

國立台灣大學九十四學年度碩士班招生考試試題

科目：作物學

題號：317

共 | 頁之第 全 頁

- 一、請說明目前台灣地區豆類作物的栽培狀況，包括種類，用途、栽培地區、面積及季節等。(20 分)
- 二、請說明馬鈴薯、甘藷、山藥的學名與英文名，利用器官部位及栽培此三作物之氣候與土宜。(15 分)
- 三、請比較說明有機栽培、永續栽培、及精準栽培。(15 分)
- 四、請說明影響茶葉品質的因素。(15 分)
- 五、請說明目前台灣地區水稻栽培主要品種、特性，及水稻生產面臨的問題。(15 分)
- 六、目前世界大量生產四種基因改良作物，請問分別為哪些作物？改良哪些特性？其影響為何？(15 分)
- 七、請翻譯以下短文。(5 分)

Recent trends in world food prices and stocks may warrant increased monitoring and attention. Over the past five years, global cereal production has remained flat at under 1.9 billion tons, which means that on a per capita basis, production has shrunk, according to data from the U.S. Department of Agriculture. In addition, current global grain stockpiles are falling fast, from approximately 580 million tons in 1997 to 300 million tons in 2003.

試題隨卷繳回