

**Epreuve du 1^{er} groupe****EPREUVE PRATIQUE DE PHYTOTECNIE****PREMIERE PARTIE****(Durée 01 h)****(08 points)**

- 1) Définir la multiplication sexuée et la multiplication asexuée. **(02 points)**
- 2) Le greffage peut-il induire l'apparition de caractères nouveaux ? **(03 points)**
- 3) Un producteur de bananes veut conserver sa production afin de l'écouler sur le marché. Il vous demande conseil, selon vous quelles sont les techniques de conservation que vous lui préconisez ? (préciser les températures, l'humidité et le temps de conservation) **(03 points)**

DEUXIEME PARTIE**(Durée 3 h)****(14 points)****TECHNIQUE CULTURALE DU BISSAP :**

Vous êtes un agriculteur qui faisait la monoculture du coton sur une surface de 4 ha, la multiplication des ravageurs, la présence des maladies et la diminution de la production de cette culture vous oblige à se lancer dans l'agriculture biologique des calices de l'oseille de guinée.

1.
 - a) Qu'est ce qu'une culture biologique ? **(0,5 point)**
 - b) Donnez la systématique de la plante ? **(0,5 point)**
2. Quelle sont les précautions que vous devrez prendre pour passer de la culture cotonnière à la culture du bissap ? **(01 point)**
3. Quelle quantité de graines faut-il prévoir pour emblaver la surface et le poids de 1 000 graines de bissap ? **(01 point)**
4. Quelle est la quantité de matières organiques nécessaire et d'engrais minéral faut-il payer ? **(01 point)**
5. Effectuez une bonne préparation du terrain ? **(02 points)**
6. Avec des arguments à l'appui préconiser un schéma de culture ? **(01 point)**
7. Comment multiplie t-on le bissap au Sénégal et à quelle profondeur faut-il semer ? **(01 point)**
8. Comment effectue t-on la récolte du bissap ? **(02 points)**
9. Comment doit t-on sécher et conserver les calices pour bien exporter la production ? **(02 points)**

Annexe :

Quantité de graines 100 m ²	Quantité de matières organiques 100 m ²	Quantité d'engrais minéral 10 – 10 – 20 pour 100 m ²	Nombre de graines/poquet
30 grs	200 kg	3 kg	4