

《高效施用化肥200问》

图书基本信息

书名：《高效施用化肥200问》

13位ISBN编号：9787109050488

10位ISBN编号：7109050483

出版时间：1998-01

出版社：中国农业出版社

页数：193

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

内容概要

内容简介

本书以问答形式，扼要地介绍了主要化肥的性质及其施用要点主要作物营养缺素症状及矫治措施和主要作物需肥特点及施肥技术。所列问题均来自生产，回答问题时着力把有关基础知识和实用技术有机地联系在一起，具有针对性、实用性、科学性、易读性的特点，是一本操作性较强的施肥指南。它既可供广大农户和农业技术人员阅读，又可供农业院校师生参考。

书籍目录

目录

出版说明

前言

一、化肥施用的基本知识

(一) 高效施肥的原理

1. 庄稼生长需要哪些养料？
2. 作物必需的营养元素有哪些主要生理作用？
3. 作物根部能吸收肥料吗？怎样提高根部吸肥效果？
4. 叶面施肥有何优点？它能代替土壤施肥吗？
5. 怎样提高叶面施肥的效果？
6. 哪些肥料不能用作根外追肥？
7. 什么是营养临界期和营养最大效应期？它们与施肥有何关系？
8. 土壤保肥性和供肥性与施肥有什么关系？
9. 土壤酸碱度是怎样划分的？它与作物生长和土壤养分有何关系？
10. 盐碱土施肥应注意哪些问题？
11. 天气条件与施肥有什么关系？怎样根据天气状况对施肥进行预报？
12. 什么叫肥料利用率？不同种类肥料的一般利用率是多少？
13. 什么是最小养分律？它与施肥有什么关系？
14. 什么是报酬递减律？它与施肥有什么关系？
15. 什么是因子综合作用律？
16. 怎样通过施肥来调节花卉颜色？
17. 怎样提高以肥防病的效果？
18. 怎样提高以肥防虫的效果？

(二) 氮肥

19. 为什么作物偏施氮肥会减产？
20. 常用氮肥有哪些类型？各有什么特点？
21. 怎样施用硫酸铵？施用时应注意哪些问题？
22. 氯化铵适宜用在哪些作物和土壤？
23. 怎样高效施用碳酸氢铵？
24. 怎样防止碳酸氢铵挥发损失？
25. 怎样巧用氨水？
26. 施用硝酸铵应注意哪些问题？
27. 怎样合理使用尿素？
28. 为什么尿素作根外追肥比其它氮肥效果好？
29. 尿素含缩二脲过高对作物有哪些危害症状？如何矫治？
30. 为什么在早春低温季节施用尿素的效果比碳酸氢铵来得慢？
31. 施用石灰氮需注意哪些问题？
32. 为什么要推广长效氮肥？目前长效氮肥有哪些类型？
33. 氮肥损失有哪些途径？怎样减少氮素损失？
34. 怎样根据氮肥品种特性进行合理施肥？
35. 怎样在养鱼稻田施用氮肥？
36. 如何在鱼池台理施用碳酸氢铵？
37. 鱼池如何合理施肥？

(三) 磷肥

38. 常用磷肥有哪些种类？它与施肥有何关系？
39. 怎样合理使用过磷酸钙？
40. 怎样进行过磷酸钙的根外追肥？

- 41.为什么过磷酸钙直接拌麦种容易产生烧种 伤苗？怎样防治？
- 42.过磷酸钙进行氨化处理有何好处？其氨化的比例以多少为宜？
- 43.磷肥中的三氯乙醛对作物有哪些危害症状？怎样防治？
- 44.怎样合理使用重过磷酸钙？
- 45.怎样提高钙镁磷肥的使用效果？
- 46.磷矿粉用在哪些土壤和作物上效果好？
- 47.为什么骨粉是一种好磷肥？怎样使用效果好？
- 48.怎样提高在红壤新垦田、地施用磷肥的效果？
- 49.高量施磷在我国缺磷的土壤上是否可行？
- 50.为什么施用磷肥要强调早施、集中施？
- 51.怎样把有限的磷肥发挥较大的增产效果？

（四）钾肥

- 52.怎样合理使用硫酸钾？
- 53.氯化钾性质如何？施用时应注意哪些问题，
- 54.怎样合理使用窑灰钾肥？
- 55.怎样合理使用钾镁肥？
- 56.为什么草木灰是一种好钾肥？在积制和施用时要注意哪些问题？
- 57.怎样高效施用化学钾肥？

（五）微量元素肥料

- 58.哪些土壤和作物容易缺铁？
- 59.铁肥有哪些品种？怎样施用？
- 60.哪些土壤和作物容易缺硼？
- 61.硼肥有哪些主要品种？怎样施用？
- 62.哪些土壤和作物容易缺锰？
- 63.锰肥有哪些品种？如何使用？
- 64.哪些土壤和作物容易缺锌？
- 65.锌肥有哪些品种？怎样施用？
- 66.哪些土壤和作物容易缺铜？
- 67.铜肥有哪些品种？如何施用？
- 68.哪些作物和土壤容易缺钼？
- 69.钼肥有哪些品种？怎样施用？
- 70.怎样合理使用含氯化肥？
- 71.钴有哪些有益作用？怎样合理施用？
- 72.怎样高效施用微量元素肥料？

（六）复混肥料

- 73.什么是复混肥料？它的有效成分是怎样表示的？
- 74.混合肥料有什么优点？肥料混合时应注意哪些问题？
- 75.化肥能否与农药混合施用？
- 76.复混肥料的质量标准有哪些指标？
- 77.专用型复混肥有何优点？其配方应包括哪些内容？
- 78.如何计算混合肥料配制的比例和用量？
- 79.施用硝酸钾需注意哪些问题？
- 80.施用硝酸磷肥需要注意哪些问题？
- 81.施用磷酸铵应注意哪些问题？
- 82.怎样高效施用磷酸二氢钾？
- 83.怎样计算复混肥料的施用量？
- 84.怎样合理施用复混肥料？

（七）其它肥料

- 85.哪些土壤和作物容易缺钙？

- 86.钙肥有哪些品种？如何施用？
- 87.红壤施用石灰有哪些好处？怎样决定红壤的石灰施用量？
- 88.怎样在野外判断土壤是否需用石灰？
- 89.农用石膏有几种？施用时需注意哪些问题？
- 90.哪些土壤和作物容易缺镁？
- 91.镁肥有哪些品种？如何施用？
- 92.哪些土壤和作物容易缺硫？
- 93.硫肥有哪些主要品种？怎样施用？
- 94.为什么远离城镇的山垄田和烂浸田，种植高产水稻品种后要注意施用硫肥？
- 95.硅有哪些作用？哪些土壤和作物容易缺硅？
- 96.我国施用的硅肥有哪些品种？施用过多有哪些危害？
- 97.怎样合理使用农用食盐？
- 98.地下肥水能作肥料浇地吗？施用时应注意哪些问题？
- 99.污水灌溉农田的水质标准有哪些规定？

（八）化肥的保管和识别

- 100.怎样合理保管肥料？
 - 101.为什么居室不宜存放化肥农药？
 - 102.怎样快速识别假劣化肥？
- ## 二、作物营养失调症及其防治

（一）总论

- 103.怎样在野外区分作物缺素症与病理病？
- 104.怎样快速诊断作物营养缺乏症？

（二）大田作物营养失调症及其防治

- 105.油菜、甜菜、烟草、棉花等作物缺磷有何症状？怎样防治？
- 106.甜菜、棉花、甘蔗、大豆、花生等作物缺钾有何症状？怎样防治？
- 107.马铃薯、棉花、甘蔗等作物缺镁有何症状？怎样防治？
- 108.油菜、大豆、棉花等作物缺硫有何症状？怎样防治？
- 109.玉米、大豆、马铃薯等作物缺铁有何症状？怎样防治？
- 110.为什么种在钙质紫色土上的花生容易发生白黄萎病？怎样防治？
- 111.人参“红皮病”有何症状？如何防治？
- 112.油菜、棉花、大麦、小麦等作物缺硼有何症状？怎样防治？
- 113.作物缺锰有何症状？怎样防治？
- 114.小麦缺铜有哪些症状？怎样防治？
- 115.氯有哪些作用？施氯（Cl⁻）过多的作物会产生哪些受害症状？
- 116.牧草缺钴会引起牛、羊何种病害？如何防治？
- 117.牧草缺硒容易引起家畜何种病害？怎样防治？

（三）蔬菜作物营养失调症及其防治

- 118.蔬菜作物氮素过多有哪些症状？怎样防治？
- 119.蔬菜作物缺磷有何症状？怎样防治？
- 120.蔬菜作物缺钾有哪些症状？怎样防治？
- 121.蔬菜作物缺钙有哪些症状？怎样防治？
- 122.蔬菜作物缺镁有哪些症状？怎样防治？
- 123.蔬菜作物缺硼有哪些症状？怎样防治？
- 124.蔬菜作物缺钼有哪些症状？怎样防治？

（四）果树、花卉及林木营养失调症及其防治

- 125.果树氮素过多会出现哪些症状？怎样防治？
- 126.果树缺磷有哪些症状？怎样防治？
- 127.果树缺钾有哪些症状？怎样防治？
- 128.苹果缺钙容易引起哪些生理性病害？怎样防治？

- 129.果树缺镁有哪些症状？怎样防治？
- 130.果树、花卉缺铁有何症状？怎样防治？
- 131.果树缺硼有何症状？怎样防治？
- 132.苹果缺硼有何症状？怎样防治？
- 133.为什么湿地松、火炬松幼林会发生顶丛枝病？怎样防治？
- 134.果树缺锰有何症状？怎样防治？
- 135.苹果树缺锌有何症状？怎样防治？
- 136.果树缺铜有何症状？怎样防治？
- 137.柑桔氯害有何症状？怎样防治？（五）保护地蔬菜营养障碍及其防治
- 138.保护地蔬菜施肥有哪些不合理情况？怎样高效施用肥料？
- 139.保护地蔬菜施肥应“五防”？
- 140.保护地蔬菜土壤为什么容易产生盐害？怎样防治？
- 141.怎样减少保护地蔬菜的土壤障碍？
- 142.怎样提高保护地蔬菜施用二氧化碳肥料的效果？
- 143.二氧化碳肥料是怎样制备的？施用时应注意哪些问题？
- 144.保护地蔬菜主要有哪些气体危害？怎样防治？

三、作物需肥特点及施肥技术

（一）大田作物施肥

- 145.怎样根据双季稻需肥特点进行施肥？
- 146.怎样根据杂交水稻需肥特点进行施肥？
- 147.怎样根据小麦需肥特点进行施肥？
- 148.怎样根据大麦需肥特点进行施肥？
- 149.怎样根据玉米需肥特点进行施肥？
- 150.怎样根据高粱需肥特点进行施肥？
- 151.怎样根据甘薯需肥特点进行施肥？
- 152.怎样根据马铃薯需肥特点进行施肥？
- 153.怎样根据棉花需肥特点进行施肥？
- 154.怎样根据红麻需肥特点进行施肥？
- 155.怎样根据苧麻需肥特点进行施肥？
- 156.怎样根据亚麻需肥特点进行施肥？
- 157.怎样根据胡麻需肥特点进行施肥？
- 158.怎样根据油菜需肥特点进行施肥？
- 159.怎样根据大豆需肥特点进行施肥？
- 160.怎样根据花生需肥特点进行施肥？
- 161.怎样根据向日葵需肥特点进行施肥？
- 162.怎样根据芝麻需肥特点进行施肥？
- 163.怎样根据甘蔗需肥特点进行施肥？
- 164.怎样根据甜菜需肥特点进行施肥？

（二）蔬菜作物施肥

- 165.怎样根据番茄需肥特点进行施肥？
- 166.怎样根据茄子需肥特点进行施肥？
- 167.怎样根据辣椒需肥特点进行施肥？
- 168.怎样根据黄瓜需肥特点进行施肥？
- 169.怎样根据西瓜需肥特点进行施肥？
- 170.怎样根据南瓜需肥特点进行施肥？
- 171.怎样根据冬瓜需肥特点进行施肥？
- 172.怎样根据萝卜需肥特点进行施肥？
- 173.怎样根据胡萝卜需肥特点进行施肥？
- 174.怎样根据大白菜需肥特点进行施肥？

- 175.怎样根据结球甘蓝需肥特点进行施肥？
- 176.怎样根据花椰菜需肥特点进行施肥？
- 177.怎样根据芹菜需肥特点进行施肥？
- 178.怎样根据芋艿需肥特点进行施肥？
- 179.怎样根据生姜需肥特点进行施肥？
- 180.怎样根据洋葱需肥特点进行施肥？
- 181.怎样根据大蒜需肥特点进行施肥？
- 182.怎样根据菜豆需肥特点进行施肥？
- 183.怎样根据蚕豆需肥特点进行施肥？
- 184.怎样根据豌豆需肥特点进行施肥？
- 185.怎样根据草莓需肥特点进行施肥？
- 186.怎样根据芦笋需肥特点进行施肥？

(三) 果树作物施肥

- 187.怎样根据苹果需肥特点进行施肥？
- 188.怎样根据梨树需肥特点进行施肥？
- 189.怎样根据山楂需肥特点进行施肥？
- 190.怎样根据桃树需肥特点进行施肥？
- 191.怎样根据枣树需肥特点进行施肥？
- 192.怎样根据葡萄需肥特点进行施肥？
- 193.怎样根据柿树需肥特点进行施肥？
- 194.怎样根据猕猴桃需肥特点进行施肥？
- 195.怎样根据板栗需肥特点进行施肥？
- 196.怎样根据核桃需肥特点进行施肥？
- 197.怎样根据柑桔需肥特点进行施肥？
- 198.怎样根据香蕉需肥特点进行施肥？
- 199.怎样根据菠萝需肥特点进行施肥？
- 200.怎样根据龙眼需肥特点进行施肥？
- 201.怎样根据荔枝需肥特点进行施肥？
- 202.怎样根据枇杷需肥特点进行施肥？
- 203.怎样根据椰树需肥特点进行施肥？

(四) 特产作物施肥

- 204.怎样根据茶树需肥特点进行施肥？
- 205.怎样根据桑树需肥特点进行施肥？
- 206.怎样根据烟草需肥特点进行施肥？
- 207.怎样根据啤酒花需肥特点进行施肥？
- 208.怎样根据竹子需肥特点进行施肥？

《高效施用化肥200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:www.tushu000.com