

**Klausur Tropical and International Agriculture
vom 12.07.2010**

Tier

1. Tabelle zu Aquakultur – Zahlen und Anteile von Aquakultursystemen wichtig
2. Pastorale Systeme. (10 Punkte)
- 2.1. Was sind die Unterschiede zwischen traditionellen und kommerziellen Systemen
- 2.2. Definieren sie „Stocking Rate“ und „Grazing Intensity“
- 2.3. Was sind die Folgen einer zu hohen Stocking Rate? Warum wird sie dennoch häufig gewählt?
- 3.
- 3.1. Es besteht die Hypothese, dass bei sinkender Futterqualität die Futteraufnahme in der Regel abnimmt. Ein Versuch mit Rindern zeigte aber eine gleichbleibende Aufnahme bei schlechterer Qualität und ausreichendem Futterangebot. Was sind Anpassungsstrategien die dem entgegenwirken und erläutern Sie dazu die physiologischen Mechanismen.(5 Punkte)
- 3.2. Tabelle mit Tierarten (Sumpfbüffel, Dromedar, Trampeltier, Esel, Schaf, Yak) und Regionen (Tropen humid, Tropen subhumid, semi-arid,Subtropen, gemäßigte Zone). Ordnen Sie den Tierarten die ursprüngliche(n) Zone(n) zu, an die sie am Besten angepasst sind. (4 Punkte)
- 4.
- 4.1. Durch welche Erregergruppe wird die Schlafkrankheit hervorgerufen?
- 4.2. Welchen Nutzungen kann tierischer Dung in den Tropen und gemäßigten Breiten zugeführt werden?
- 4.3. Warum führt ein hoher Tanningehalt zu einer erhöhten Stickstoffkonzentration im Kot?

Pflanze

1. Nennen Sie Merkmale, Probleme sowie Vor- und Nachteile von konventioneller und organischer Bananenproduktion.
2. Was war die Ursache von extremer Bodendegradation in den 80er Jahren in der Sahel?
3. Beschreiben Sie die drei Produktionsebenen und zwei dazugehörige Faktoren beim Crop Modelling.
4. Warum ist die Farbe bei Obst und Gemüse ein wichtiger Indikator für sekundäre Inhaltsstoffe?
5. Wie wird bei Mais die Spiroplasma Stauche übertragen und was sind Bekämpfungsmöglichkeiten?

Ökonomie (30 Punkte)

1. Warum steigen wahrscheinlich die Weltmarktpreise für Nahrungsmittel in Zukunft an? Warum ist diese Einschätzung richtig und gehen Sie dazu auf die Determinanten des Angebots und der Nachfrage ein und deren Entwicklung
- 2.
- 2.1. Warum sind Kredite für Kleinbauern wichtig?
- 2.2. Was gibt es für Gründe, dass die Kleinbauern keine Kredite bekommen?
- 2.3. Worin besteht die Innovation bei den Mikrofinanzinstituten?
- 3.
- 3.1. Wovon hängt es ab ob Wirtschaftswachstum zu Armutsverringerung führt?
- 3.2. Mit Blick auf Politikimplikationen, welche Art von Wirtschaftswachstum sollte besonders gefördert werden?