



EPREUVE ECRITE DE PHYTOTECHNIE

PREMIERE PARTIE

Expliquer les pratiques agronomiques suivantes : binage, démariage, sarclage, habillage, buttage, fumure de fond, semis, repiquage et tuteurage. Pour chacune de ces pratiques, fournir un exemple de culture et préciser la période d'application.

DEUXIEME PARTIE

Un producteur envisage de produire du piment sur une parcelle de 15 000 m² de surface utile. La variété utilisée a un cycle de 205 jours et la première récolte débute à 150 jours après semis qui coïncide avec le 30 juin. Les écartements préconisés sont I X E = 50 cm.

1. Faire ces calculs techniques indispensables à une utilisation rationnelle des intrants :
 - a. La quantité de semences à acheter pour emblaver cette surface. **(01 point)**
 - b. La surface de la pépinière nécessaire. **(01 point)**
 - c. La densité de culture. **(01 point)**
2. Elaborer le calendrier cultural en déterminant avec précision les différentes périodes de fertilisation, et mes dates de semis et de repiquages. **(02,5 points)**
3. Donner la systématique. **(02,5 points)**
4. Citer deux variétés de piment cultivées au Sénégal. **(01 point)**
5. Décrire la méthodologie pratique de la préparation du sol. **(01 point)**
6. Donner deux ennemis potentiels de la culture du piment et des stratégies de lutte envisageables. **(02,5 points)**

Semences /100 m ² de culture	Séjour en pépinière en jour	1 ^{ère} récolte	Épandage d'engrais minéral
3 g / 3 m ²	30	70 jours après repiquage	15, 30, 50 et 80 jours après semis