

## <<化肥施用技术问答>>

### 图书基本信息

书名：<<化肥施用技术问答>>

13位ISBN编号：9787122109859

10位ISBN编号：7122109852

出版时间：2011-6

出版时间：化学工业出版社

作者：周宝库 等著

页数：240

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>

## <<化肥施用技术问答>>

### 内容概要

《化肥施用技术问答（3版）》以问答的形式系统介绍了肥料的基本知识，施肥原理，氮肥、磷肥、钾肥、微量元素肥料、一些新型肥料的性质及施用技术，详细介绍了水稻、大豆、玉米、小麦、马铃薯、各种果树与蔬菜等作物的需肥规律、施肥技术等内容。在第二版的基础上，补充了当前我国肥料施用领域的新型施用技术，删减了过时、实用性不强的相关内容。

《化肥施用技术问答（3版）》可供肥料生产和营销人员、基层农技及推广人员、广大农民阅读，也可供农业院校肥料等相关专业师生参考。

## <<化肥施用技术问答>>

### 书籍目录

#### 第一章 施肥技术基础知识 1 作物生长需要哪些养分？

- 2 化肥有什么特点？
- 3 什么叫生理酸性肥料？  
什么叫化学酸性肥料？
- 4 什么叫生理碱性肥料？
- 5 什么叫肥料利用率？
- 6 什么叫可给态养分？  
什么叫不可给态养分？  
什么叫速效性肥料？  
什么叫缓效性肥料？
- 7 什么叫光合作用？  
光合作用和养分吸收有什么关系？
- 8 什么叫呼吸作用？  
呼吸作用和养分吸收有什么关系？
- 9 什么叫蒸腾作用？  
蒸腾作用和养分吸收有什么关系？
- 10 什么叫氨化作用？
- 11 什么叫硝化作用？
- 12 什么叫反硝化作用？
- 13 什么是根外追肥？  
怎样进行根外追肥？
- 14 什么叫报酬递减律？  
与合理施肥有什么关系？
- 15 什么是最小养分律？
- 16 什么叫固氮作用？
- 17 什么叫配方施肥？
- 18 配方施肥包括哪些内容？
- 19 配方施肥的理论依据是什么？
- 20 什么是地力分级配方法？
- 21 什么是目标产量配方法？
- 22 如何预测实现目标产量所需化肥数量？
- 23 什么是肥料效应函数法计量施肥？
- 24 利用差减法确定施肥量需要掌握哪些参数？
- 25 什么是土壤养分丰缺指标法配方施肥？
- 26 什么是作物营养诊断法指导施肥？
- 27 什么是作物营养的临界期？
- 28 什么是作物营养的最大效率期？
- 29 怎样鉴别常用化学肥料？
- 30 怎样保管贮存化肥？
- 31 化肥能不能与农药混合施用？
- 32 土壤酸碱度和施肥有什么关系？
- 33 土壤养分含量水平和施肥有什么关系？
- 34 土壤物理性质和施肥技术有什么关系？
- 35 哪些条件能影响肥料利用率？
- 36 作物品种与施肥有什么关系？

## <<化肥施用技术问答>>

- 37 土壤障碍因素和施肥有什么关系？
- 38 增产效率和施肥量有什么关系？
- 39 施用化肥与提高土壤肥力有什么关系？
- 40 作物是怎样吸收利用养分的？
- 41 什么是养分归还学说？
- 42 化肥与有机肥料配合施用有什么好处？
- 43 怎样掌握化肥秋季深施技术？
- 44 化肥在农业生产中的作用是什么？
- 45 化肥是怎样分类的？
- 第二章 化肥性质及施用 一、氮肥
- 46 氮素在作物生育中有哪些生理作用？
- 47 作物怎样吸收利用氮素？
- 环境对氮的吸收有哪些影响？
- 48 氮肥有哪些品种？
- 49 铵态氮和硝态氮作为作物营养有什么不同？
- 50 氮素不足或过剩对作物生长发育有什么影响？
- 怎样判断氮素的不足或过剩？
- 51 尿素有哪些特点？
- 52 什么是尿素的氨化？
- 与作物对尿素的吸收有什么关系？
- 53 尿素作种肥施用时为什么容易烧籽烧苗？
- 怎样防止尿素烧苗？
- 54 小麦怎样施肥才能避免烧种烧苗？
- 55 什么是缩二脲？
- 所谓尿素烧苗是缩二脲引起的吗？
- 56 尿素为什么要深施？
- 57 一年一作地区尿素秋施好不好？
- 58 使用尿素时应注意哪些问题？
- 59 尿素为什么适宜做根外追肥？
- 60 尿素做根外追肥怎样施用？
- 61 长效尿素是什么性质的肥料？
- 62 怎样提高氮肥利用率？
- 63 硝酸铵肥料有什么特点？
- 运输贮存中应注意哪些问题？
- 64 怎样施用硝酸铵？
- 65 碳酸氢铵是一种什么性质的肥料？
- 66 施用碳酸氢铵的技术要点是什么？
- 67 碳酸氢铵为什么秋深施好？
- 68 怎样制造和使用碳酸氢铵球肥？
- 69 硫酸铵是什么性质的氮肥？
- 70 怎样施用硫酸铵？
- 施用中应注意哪些问题？
- 71 氨水是一种什么性质的肥料？
- 72 怎样施用氨水效果好？
- 73 氨水在贮存、运输和使用中应注意些什么问题？
- 74 液氨肥料有什么特点？
- 75 怎样施用液氨？
- 76 氯化铵有哪些性质？

## <<化肥施用技术问答>>

适于在什么条件下施用？

77 硝酸铵钙有什么性质？

怎样施用？

78 怎样施用硝酸钠？

79 怎样施用硫硝酸铵？

80 什么是氮肥增效剂？

81 怎样使用“西吡”氮肥增效剂？

82 氮肥深施有哪些好处？

怎样施法？

83 怎样根据土壤条件合理分配氮肥？

84 怎样根据作物营养特性合理分配氮肥？

85 怎样根据氮肥品种特性合理施肥？

86 怎样鉴别各种氮肥？

87 怎样区别尿素和硝酸铵？

88 常用氮肥品种间怎样互相换算施用量？

二、磷肥89 磷素在作物生育中有哪些作用？

90 作物吸收利用什么形态的磷？

91 哪些因素影响作物吸收磷？

92 磷在土壤中以什么形态存在？

93 磷在土壤中有何变化？

94 作物缺磷和施磷过多时有什么症状？

95 磷肥有哪些种类、品种？

96 什么是水溶性磷肥、枸溶性磷肥、难溶性磷肥？

97 过磷酸钙是什么性质的肥料？

怎样施用？

98 过磷酸钙施入土壤后发生哪些变化？

99 怎样提高过磷酸钙的利用率？

100 什么是重过磷酸钙？

怎样施用？

101 什么是钙镁磷肥？

怎样施用？

102 钙镁磷肥施在什么土壤上效果大？

103 怎样施用钢渣磷肥？

104 脱氟磷肥是什么性质的肥料？

105 磷矿粉肥是什么性质的肥料？

106 怎样施用磷矿粉肥？

107 为什么要把粉状过磷酸钙制成颗粒？

108 怎样鉴别磷肥？

109 怎样鉴别磷酸铵和重过磷酸钙？

110 怎样判断土壤缺不缺磷？

111 什么叫需磷临界期和磷素最大效率期？

112 为什么氮肥能促进磷的吸收利用？

113 施用磷肥为什么能防止玉米出现紫苗？

114 磷肥有后效作用吗？

115 什么叫贮备施肥？

在什么条件下不宜进行贮备施肥？

116 什么叫磷的固定？

## <<化肥施用技术问答>>

117 为什么磷肥带状施用技术好？

三、钾肥118 钾对作物营养有哪些作用？

119 作物缺钾时有哪些症状？

120 硫酸钾有哪些性质？

怎样施用？

121 氯化钾有哪些性质？

怎样施用？

122 什么是钾镁肥？

怎样施用？

123 什么是窑灰钾肥？

怎样施用？

124 钾肥的肥效与哪些条件有关？

怎样提高钾肥的肥效？

125 什么是钾钙肥？

怎样施用？

126 草木灰有哪些性质？

怎样施用？

四、复合肥料与混合肥料127 复合肥料与混合肥料有什么不同？

128 为什么施用复合肥料比单质肥料更优越？

129 混合肥料有什么优点？

怎样配制混合肥料？

130 复合肥料有什么优缺点？

131 氮磷钾复合肥料有几种类型？

施用时应注意哪些问题？

132 施用复合肥料应掌握哪些原则与技术？

133 磷酸铵是什么性质的肥料？

怎样施用？

134 硝酸磷肥是什么性质的肥料？

怎样施用？

135 硝酸钾是什么性质的肥料？

怎样施用？

136 怎样施用磷酸二氢钾？

137 液体磷铵是什么肥料？

怎样施用？

138 偏磷酸钾怎样施用？

139 偏磷酸铵怎样施用？

140 氨化过磷酸钙和过磷酸钙有什么不同？

141 硫磷铵是什么肥料？

怎样施用？

142 铵磷钾是什么肥料？

143 钙镁磷钾肥是什么肥料？

怎样施用？

144 氮钾混肥是什么肥料？

五、微量元素肥料六、其他肥料第三章作物施肥技术 一、水稻二、小麦三、玉米四、大豆五、谷子

六、高粱七、棉花八、马铃薯九、甜菜十、甘蔗十一、花生十二、油菜十三、向日葵十四、烟草十五

、蔬菜类十六、果树与其他十七、麻类附表

<<化肥施用技术问答>>

<<化肥施用技术问答>>

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