ISARA-Lyon 2<sup>ème</sup> Année 42<sup>ème</sup> Promotion 2010/2011 Vendredi 26 Mai 2011 1 heure

## Diversité des plantes cultivées Examen Grégoire BROSSARD

Conditions d'examen Documents : non autorisés

Calculatrice : non autorisée

Remarques particulières

Etre précis et concis. Formuler les réponses sous forme de phrases construites.

1- Définir ce que sont l'Anthracnose et l'Aphanomyces chez le Pois protéagineux.

1 point

2- Décrire la succession des stades phénologiques du **Blé tendre d'hiver** en précisant, en parallèle, l'évolution des besoins de la plante en Azote.

3 points

3- Le **Tournesol** : Présenter les composantes du rendement, les facteurs naturels et techniques qui les influencent et citer les principales maladies qui affecte cette culture.

2,5 points

- 4- Décrire les phases successives de développement de la **Vigne** cultivée en précisant les travaux viticoles correspondant. 2 points
- 5- Citer les critères de choix d'une espèce à implanter en **prairie cultivée**.

3 points

6- Les **engrais verts** : Définir ce terme et citer les intérêts de leur utilisation.

2 points

7- Sylviculture : Définir les termes « traitement », « régime », «dégagement » et « dépressage ».

2 points

8- Expliquer les intérêts agronomiques et écologiques de l'Agroforesterie.

2,5 points

9- Présenter les 4 principaux débouchés de la culture de Pomme de terre en France.

1 point

10- Donner le schéma d'élaboration du rendement du Maïs grain.

1 point