

مركز مسابقة الدخول للتكوين في الطور الثالث دكتوراه 2023/2022

مسابقة التكوين في الطور الثالث دكتوراه

ليوم 4 فيفري 2023

Filière :	Sciences agronomiques	الشعبة:
Spécialité :	Gestion des agrosystèmes / Protection des végétaux	التخصص:
Épreuve 1 :	Agronomie I et II	الامتحان الأول:
Variante: 2	Variante: 2	الموضوع: الثاني
Coefficient : Un (01)		المعامل: واحد (01)
Horaire : à 13 : 00		التوقيت: على الواحدة زوالا
Durée : 01 h 30		المدة: ساعة ونصف (1 سا و30د)

Question 1. (3 pts)

Définir l'Unité fourragère, à quoi fait-elle référence ?, à quoi sert-elle ?

Question 2. (3 pts)

Dans les relations plante-plante, que peut-on dire de la concurrence inter et intra-spécifique des moyens de lutte ?

Question 3. (3 pts)

Quelles sont les différentes formes de l'eau dans le sol (expliquer chaque forme) ?

Question 4. (5 pts)

Quel est l'intérêt de valoriser les ressources phylogénétiques locales ?

Question 5 (6 pts)

Dans un programme de fertilisation, quelles sont les bases de l'évaluation des besoins nutritionnels des plantes ?

مركز مسابقة الدخول للتكوين في الطور الثالث دكتوراه 2023/2022

مسابقة التكوين في الطور الثالث دكتوراه

ليوم 2023/02/04

Filière :	Sciences agronomiques	الشعبة:
Spécialité :	Gestion des agrosystèmes	التخصص:
Épreuve 2 :	Systemes de cultures	الامتحان الثاني:
Variante: 1/2/3	Variante 1	الموضوع: الأول/الثاني/الثالث
Coefficient : Trois (03)		المعامل: ثلاثة (03)
Horaire : à 15 : 00		التوقيت: على الثالثة زوالا
Durée : 02 h 00		المدّة: ساعتان (تسا)

Question 1 (5pts)

Citer les stades de croissance des céréales. Expliquer les notions « Zéro de végétation » et « degré jour de croissance ». Donner les normes dans les conditions ordinaires) pour les blés. Quelles est l'importance de la connaissance de ces deux notions pour la réussite de la culture des céréales.

المصدر الأول لمذكرات التخرج في الجزائر

Question 2 (5pts)

Les oligo-éléments ont un rôle fondamental dans le développement des cultures. Que veut dire « Oligo-élément » ? Citez 5 oligo-éléments. Dans quels cas ces éléments peuvent être toxiques.

Question 3 (5pts)/

Les variétés céréalières à paille courte à cycles court sont de plus en plus utilisées par les céréaliculteurs dans les zones arides. Expliquer, les raisons de cette tendance

Question 4. (5pts)

Définissez les cultures industrielles et donnez leurs six (06) principales classes