



امتحان الكفاءة المهنية لولوج درجة

تقني من الدرجة الأولى

دورة 31 دجنبر 2017

التخصص: الفلاحة

المادة: اختبار كتابي

المدة 3 ساعات

المعامل: 4

A- QUESTIONS OBLIGATOIRES (14 POINTS)

1) Définir l'Evapotranspiration potentielle. Quelle est son utilité dans la gestion de l'irrigation ? (1.5 Pts)

2) Définir les termes suivants : (3 Pts)

- La multiplication sexuée des plantes ;
- La rémanence d'un pesticide ;
- L'évapotranspiration maximale d'une culture ;
- Le seuil de nuisibilité d'un ravageur ;
- La réserve utile du sol;
- Les engrais organiques.

3) (1.5 Pts)

Un agriculteur a adopté le plan de fumure suivant pour une oliveraie âgée de 5 ans :

- En hiver : 2 quintaux par hectare de l'engrais phosphopotassique :0-16-30 ;
- En février la fertilisation azotée : 2,5 quintaux par hectare de sulfate d'ammoniaque 21% ;
- D'avril à la mi-septembre : durant 22 semaines apport en fertigation de 15 Kgs par hectare par semaine d'engrais soluble 20-4-16 .

Calculez les apports totaux annuels en Azote, P_2O_5 et K_2O ?

4) Citez trois principaux ravageurs et maladies de l'olivier. (1 Pt)

5) Expliquez brièvement la taille d'entretien de l'olivier et quels sont ses objectifs? (2 PTS)

6) (2.5 Pts)

- Citer une technique adaptée à la multiplication asexuée de l'olivier ;
- Quels sont ses avantages et inconvénients ?

7) (1 Pt)

- Comment procéder pour raisonner les traitements de la mouche d'olivier ?

8) Quels sont les mesures à prendre en compte au cours d'une année en vue de produire une huile d'olive de qualité ? (1.5 Pts)

B) SUJETS DE SYNTHESE (Traiter un sujet au choix) (6 points)

1) Le ministre des Habous vous a chargé de lui proposer un projet agricole. Définissez ce projet, et énumérez les facteurs à mettre en évidence dans son étude de faisabilité technique et quels sont les étapes à suivre pour le réaliser ?

2) Dans le but d'encourager l'investissement privé dans les terrains agricoles habous, d'après vous, quels sont les atouts à élucider et les contraintes à surmonter?