第一图书网, tushu007.com

<<化肥质量鉴别与科学施用>>

图书基本信息

书名：<<化肥质量鉴别与科学施用>>

13位ISBN编号：9787508706252

10位ISBN编号：7508706250

出版时间：2005-9

出版时间：中国社会

作者：孟庆轩

页数：215

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

现代农业的发展是与现代化学肥料工业的发展密切相关的，可以说，没有现代化肥工业的快速发展，就没有现代农业的快速发展。
科学合理的施用化肥，是促进农业发展的关键。
近年来，我国化肥工业有了突飞猛进的发展，因此，农业生产也出现了新的发展势头，不仅粮食产量年年增加，蔬菜和农副产品也日益丰富起来。
但是，在看到化肥对我国农副业生产起到不可忽视的促进作用的同时，我们也不能不看到，在农村肥料施用中，存在着诸多误区。
仅从大的方面讲，主要有：农民比较重视眼前利益。
化肥具有比较方便、便于储存、运输、施用的特点，增产又较迅速，因此，在生产中存在着偏施、单施化肥，而忽视有机肥的现象；不少农民朋友缺乏对化肥性能、特点、使用方法的详细了解，在化肥施用中存在着多施或少施、早施或晚施、深施或浅施等问题，因而或者“欲速则不达”，不但没有起到施肥应起的作用，甚至造成肥害；或者根本起不到作用，白白造成了浪费；还有的农民朋友由于缺乏必要的知识，在使用化肥中，不单浪费了金钱，更由于违反操作规程，造成了自己或他人中毒，严重危害到人身的安全。
可见，学习并掌握使用化肥方面的知识，是十分必要和迫切的。

内容概要

《化肥质量鉴别与科学施用》以通俗易懂的语言、简单明了的文字，向您介绍了如何鉴别化肥质量、施用化肥的基本须知、不同肥料和不同作物的施肥技巧，以及化肥贮运和肥害预防等有关知识，不啻是您正确、科学、安全施用化肥的良师益友。

<<化肥质量鉴别与科学施用>>

书籍目录

化学肥料的质量鉴别农业生产中常用的肥料有哪些种类常用的化肥有哪些种类有机肥料包括哪些种类单纯施用化肥有哪些缺点什么是生物有机肥？
生物有机肥标准是什么？
生物有机肥属于高新技术产品吗？
常用化肥的简易鉴别法氮肥的鉴别方法怎样鉴别磷肥鉴别钾肥简易方法如何鉴别复混肥的质量识别假劣复合肥四法怎样科学选择复合肥料如何快速识别假劣化肥鉴别化肥质量优劣四法生产无公害农产品可用哪些肥料化肥施用基本须知科学施肥的三个基本定律怎样科学施用化肥目前肥料施用上的几大误区化肥使用存在八种认识误区农家施用化肥的常见错误化肥使用中常见的四大问题化肥施用十二个误区走出无公害农产品施肥误区施用化肥十二不宜化肥施用十二忌肥料施用切记“ 五不混 ”不能混使的化肥六种值得推广的施肥技术及肥料测土配方施肥技术不同肥料的施用技巧农田常用化肥使用指南怎样合理施用氮肥氮肥施用十不宜常用氮肥特性及施用技术要点歌磷肥的科学施用磷肥的高效施用技术磷酸二氢钾的科学施用常用磷肥特性及施用技术要点歌提高磷肥肥效的几项措施常用钾肥特性及施用技术要点歌钾肥的科学施用方法……不同作物的施肥技巧化肥贮运及肥害预防

章节摘录

（6）在淹水条件下，磷的扩散增加。

当然，并不是在任何情况下，上述原因都是同等重要的。

通常，pH值的变化以及氧化还原电位的降低，常常是更重要的原因。

对于土壤由淹水转变为旱地状态时，土壤磷素的转化，研究得相对少一些。

一般认为，土壤由还原状态转变到氧化状态，就使原来那些促使有效磷提高的因素消失，从而导致有效磷必低。

但是，也有一些结果认为淹水土壤干燥之后，有效磷可以增加。

这种增加也可能是由于土壤有机磷的矿化造成的，而土壤中磷酸铁、磷酸铝的有效性则仍应降低。

上述土壤在干湿交替条件下，土壤磷素的变化会对磷肥的肥效和后效产生影响。

一个自然的推论是：施在旱作物上的磷肥，将对其后季作物水稻有较大的后效，而施在水稻上的磷肥，对后季旱作物的后效将是不大的。

通常磷肥当季的利用率只有8%～20%，也就是是说有80%～90%的当季施的磷肥可留给后季作物利用，上述推论的重要实用意义就很明显了。

试验证明，在八种性质很不相同的土壤上（pH值5.7～8.5），一个处理是把水旱两季所需的磷肥全部施在水稻上，另一个处理是把全部磷肥施在旱作物小麦上，后一处理的总产量（水稻和小麦）和总吸磷量都比前一处理高出一倍左右。

磷肥的高效施用技术　　土壤中的磷一般不能满足作物需要，必须通过施肥来补充，但磷肥有它的特殊性，只有按着它的特殊性施用才能充分发挥其最大的肥效。

1．早施。

农作物在苗期吸收磷最快，要占生长期吸收总磷的一半，若苗期缺磷，会影响后期生长，即使后期再补施也很难挽回缺磷的损失，故苗期不能缺磷。

2．细施。

过磷酸钙在贮存时易吸潮结块，在施用时，要打碎过筛，以利根系吸收。

3．集中施。

磷容易被土壤中的铁、铝、钙等固定而失效。

故应穴施、条施，使磷固定在种子和根系的周围，既可减少被周围土壤中的铁、铝、钙等固定的状况发生，又有利于根系吸收。

……

第一图书网, tushu007.com

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