Royaume du Maroc
Ministère de l'Agriculture, de la Pêche Maritime,
Du Développement Rural et des Eaux et Forets
Concours de recrutement des Ingénieurs d'Etat premier grade
OPTION : PRODUCTION VEGETALE
Session du 07 Juillet 2019
Epreuve écrite- Durée 3 heures – Coefficient 4

Traiter l'un des deux sujets suivants :

SUJET 1 :

Les seuils de nuisibilité des mauvaises herbes sont déterminants pour le raisonnement du désherbage et pour optimiser la rentabilité des applications de traitements phytosanitaires. Ces seuils ne représentent cependant, que des valeurs indicatives car de nombreux facteurs influencent la prise de décision. Ils ne prennent en compte que le préjudice direct sur la culture. Or, les effets indirects des mauvaises herbes comme l'évolution de leurs stocks semenciers dans les sols sont d'une importance capitale.

- **Quels sont les types de nuisibilité des mauvaises herbes ? Quels sont les facteurs qui influencent cette nuisibilité ?**
- ***Citer les différentes stratégies de lutte contre les mauvaises herbes.***

SUJET 2 :

L'examen de la situation des céréales d'automne en Bour, durant cette campagne agricole (2018-2019), montre un retard des pluies au milieu du cycle végétatif ayant eu un impact sur le niveau des productions et une différenciation significative des performances réalisées au niveau des exploitations agricoles. Les pluies se sont faites rares durant les deux premières semaines de Février, après un mois de janvier qui a connu un retard des précipitations et une vague de froid. Le bilan pluviométrique était globalement défavorable en Février.

- **A quel stade du développement des céréales, le déficit hydrique est le plus redoutable ?**
- **Quelles sont les principales techniques à conseiller aux agriculteurs pour atténuer l'effet d'un déficit hydrique éventuel ?**
- **Quels sont les éléments de base nécessaires à connaître pour mieux gérer la contrainte climatique ?**

wadifa-info.com نماذج المباريات من موقع وظيفة إنفو

Wadifa Info

www.wadifa-info.com

Le sujet suivant à préparer — **النموذج التالي للتحضير**

نموذج مباراة توظيف مهندسي الدولة بالاقتصاد والمالية 2024

Modèle de concours : Ingénieurs d'État – Ministère de l'Économie et des Finances 2024

www.wadifa-info.com/fr/modele-concours/687

Chaîne WhatsApp — **قناة واتساب**

المباريات الجديدة والنتائج كل يوم

Nouveaux concours et résultats chaque jour

wadifa-info.com/wa

Chaîne YouTube — **قناة يوتيوب**

امتحانات تجريبية بالتصحيح، بالدارجة

Examens blancs corrigés, expliqués en darija

youtube.com/@wadifainfo

Envoyer à un ami — **أرسل النموذج لصديق**

شارك هذا النموذج على واتساب مع من يحضّر معك

Partagez ce sujet sur WhatsApp

wa.me