Notes de Phoeniciculture

L3 Agronomie Saharienne

Nom	Prénom	Note TP	Examen	Rattrapage
ABIDLI/عبيدلي	DJAMILA/جميلة	17	02,00	
ANSLI/عنصلي	NADIA/نادية	14	01,00	
BARKA/بركة	ANFAL/أنفال	13,5	01,00	00,75
BELAMRI/بلعمري	IHEB/إيهاب	11,5	01,75	00,25
BELKOU/بلكوا	Imad eddine/عماد الدين	16,5	04,75	
BENALI/بن علي	SARA/سارة	17	13,00	
BOUALI/بوعلي	DJAAFAR/جعفر	15,5	07,50	
CHELGHOUM/شلغوم	AYET ERRAHMAN/ اية الرحمان	13,5	02,00	**04,75**
CHELGHOUM/شلغوم	RIANE/ريان	13,5	07,00	
HACINI/حسيني	SOUHIR/سهير	16	04,50	
HAFRI/حفري	AICHA/عائشة	16	11,00	
IHADDADENE/إحدادن	BOUSSAAD/بوسعد	13	05,50	
KEMASSI/كماسي	IBTIHAL/ابتهال	17	10,25	
KHANFOUCI/خنفوسي	MOHAMED NOURREDINE/ محمد نور الدين	13	02,25	
KHEMIS/خميس	NOUR ELHOUDA/ نور الهدى	17,5	14,00	
KIOUS/كيوص	IKRAM/إكرام	14	01,00	
RIGHI/ريغي	RAIHANA/ريحانة	14	01,00	00,50
TIDIR/ تيدير	Mohammed/محمد	16	03,50	

Corrigé Type Examen de Phoeniciculture – 2022

Licence L3 Agronomie Saharienne

1 – Définissez la métaxénie et son intérêt. 5 pts

La métaxénie est l'effet du pollen sur la qualité du fruit (forme, taille, rapport pulpe / graine (noyau), gout et sur la période de la maturation **(3pts)**. Elle a pour objectif :

- d'améliorer de la qualité de production et par conséquent l'augmentation de sa valeur marchande ;
- de produire des fruits précoces ou même tardifs (selon les objectifs fixés) ;
- d'éviter de coïncider la maturité avec les pluies d'automne **(2 pts)**.

2 – Donnez les intérêts de l'ensachage des régimes dans l'amélioration de la production des dattes. 5 pts

Les intérêts de l'ensachage sont divers, les plus importants sont :

- protéger les dattes des pluies d'automne **(1 pts)** ;
- augmenter la teneur en eau des dattes et par conséquent améliorer leur consistance **(2 pts)** ;
- réduire les attaques des déprédateurs **(1 pts)** ;
- faciliter la récolte et éviter de souiller les fruits **(1 pts)** ;

3 - Définissez la lutte intégrée et son importance dans la palmeraie. 5 pts

La lutte intégrée consiste à utiliser toutes les méthodes de lutte dans le moment adéquat (préventive surtout). Elle nécessite la connaissance de tous les ennemis du palmier dattier **(2 pts)**.

Son intérêt réside principalement dans :

- réduction de l'utilisation des pesticides **(1 pts)** ;
- maintien de l'équilibre écologique **(1 pts)** ;
- moins de risques pour la santé humaine **(1 pts)**.

4 – Donnez les différences entre les processus de transformation technologique et biotechnologique ; avec 03 exemples de chaque processus. 5 pts

Les processus de transformation technologique des dattes ne changent pas leur composition, ils utilisent des processus physiques (pressage, broyage, tamisage, diffusion, ….) ; alors que ceux de la biotechnologie, ils se basent sur des micro-organismes qui permettent de changer la composition biochimique des dattes (sucres). Ces transformations permettent d'obtenir des produits à valeur marchande plus élevée **(3 pts)**.

Les exemples sont :

- processus technologiques : pâte, farine, «miel de dattes», sirop, boisson, …. **(1 pts)** ;
- processus biotechnologiques : alcool, vinaigre, levures, acide citrique, acide lactique, ……**(1 pts)**