

天文、天气、气象、气候

天文是研究天体的科学,主要研究天体的运动、天体之间的相互作用、各天体自身的物理状况和它们的来龙去脉。气象则是研究地球大气层的物理现象的实质及其演变规律的科学。天文与气象两者虽然有一定的联系,但毕竟是迥然有异的两门学科。不仅如此,即属同一学科的天气、气象、气候三个词,也存在着严格的区别,不可

等同视之。

天气,是指在某一地区在某一短时间内的大气状况及其变化。如寒暖、阴晴、风云、干湿及降水等。天气的时间和空间范围与气象比较要小的多。通常气象台站作的天气预报仅指某一地区在某段时间内天气的气温高低、天空状况的阴晴雨雪、云彩的多少、风向及风力的大小等大气现象。

气象,就是大气各种物理状态和现象的统称,包括大气的冷、热、干、湿、风、云、雨、雪、霜、雾、雷电、光象及辐射等。气象是泛指整个地环大气层出现的物理状态和现象。

气候,则是指某一地区在太阳辐射、下垫面性质、大气环流和人类活动等长时期相互作用下所产生的天气总和。它不仅包括该地区多年来经常发生的天气变化的平均状况,而且也包括某些年份偶尔出现的极端天气状况。天气具有不稳定性,不但今天和昨天或明天不同,有时一天里也会有几种不同的天气。天气会随季节的转换而不断地变化,而气候在一定时间阶段内,则显示着相对的稳定性。如我国南方的一般气候特点是春暖、夏热、秋凉、冬寒,除出现异常气候,多年如此,具有相对的稳定性。

(廖克)

一次文献:通过生产、科研、教学中所得到的试验总结、成果,发现的新知识称做原始文献,也叫一次文献。

二次文献:在原始文献基础上又加工成文摘、索引等摘录文本称为二次文献。

三次文献:对摘截,促成分枝,使其次年成花,后年结果。短截枝条的程度,要根据枝条种类和长度确定,弱枝中短截、中庸枝轻短截,具有顶花芽的中、长果枝“打头”去花芽。“三套枝修剪”法基本上做到三年循环结果。目前许多果产区农民普遍采取这种方法进行修剪。(刘)

何谓三次文献

什么是生态农业

录文本(二次文献)加以分析研究,归纳综合,编写出述评,综述之类文章称为三次文献。

三次文献又统称为派生文献。三次文献在历史上是起到一定作用的,它综合了前人的精华,给后人以启迪,从中会诞生出新的理论、新的技术,也可称为一种特殊“资源”。

(刘)

所谓生态农业,就是在某一特定的区域内规划、组织和进行农业生产。生态农业的目的,是不断提高太阳能的利用率,生物能的转化率以及氮磷资源转化率,提高蛋白的利用效率,加速能源物质在生态系统中的再循环,使其达到理想的指标。

生态农业以保持并改善该系统的生态平衡为总体规划的主导思想。按这个主导思想因地制宜地合理安排农业生产结构和产品布局,以尽可能少的输入(包

什么叫三套枝修剪

“三套枝修剪”是一种调整结果枝与营养枝数量比例,维持结果枝组生长结果能力的修剪方法。其做法是在冬剪时保留枝组中一部分花芽,留着当年结果,缓放一部分枝条,令其当年成花,次年结果,将另一部分枝条短

括燃料、饲料、肥料及其它原材料的输入),通过提高太阳能的利用率,促进物质在系统内部的循环和多次重复利用,以求得尽可能多(农、林、牧、副、渔及其加工产品)的输出,获得生产发展、生态和环境保护、能源的再生和利用、经济效益四个方面的综合性效果。

生态农业建设可根据不同自然条件而分为不同的类型,如平原地区的农田生态系统,山丘、半山区的山林生态农业系统,以

编者按:我们日常工作中,经常遇到一些既简单又急需的常识性小问题。这些小问题正因为小,而我们有些粗心的同志,往往就不愿记它,一到用时又着急了,本刊从1989年起增加小资料栏目,以备工作中实用。

枝果比,叶果比

枝果比,就是苹果树上各类一年生枝的数量,与果实总个数的比值。叶果比,是苹果树上叶片总数与果实总个数的比值。

河流、湖泊为主体的水生生态农业系统等等。因此,生态农业建设没有统一的固定模式,而必须因地制宜,发挥当地优势。

(本刊)