

Université: Mohamed El-bachir El-Ibrahimi de Bordj Bou Arréridj

Faculté: Sciences de la Nature et de la Vie et Sciences de la Terre et d

Département: Sciences agronomiques

Année Universitaire: 2021 / 2022

1 ère année Master – Domaine: Sciences de la Nature et de la Vie – Filière: Sciences agronomiques –

Spécialité: Amélioration des plantes – 1. ier Semestre

Section N° 1 – Groupe N° 1

Date : 16/02/2022

Résultats de l'examen de la matière : T M C / Technique multipli conservat plants seme /

Unité Enseignement Méthodologique

Coef. examen: 60.00% Coef. CC: 40.00% Coef. de la matière: 02 Crédit: 4.00 Code UE: U EM1

Matière non requise

| N° | Nom et prénoms | Matricule | Etat | Exam | TD | TP | Conf | Sem | Proj | Stage | Autre |
|----|------------------------|--------------|------|-------|----|-------|------|-----|------|-------|-------|
| 1 | ASSAOUI NASREDDINE | 171733063849 | N | 16,50 | | 15,88 | | | | | |
| 2 | ATTIA AIMENE | 161633060837 | N | 13,50 | | 18,48 | | | | | |
| 3 | BELFAR WIDAD | 171733055987 | N | 06,75 | | 12,78 | | | | | |
| 4 | BELKASMI KAMILIA | 181833051450 | N | | | | | | | | |
| 5 | BELMILOUD ICHRAK | 181833056654 | N | 16,00 | | 14,13 | | | | | |
| 6 | BELMILOUD RACHA | 171733059849 | N | 07,25 | | 12,69 | | | | | |
| 7 | BENAISSA OUSSAMA | 181833053124 | N | 13,25 | | 15,49 | | | | | |
| 8 | BENAKMOUME SIHAM | 171733063503 | N | 11,75 | | 16,89 | | | | | |
| 9 | BENZERTIHA RACHID | 961533069406 | D | | | | | | | | |
| 10 | BOUABTA SILIA | 181833055246 | N | 14,00 | | 15,75 | | | | | |
| 11 | BOUATTA MANEL | 181833055281 | N | 13,50 | | 16,45 | | | | | |
| 12 | BOUGUERRA SORAYA | 181833056196 | N | 11,00 | | 15,49 | | | | | |
| 13 | BOUKHETALA RAHIL | 181833060547 | N | 04,25 | | 13,74 | | | | | |
| 14 | CHEKHABA DALAL | 181833056668 | N | 08,50 | | 15,31 | | | | | |
| 15 | CHENOUF RIHAB | 181833053250 | N | 11,50 | | 13,91 | | | | | |
| 16 | CHEROURA AICHA | 211533067907 | N | 12,00 | | 13,39 | | | | | |
| 17 | DADACHE FATIMA | 181833051447 | N | 05,00 | | 11,90 | | | | | |
| 18 | DEHIMAT MOHAMED | 171733058725 | N | 11,50 | | 09,54 | | | | | |
| 19 | FERHAT HOUSSEME EDDINE | 181833054571 | N | 10,00 | | 10,06 | | | | | |
| 20 | FRAHTIA YACINE | 181833050076 | N | Excl. | | Excl. | | | | | |
| 21 | GHALEM HOUSSEM EDDINE | 151533073726 | N | | | | | | | | |
| 22 | GUESSAM NOUR EL HOUDA | 171733055962 | N | 12,25 | | 15,40 | | | | | |
| 23 | GUEZZOU RAYANE | 181833051238 | N | 12,75 | | 13,17 | | | | | |
| 24 | HADDAD AMINA | 181833051024 | N | 15,75 | | 14,53 | | | | | |
| 25 | HAMMOUCHE MERIEM | 181833051536 | N | 10,75 | | 13,65 | | | | | |
| 26 | HAMZAOUI RANIA | 171733063786 | N | 12,25 | | 12,78 | | | | | |
| 27 | KADJA BELKACEM | 201533072273 | D | 14,00 | | 09,32 | | | | | |
| 28 | KHALED ACHOUAK | 171733057199 | N | Abs. | | 07,00 | | | | | |
| 29 | KHOUDOUR KHALED | 161633064589 | N | 14,00 | | 14,88 | | | | | |
| 30 | KHRAMSSIA MOUNIRA | 181833057277 | N | | | | | | | | |
| 31 | LOUNIS TINHINANE | 181833051143 | N | 08,50 | | 10,68 | | | | | |
| 32 | MEBAREK AMDJED | 171733057218 | N | 14,75 | | 14,26 | | | | | |
| 33 | MERAKCHI LOUBNA | 171733068254 | N | 19,00 | | 14,31 | | | | | |
| 34 | MIHOUB AMEL | 181833052548 | N | 09,25 | | 13,56 | | | | | |
| 35 | OUCIF HADJER | 161633071254 | N | 07,75 | | 12,82 | | | | | |

R. Ould Kian

Université: Mohamed El-bachir El-Ibrahimi de Bordj Bou Arréridj

Faculté: Sciences de la Nature et de la Vie et Sciences de la Terre et d

Département: Sciences agronomiques

Année Universitaire: 2021 / 2022



1 ère année Master – Domaine: Sciences de la Nature et de la Vie – Filière: Sciences agronomiques –

Spécialité: Amélioration des plantes – 1^{er} Semestre

Section N° 1 Groupe N° 1

Date: 16/02/2022

Résultats de l'examen de la matière : T M C / Technique multipl conservat plants seme /

Unité Enseignement Méthodologique

Coef. examen: 60.00% Coef. CC: 40.00% Coef.de la matière: 02 Crédit: 4.00 Code UE: U EM1

Matière non requise

| N° | Nom et prénoms | Matricule | Etat | Exam | TD | TP | Conf | Sem | Proj | Stage | Autre |
|-----|---------------------|--------------|------|-------|----|-------|------|-----|------|-------|-------|
| 36, | SADALLAH ABDELMALEK | 181833053849 | N | 12,50 | | 13,52 | | | | | |
| 37 | SATOURI KHAOULA | 171733055634 | N | 12,25 | | 13,56 | | | | | |
| 38 | ZERROUG ABDERREZAK | 161633068560 | N | 13,50 | | 14,53 | | | | | |
| 39 | ZOUAQUI AIMEN AMINE | 161633060923 | N | 10,00 | | 13,87 | | | | | |

R. Ould Kian

1^{ère} année Master

Spécialité : « Amélioration des plantes »

Corrigé type pour l'examen de la matière

« Technique de multiplication et de conservation des plants et des semences »

Question 1 : (06 pts)

Cocher la ou les réponses justes

1- La semence certifiée :

- R1, R2 et R3.
- G1, G2 et G3.
- G0.

2- Dégénérescence génétique :

- est un moyen pour séparer les impuretés.
- isolation spatiale, barrières de protection, modification de la densité, castration, ..., etc.
- conduit à une perte des caractéristiques.
- est une tache de l'ITGC.
- est une tâche du CNCC.

3- Role des semences améliorées :

- minimisent le tassement du sol.
- influent positivement sur la production agricole.
- augmentent la productivité.
- stimulent les activités économiques du monde agricole.
- facilitent le travail du sol.

Question 2 : (03 pts)

C'est quoi une semence hybride (brièvement) ?

Les hybrides (via le phénomène d'hétérosis) issues du

Suite au croisement entre deux parents (mâle et femelle) homozygotes différents nous pouvons avoir la descendance de la première génération de croisement (F1) qui est un hybride ... si la variété produite bénéficie du phénomène d'hétérosis nous obtiendrons l'hybride.

Un hybride n'est pas un organisme génétiquement modifié (OGM).

Question 3 : (02 pts)

Le phénomène d'hétérosis (en amélioration des plantes) est connu par une supériorité génétique meilleure que les deux parents après croisement bien sûr. Ce phénomène est utilisé dans la production de : *Semences hybrides*

Question 4 : (04 pts)

Expliquez brièvement les termes suivants :

- CAP : *Certificat d'agrèage provisoire*
- BCV : *Bulletin de contrôle en végétation*
- DHS : *Distinct-Homogène-Stable*
- CNCC : *Centre Nationale de Contrôle et de certification*

Question 5 : (02 pts)

Quand est-ce qu'on met la mention « *Produit traité - interdit à la consommation* » ?

Quand la semence est traitée par des produits phytosanitaires

Question 6 : (03 pts)

La production semencière est fondamentalement différente des autres filières de la production agricole. Comment ?

Les semences doivent renfermer les mêmes caractères génétiques que la variété de départ, c'est-à-dire celle obtenue par les chercheurs. Tout au long de la chaîne de production, le semencier devra veiller à ce que les semences ne subissent pas de pollution génétique, c'est-à-dire que les gènes d'autres variétés ne viennent pas s'immiscer dans la variété en question.

Expliquez le rôle du recueil brièvement

Le recueil représente le document officiel qui pilote la multiplication de semence du pays.

Il regroupe les itinéraires techniques de plusieurs espèces : Céréales, Agrumes, Péta, Rosace, palmier ...