第一图书网, tushu007.com

<<高中生物>>

图书基本信息

书名：<<高中生物>>

13位ISBN编号：9787533853136

10位ISBN编号：753385313X

出版时间：2004-6

出版时间：浙江教育出版社

作者：施忆 等 著

页数：184

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

内容概要

《新课程新精编：高中生物（必修）（高2用）（配人教版教材使用）》是在原“高中各学科精编”的基础上，根据当前新一轮课程改革的理念，结合教学的实际情况，吸收全国各地对原“高中各学科精编”的意见和建议，改版而成。
新的丛书从内容到形式，从开本到版式，都有了改进与创新，其主要特点有：针对性。
依照课程标准所倡导的理念，确定编写的指导思想；针对新教材的教学内容，在讲述学习方法时示例典型，在选编习题时突出学科重点知识和内容，注重理论联系实际、知识迁移、思维拓展等能力的训练，充分考虑习题的难易程度，并渗透高考命题的方向及要求。

书籍目录

绪论第一章 生命的物质基础第二章 生命的基本单位——细胞第三章 生物的新陈代谢第四章 生命活动的调节第五章 生物的生殖和发育第六章 遗传和变异第七章 生物的进化第八章 生物与环境第九章 人与生物圈综合探究题会考测试卷综合测试卷提示与帮助

章节摘录

（2）在C、D两个瓶内各培养一株同样大小健壮的棉苗，过段时间后，这两个瓶内的棉苗都枯萎死亡，请分析棉苗死亡的原因。

（3）A瓶水稻苗与c瓶棉苗的环境相同，为什么水稻苗能正常生长，而棉苗死亡？

（4）为了使B瓶的水稻苗也能生长好，有人向B瓶中加入一些硝酸钾、硝酸钙、硫酸镁和适量的磷酸二氢铵等物质后，并向瓶内溶液中不断通入氧气，不久发现该水稻苗萎蔫，最后死亡，试分析原因。

（5）根据上述试验结果，你认为给植物配制培养液的成分中应含有什么？
而且应注意什么？

简析植物正常生活需要多种矿质元素。
矿质元素的吸收与呼吸作用密切相关，因为呼吸作用为矿质元素的吸收提供了能量，而氧气和温度都对呼吸作用有较大的影响，如缺氧会导致细胞进行无氧呼吸，产生酒精毒害根细胞。
另外，植物正常生活还需要大量的水分，而水分的吸收主要由土壤溶液浓度和植物成熟区表皮细胞内细胞液的浓度来控制，当土壤溶液浓度大于根细胞细胞液的浓度时，植物就不能吸水，反而失水，从而使植物萎蔫最后死亡。
因此在为植物配制培养液时，一方面要注意在培养液内放全植物所必需的矿质元素，另一方面要注意不断通氧气，同时使培养液的浓度控制在一定的范围内，浓度不要过大。

……?

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