

南京农业大学  
2008 年攻读博士学位研究生入学考试试题

---

试题编号: 3454 试题名称: 牧草学

**注意: 答题一律答在答题纸上, 答在草稿纸或试卷上一律无效**

一. 名词解释 (每小题 2 分, 共 20 分)

1. Hay cube
2. Crown
3. Top grass
4. Soiling crop
5. Mixed culture
6. NAR (net assimilation rate)
7. Ceiling LAI
8. Reserve substance
10. Tiller

二. 简答题 (每小题 5 分, 共 30 分)

1. 栽培紫花苜蓿是否需要施用氮肥?
2. 多花黑麦草与多年生黑麦草在形态特征、生长特性和利用上有哪些主要区别?
3. Forage crops 与 Pasture crops 在含义上有区别吗?
4. 牧草生产和绿化中常用的三叶草有哪些?
5. 冷季型禾本科牧草拔节期刈割, 茎(含叶鞘)的干物质消化率往往高于叶片。为什么?
6. 象草与美洲狼尾草的杂交种(杂交狼尾草, 皇草)与其亲本比较具有哪些优点?

三. 论述题 (每小题 10 分, 共 50 分)

1. 试述牧草刈割(留茬)高度与再生的关系。
2. 南方退耕还林的林间种草养畜可行与否?
3. 当前南方农区栽培牧草的主要育种目标是什么?
4. 牧草种子生产需要注意哪些问题?
5. 我国北方种植豆科牧草较多, 而南方则很少。其主要原因是什么?