

# 《农用多功能膜与长效肥使用技术问答》

## 图书基本信息

书名：《农用多功能膜与长效肥使用技术问答》

13位ISBN编号：9787109050945

10位ISBN编号：7109050947

出版时间：1998-01

出版社：中国农业出版社

作者：吴天祥,等

页数：139

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

## 书籍目录

目录

出版说明

序

一 农用多功能膜

(一) 高分子材料与塑料薄膜

1.什么是高分子材料？

2.高分子材料是如何分类的？

3.高分子材料具有什么样的性能特点？

4.什么是塑料改性，为什么要改性？

5.哪些塑料可用于生产农用薄膜？

性能如何？

6.塑料薄膜是如何生产出来的？

7.什么是复合膜？用什么方法制造？

8.塑料薄膜可分为哪几类？

9.工业上常用哪些塑料薄膜？

10.生活上常用哪些塑料薄膜？

11.农业上常用哪些塑料薄膜？

(二) 地膜的分类及用途

12.地膜分为几类？各有什么用途？

13.第一代地膜（普通透明地膜）

有什么特点？

14.普通透明地膜有什么不足？

15.第二代地膜有什么特点？

16.第二代地膜是怎样生产的？

17.第二代地膜有多少种类？

18.什么是除草膜？除草膜有几种类型？

19.药剂型除草地膜效果如何？使用时注意什么？

20.药剂型除草地膜适用于哪些作物？

21.药剂型除草膜能够灭除哪些杂草？

22.药剂型除草膜有无药物残留造成不良影响？

23.药剂型除草膜成本增加多少？

24.怎样利用有色地膜进行除草？

25.色光对作物有什么不同影响？

26.哪些作物适合用有色膜？效果如何？哪些作物不适合用有色膜？

27.什么是变色膜？

28.变色膜怎样实现变色？

29.变色膜适用于哪些作物？

30.什么是无滴地膜？

31.残留地膜对作物有什么危害？

32.什么是降解膜？怎样分类？

33.什么是生物降解膜？

34.什么是光降解膜？

35.什么是双解膜（光降解、生物降解膜）？

36.双解膜的保温性和透光性如何？

37.双解膜对作物生长有什么影响？效果如何？

- 38.双解膜的成本如何？
- 39.什么是第三代地膜（多功能地膜）？有什么特点？
- 40.怎样制造多功能膜？
- 41.常用农用功能物质有哪几类？
- 42.多功能地膜有哪些功能？效果如何？
- 43.多功能地膜铺放时要注意什么？
- 44.什么是第四代地膜？地膜发展趋势是什么？

## （三）大棚膜

- 45.农业上常用的大棚膜有几种？主要用什么材料制造？有什么优缺点？
- 46.什么是功能大棚膜？分为哪几种？
- 47.大棚里的雾滴有什么害处？
- 48.防雾无滴膜是如何制备的？
- 49.内添加法无滴膜的效果如何？
- 50.什么是涂复型无滴技术？
- 51.什么是耐老化膜？
- 52.塑料膜老化的原因是什么？
- 53.怎样用光稳定剂生产耐老化膜？
- 54.什么是光转化膜？
- 55.光转化膜有几种？
- 56.蓝光膜对水稻育荔的作用效果？
- 57.什么是紫外线阻隔膜？有什么作用？
- 58.什么是梨皮薄膜？有什么作用？
- 59.市场上有多种多功能棚膜 主要性能如何？
- 60.烟草育苗膜有什么作用？
- 61.大棚膜在畜牧业上有什么用途？
- 62.大棚骨架（又称背板）为什么会引起“色烧”？
- 63.不同材质的骨架对棚膜老化有什么影响？
- 64.采取什么措施可以减缓骨架处大棚膜的老化？
- 65.牧草青贮膜有什么作用？
- 66.有哪些因素影响牧草青贮？
- 67.牧草青贮对塑料薄膜有哪些要求？
- 68.目前有哪些薄膜可用于牧草青贮？
- 69.怎样修补聚乙烯大棚膜？

## 二 长效肥料

### （一）化肥的一般知识

- 70.什么是化肥？
- 71.化肥分多少种？
- 72.农作物必需的营养元素有多少种？
- 73.氮肥有什么作用？缺氮和氮肥过多有什么表现？
- 74.土壤中氮的含量有多少？以什么形态存在和转化的？
- 75.氮肥主要有几种？效果如何？
- 76.磷肥有什么作用？作物缺磷有什么症状？
- 77.土壤中磷含量有多少？它们以什么形态存在和转化的？
- 78.磷肥有几种？怎样使用？
- 79.钾肥有什么作用？缺钾有什么症状？
- 80.土壤中钾的含量有多少？它们以什么形态存在和转化的？

# 《农用多功能膜与长效肥使用技术问答》

- 81.钾肥有几种？性质如何？怎样使用？
- 82.复合肥料是如何分类的？我国有何规定？
- 83.复合肥料如何表示？
- 84.复合肥料有哪些性质？如何施用？
- 85.复合肥料的发展趋势如何？
- 86.什么是微量元素？为什么要施用微量元素肥料？
- 87.微量元素肥料（微肥）有哪些？
- 88.如何施用微量元素肥料？
- 89.化肥有什么优点和缺点？
- （二）长效肥料
- 90.什么是控释肥料、长效肥料以及缓释肥料？
- 91.长效肥料有什么优点？
- 92.长效肥料怎样分类？
- 93.控释肥料研究进展如何？
- 94.用化学合成法制造的长效肥料主要有哪几种？
- 95.什么是包膜肥料，效果如何？
- （三）塑填肥料的性质和应用
- 96.什么是塑填肥料？
- 97.塑肥的生产特点是什么？
- 98.为什么塑肥能缓慢而持久地释放化肥？
- 99.专家们怎样评价塑填肥料？
- 100.塑肥有什么独特的性质？
- 101.目前有几种类型的塑肥可以用于植物的栽培？
- 102.怎样正确使用塑肥？
- 103.塑肥和人造土壤有什么差别？
- 104.塑肥残留物对植物有害吗？
- 105.怎样用塑肥培育昙花？
- 106.怎样用塑肥培育仙人球？
- 107.怎样用塑肥培育山茶花？
- 108.怎样用塑肥培育烤烟？
- 109.怎样用塑肥培育西瓜？
- 110.怎样用塑肥栽培草莓？
- 111.怎样用塑肥地栽番茄？
- 112.怎样用塑肥地栽茄子？
- 113.用塑肥砂培蔬菜，效果如何？
- 114.如何用塑肥栽培室内观叶植物？与用营养涂比较有何优点？
- 115.北京农学院用塑肥做了哪些试验？结果如何？
- 116.北京市天坛公园用塑肥栽培花卉果木效果如何？
- 117.北京市花木公司天坛花圃用塑肥做了哪些试验？效果如何？
- 118.山西农业大学用塑肥做了哪些试验 效果如何？
- 119.塑肥适用于新疆吗？效果如何？
- 120.有哪些单位对塑肥的肥效进行过试验？对哪些植物进行了试验？结论如何？
- 121.上海市对哪些花卉做了塑肥栽培试验？效果如何？
- （四）塑肥无土栽培
- 122.目前各种无土栽培法有什么共同特点？有没有需要改进的地方？

## 《农用多功能膜与长效肥使用技术问答》

- 123.为什么说全营养控释和缓释肥料为不用营养液的无土栽培法奠定了基础？
- 124.研制全营养控释肥料和全营养缓释肥料有没有捷径？
- 125.什么是塑肥无土栽培法？有什么特点？
- 126.什么是控释无土栽培法？
- 127.控释无土栽培的栽培模式大致如何？
- 128.是不是所有的塑肥都可以用于塑肥无土栽培？
- 129.塑肥无土栽培分哪几种？
- 130.哪些基质可用于塑肥无土栽培？
- 131.能否用非常简单的方法生产长效微量元素肥料？
- 132.有哪些单位进行了长效微肥微肥试验，化工部的鉴定意见是什么？
- 133.北京市农林科学院土壤肥料研究所用长效微肥对哪些作物进行了试验？
- 134.上海市南汇县农技推广中心农科推广站用长效微肥种西瓜，效果如何？
- 135.编织盆是什么？自己怎么制作？
- 136.怎样用基质进行塑肥无土栽培？
- 137.用基质塑肥无土栽培法已做过哪些试验？
- 138.怎样进行室内花卉塑肥无土栽培？
- 139.植物空调器是什么？怎样制作？
- 140.冬季怎样在家里栽培蔬菜、花卉和果木？
- 141.塑料对植物生长是否有害？
- 142.“花盆效应”的含义是什么？
- 143.塑肥无土栽培有没有可能用于“屋顶花园”？
- 144.塑肥有可能用于宇航的无土栽培吗？

# 《农用多功能膜与长效肥使用技术问答》

## 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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)