

Diversité des plantes cultivées

Examen

Grégoire Brossard

Conditions d'examen :

Documents : **non autorisés**
Calculatrice : **non autorisée**

Remarques particulières :

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

- 1- Citer et présenter brièvement, dans l'ordre chronologique, les dix stades phénologiques du **Blé tendre d'hiver**. _____ 2,5 pts
- 2- Qu'est-ce que la **domestication** ? _____ 1 pt
- 3- Citer quatre espèces de **céréales à paille** cultivées en France. _____ 1 pt
- 4- Donner la **famille botanique** et l'**origine géographique** des plantes suivantes : _____ 2 pts
Maïs, Tournesol, Pomme de terre, Vigne cultivée
- 5- Donner le schéma d'élaboration du rendement du **Maïs grain**. _____ 1 pt
- 6- Définir ce qu'est un **engrais vert**. _____ 0,5 pt
- 7- En quoi les engrais verts peuvent-ils influencer positivement sur la **structure des sols** ? _____ 1 pt
- 8- Présenter quatre moyens de lutter contre l'envahissement des parcelles cultivées par les **adventices**. _____ 2 pts
- 9- Présenter comment évolue la production de biomasse dans une **prairie cultivée** au cours d'une année. _____ 0,5 pt
- 10- Choisir une **association entre une Poacée et une Fabacée**. Présenter les avantages et les limites de chacune des deux espèces. _____ 2 pts
- 11- Présenter les conditions d'implantation de la **Betterave sucrière** : type de sol favorable, période et densité de semis. _____ 1,5 pt
- 12- Présenter les principales caractéristiques biologiques de la **Pomme de terre** _____ 1,5 pt
- 13- Citer et expliquer six intérêts de réinstaller des **arbres dans les systèmes agricoles** _____ 1,5 pt
- 14- Définir les quatre termes suivants : _____ 2 pts
- Futaie régulière - Arbre d'avenir - Coupe d'éclaircie - Elagage