

**EPREUVE PRATIQUE DE PHYTOTECNIE****PREMIERE PARTIE****(Durée 01 h)****(06 points)**

1. Systématique du Manioc ? (01 pt)
2. Pourquoi dit-on que la plante de manioc est difficile à manipuler dans une rotation ? (01,5 pt)
Quels sont les dégâts de la plante de manioc dans une surface cultivée ? (01 pt)
3. Si on respecte la densité recommandée (à préciser), combien de poquets de plantation doit-on prévoir sur une surface de 1,2 ha ? (01,5 pt)
4. Comment détermine-t-on la période de récolte du manioc ? (01 pt)

DEUXIEME PARTIE**(Durée 3 h)****(14 points)**

1. La pépinière est-elle une étape primordiale de la culture de chou ? Si oui, pourquoi ? (02 pts)
2. Décrivez brièvement les différentes opérations ci-dessous indispensables en période de pépinière :
Préparation du sol ;
Confection de planches en précisant les outils dont vous auriez besoin ?
Longueur = 8 m, largeur = 1,5 m (01 pt)
3. Décrivez brièvement une plante attaquée par les nématodes ?
4. Pourquoi recommande-t-on d'utiliser du fumier bien décomposé ? (01 pt)
5. Décrivez les opérations suivantes nécessaires lors d'une conduite de culture de chou en plein champ :
Choix du terrain ; (01 pt)
Confection des planches plates (creuses) et des planches bombées (surélevées). Précisez où et quand elles sont nécessaires ? (02 pts)
6. Quelles précautions doit-on apporter aux plantes au repiquage ? (01 pt)
7. Quelle densité de plantes doit-on prévoir sur une surface d'un hectare suivant le schéma : 40 x 40 cm ? (01 pt)
8. Quel volume d'eau (en m³) doit-on prévoir pour satisfaire journalièrement les besoins de plantes (voir annexe) sur une surface de 10 planches de 1,2 m de large et 10 m de longueur chacune ? (01 pt)
9. En respectant la dose de 30 tonnes/ha, quelle quantité de matière organique doit-on apporter sur la surface des 10 planches citées précédemment ? (01 pt)
10. Pour les trois apports nécessaires en engrais minéral 10-10-20, quelle quantité doit-on apporter sur la surface des 10 planches citées précédemment ? (02 pts)
11. Quelle quantité de chou espère-t-on récolter ? (01 pt)

ANNEXE,

Plein champ		
Arrosage mm/jour	Engrais minéral 10-10-20 en kg/ha	Rendement T/ha
10	300	30