

Série 2014

Procédure de qualification

Arboricultrice / Arboriculteur CFC

Connaissances professionnelles orales

Domaine de compétence: Fruits à pépin

Note se rapportant au point d'appréciation: OF_A_Fruits à pépin_o

VERSION DE TRAVAIL

Recueil des situations d'examen

L'examen oral dure 20 minutes par domaine et comprend trois questions. Pour chaque examen, le candidat/la candidate dispose de 20 minutes de préparation.

- Dans la liste ci-dessous, il faut choisir trois situations par candidate/candidat, couvrant trois objectifs évaluateurs différents. Lors du choix des situations, il convient de veiller à couvrir, autant que possible le domaine concerné.
- Pour chaque question, il est prévu une durée de 6 – 7 minutes environ pour la réponse.
- Si nécessaire, les experts peuvent poser des questions complémentaires, qui seront notées sur le procès-verbal d'examen.
- Outre les réponses attendues, les experts reçoivent une feuille de procès-verbal vide, sur laquelle noter le déroulement de l'entretien, les commentaires, les notes partielles et, le cas échéant, les questions complémentaires.
- Chaque question est évaluée par une note de 1 à 6. La note de l'examen est la moyenne des trois notes partielles, arrondie à la demi-note.
- Les moyens auxiliaires cités dans les questions doivent être dûment préparés et mis à disposition des candidats.

Sujet 3: Sugreffage (greffe en fente)

Situation

Vous avez un verger d'Idared et comme le marché n'est pas très satisfaisant, vous décidez d'effectuer un surgreffage dans l'aubier avec la variété Braeburn

1. Quand pouvez-vous réaliser ce travail ?
2. Décrivez les techniques de surgreffage « greffe en fente »
3. Quand prélevez-vous les greffons et comment les conservez-vous ?
4. Quels sont les avantages de cette technique (citez en deux)?

Sujet 5: fumure en arboriculture fruitière

Situation

Votre patron va assister à une formation. Vous avez l'ordre de fertiliser la culture de Golden en fuseau :

- porte-greffe : M9 (faible)
- Année de plantation : 2003
- Lieu-dit : ECA, Châteauneuf
- Surface de la culture : 17'000 m²
- Sol léger et profond (~ 120 cm), volume de cailloux important (> 30 %) et avec ~2 % de matière organique
- Rendement en 2010 : 40 tonnes/ ha
- Aspect de la culture :
- Pousse annuelle/ état des feuilles : Faible
- Aoûtement : Normal
- Formation des boutons génératifs : Normal
- Tendance aux maladies physiologiques Non

1. Indiquez la norme de fumure (kg/ ha) pour cette culture de pommier.
2. A quoi correspond la norme de fumure ?
3. Calculez la norme de fumure corrigée pour l'azote en tenant compte des éléments indiqués ci-dessus.
4. Pourquoi n'utilise-t-on pas des analyses de sol afin d'évaluer la disponibilité de l'azote dans le sol ?

Ressources

Données de base pour la fumure en arboriculture fruitière

Sujet 10: Entretien du sol

Situation

Je décide de planter une parcelle de Jazz® avec une couverture sur la ligne de paille de colza.

Enumérez les avantages et les inconvénients de ce type de mulching.

Sujet 16: Choisir la variété adaptée

Situation

Vous avez la possibilité de prendre à ferme un verger de pommiers de 2 ha appartenant à votre voisin retraité et comprenant sept quartiers variétaux de même taille (voir tableau en annexe). Les arbres n'ont pas été renouvelés depuis longtemps. Vous décidez de défricher deux quartiers variétaux l'automne prochain et d'y planter de nouveaux pommiers.

1. Sur la base des informations données dans le tableau ci-dessus, décidez quels quartiers variétaux vous allez défricher et justifiez votre réponse.
2. Pour trois des variétés ci-dessus, citez au moins trois importantes caractéristiques de chaque variété.
3. Quelles variétés, avec quels porte-greffes, utiliseriez-vous pour replanter les quartiers variétaux arrachés ? (Votre exploitation livre les fruits à un grossiste). Justifiez votre réponse de manière détaillée.

Sujet 26: Projet de renouvellement d'un verger de pommiers

Situation

Vous avez la possibilité de prendre à ferme un verger de pommiers de 2 ha appartenant à votre voisin retraité et comprenant sept quartiers variétaux de même taille (voir tableau ci-dessous). Les arbres n'ont pas été renouvelés depuis longtemps. Vous décidez de défricher deux quartiers variétaux l'automne prochain et d'y planter de nouveaux pommiers.

1. Sur la base des informations données dans le tableau ci-dessus, décidez quels quartiers variétaux vous allez défricher et justifiez votre réponse.
2. Pour trois des variétés ci-dessus, citez au moins trois importantes caractéristiques de chaque variété.
3. Quelles variétés, avec quels porte-greffes, utiliseriez-vous pour replanter les quartiers variétaux arrachés ? (Votre exploitation livre ses fruits à un grossiste). Justifiez votre réponse de manière détaillée.

Annexe

Table 1