：靛草、红花。

饲料和绿肥：三叶草（紫苜蓿）、紫云英、牧草、蕹苡、蕹米、芜菁。

瓜类和蔬菜：菠菜、芹菜、韭菜、木兰、甘蓝、莴苣、白菜、花菜、葱、荷兰芹、鸭儿芹、春菊、火葱、大蒜、龙须菜、生姜、芜菁、洋葱、青芋、萝卜、胡萝卜、牛蒡、草莓、甜瓜、圆辣椒、西瓜、番茄、黄瓜、茄子、南瓜、生瓜、冬瓜、秋葵。

果树：苹果、枇杷、梨、桃子、梅子、栗树、核桃、葡萄、橘子等。

各种鲜花。

以上列举的植物，均适用于地膜育苗，栽培。

应当注意的是黑色地膜在干燥地区白昼温度很高可达 $40^{\circ}\text{C} \sim 60^{\circ}\text{C}$ ，如接触植物叶片，易受伤。

绿色地膜有除草作用，又可降低薄膜表面温度。

地膜采用可降解地膜，可以防止污染，降解时间有3个月、6个月、9个月的，完全降解后的地膜为粉末状，成为土壤一部分。

<<农用塑料制品的生产配方和生产>>

编辑推荐

《农用塑料制品的生产配方和生产工艺》：实用塑料制品生产配方和工艺丛书

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>