

Série 2014

Procédure de qualification

Arboricultrice / Arboriculteur CFC

Travaux pratiques - examen final

Domaine de compétence: Production végétale 2

Note se rapportant au point d'appréciation: OF_A_Production végétale2_p

VERSION DE TRAVAIL

Recueil des situations d'examen

La procédure de qualification « Pratique - production végétale » se déroule en trois examens séparés (= trois notes de position). Le temps imparti par examen est de nonante minutes.

La collection ci-après est composée d'une sélection de problèmes d'examen comptant pour la note de position en production végétale 2. Parmi ces problèmes, les experts choisiront trois mandats. Une trentaine de minutes en moyenne sont à disposition pour chaque mandat. Selon le problème et la situation, le temps de réponse peut varier légèrement.

Le problème est posé oralement, en commençant par une introduction de circonstance. Le/la candidat/e accomplit divers travaux selon le mandat reçu, en motivant ses décisions.

Les experts écoutent, observent et verbalisent. Ils reçoivent un formulaire de procès-verbal séparé à cet effet, dans lequel ils reportent tout au long de l'entretien les commentaires, notes partielles, questions subsidiaires éventuelles et finalement la note totale. La grille de notation figure sur le procès-verbal. Un procès-verbal individuel est à dresser pour chaque domaine de compétence / examen.

Aides autorisées : dossier de formation personnel et matériel mentionné à côté des problèmes.

Le contenu de l'examen peut être limité par les objectifs de formation de l'exploitation d'apprentissage, conformément au plan de formation. Les données générales sur la procédure de qualification se trouvent dans les Directives relatives à la procédure de qualification. Le plan de formation et les directives peuvent être consultés sur le site Internet d'AgriAliForm : <http://www.agri-job.ch/fr/champ-professionnel-1.html>.

Sujet 1: Taille des arbres

Situation

Vous travaillez dans une exploitation et êtes chargés de tailler ces arbres. Vous avez pour tâche de tailler des pommiers (autres possibilités : poiriers, cerisiers, pruniers, abricotiers).

1. Expliquez les différents types de taille et le moment de la taille des arbres.
2. Réalisez la taille appropriée de ces arbres durant la période actuelle.

Ressources

- Sécateur
- Scie
- Matériel d'attache et échelle
- Matériel de désinfection

Sujet 2: Éclaircissage manuel

Situation

En tant que collaborateur d'une importante exploitation arboricole, vous avez la tâche de procéder à l'éclaircissage manuel de la variété L'objectif est d'obtenir un rendement de 35 t / ha.

Ressources

- Calculatrice ou téléphone portable pour le calcul

Sujet 3: Éclaircissage chimique

Situation

L'éclaircissage chimique est une tâche importante de l'arboriculteur, qui doit être soigneusement planifiée au préalable. Vous êtes co-responsable de la protection phytosanitaire dans l'exploitation de votre employeur et recevez les tâches suivantes :

1. Planifiez l'éclaircissage chimique des fruits pour la variété
2. Lors de la planification, prenez en compte l'état de la culture, l'objectif de l'exploitation concernant la charge, ainsi que l'influence des conditions météorologiques.
3. Effectuez les travaux pratiques d'éclaircissage chimique (mélange, application, nettoyage)

Ressources

- Guide phytosanitaire
- Cahier d'exploitation
- Calculatrice, de quoi écrire
- Tracteur avec turbo
- Différents produits d'éclaircissage chimique

Sujet 4: Traitement fongicide

Situation

Votre employeur vous donne pour tâche de mener à bien aujourd'hui le traitement fongicide prévu par la planification pour cette parcelle. Le dernier traitement a eu lieu il y a dix jours.

1. Planifier l'utilisation d'un fongicide pour la variété
2. Effectuez les travaux pratiques de traitement phytosanitaire (mélange, application, nettoyage).

Ressources

- Dossier de formation
- Planification phytosanitaire de l'exploitation
- Guide phytosanitaire
- Modes d'emploi
- Tracteur avec turbo
- Fongicides à choix
- Calculatrice, crayons / stylos

Sujet 5: Flore accompagnatrice et utilisation d'herbicides

Situation

L'entretien sous la ligne des arbres d'un verger fait partie des tâches importantes qui occupent l'arboriculteur plusieurs fois par an. En votre qualité de remplaçant du chef d'exploitation, vous êtes responsable de la protection phytosanitaire du verger.....

1. Contrôler l'état de la population des adventices dans votre verger.
2. Planifiez les mesures nécessaires.
3. Effectuez les travaux pratiques de lutte contre les adventices.

Ressources

- Herbière
- Guide phytosanitaire
- Cahier d'exploitation
- Pulvérisateur à herbicide avec barre de pulvérisation
- Tracteur d'arboriculture

Sujet 6: Taille d'été

Situation

Vous avez pour tâche d'effectuer une taille d'été sur des pommiers (autres possibilités : poiriers, cerisiers, pruneautiers, abricotiers).

1. Réalisez correctement une taille d'été.
2. Expliquez pourquoi et dans quelles situations une taille d'été est nécessaire.

Ressources

- Sécateur
- Échelle
- Matériel de désinfection

Sujet 7: Traitement contre le rumex

Situation

Dans le verger, des trous dans la couche herbeuse ont favorisé le développement d'une importante population de rumex. Vous devez réaliser les mesures de lutte contre le rumex.

1. Rassemblez le matériel nécessaire à la lutte chimique contre le rumex.
2. Choisissez l'herbicide approprié et préparez un litre de bouillie.
3. Procédez au traitement contre le rumex.
4. Consignez l'utilisation dans le dossier PER.

Tâche supplémentaire :

5. Procédez à la lutte contre le rumex dans le contexte d'une exploitation biologique.

Ressources

- Calculatrice
- De quoi écrire
- Guide phytosanitaire
- Pulvérisateur à dos, herbicide, équipement de protection

Sujet 8: Girobroyage

Situation

Durant le mois de mai, période favorable à la croissance, l'herbe a bien poussé dans les interlignes des vergers. Votre chef vous donne pour tâche de contrôler la hauteur de l'herbe et si nécessaire de le gyrobroyer.

Partie 1 :

1. Évaluez la population herbeuse du verger et déterminez à quel moment doit avoir lieu le prochain gyrobroyage. Expliquez les raisons de votre décision.
2. Expliquez quand et pourquoi le moment du gyrobroyage peut influencer l'état physiologique des arbres.

Partie 2 :

3. Effectuez correctement le gyrobroyage (1 à 2 allées).
4. Consignez la mesure dans le document d'enregistrement.

Ressources

- Girobroyeur
- Tracteur d'arboriculture
- Double-mètre

Sujet 9: Mouche de la cerise

Situation

Dans le verger de cerisiers de votre employeur, il faut déterminer le niveau d'infestation par la mouche de la cerise. Vous recevez la tâche de planifier et d'exécuter ce travail.

Partie 1 :

1. Prenez les mesures nécessaires au contrôle de l'infestation (accrochage de pièges jaunes).

Partie 2 :

2. Établissez si le seuil de tolérance est atteint (sur les pièges jaunes déjà accrochés ; s'ils ne sont pas encore montés : directives des experts).
3. Proposez à votre employeur une méthode de traitement appropriée (produit, dosage, nombre d'applications, moment du traitement). Contrôlez également si le délai d'attente peut être respecté.

Ressources

- Pièges jaunes
- Guide phytosanitaire d'ACW
- Calculatrice
- Crayons / stylos

Sujet 10: Contrôle des ravageurs

Situation

Votre supérieur vous donne la tâche suivante : Effectuez un contrôle d'été des pucerons du feuillage dans la parcelle, sur la culture..... et la variété.....

Partie 1 :

1. Effectuez un bilan de l'infestation (contrôle en verger, décomptage des présences, différentes espèces de pucerons).
2. Évaluez si le seuil de tolérance est atteint.

Partie 2 :

3. Cherchez dans le Guide phytosanitaire un produit approprié à la lutte contre le puceron du feuillage. Faites ensuite une recommandation de traitement à l'attention de votre supérieur (experts).
4. Procédez à l'application correcte du produit phytosanitaire.

Ressources

- Guide phytosanitaire d'ACW
- Calculatrice
- Crayons / stylos
- Tracteur, atomiseur
- Équipement de protection

Sujet 11: Formation et conduite

Situation

La parcelle suivante est en 2ème feuille. Le moment est venu de procéder aux travaux de formation. Vous recevez la tâche suivante :

1. Réunissez le matériel nécessaire à ce travail.
2. Effectuez la formation des arbres âgés de deux ans.

Ressources

- Matériel d'attache
- Sécateur
- Mastic à cicatriser

Sujet 12: Compléter la protection contre les intempéries en place au moyen d'une protection contre les oiseaux

Situation

Vous êtes chargé de protéger la culture de cerisiers au moyen d'un filet contre les oiseaux.

1. Préparez tout le matériel nécessaire à cette tâche.
2. Procédez à l'ajout de la protection contre les oiseaux sur la protection contre les intempéries déjà en place.

Ressources

Nacelle de travail, filet anti-oiseaux, dossier de formation

Sujet 13: Réparation de la protection contre les intempéries ou du tuteurage

Situation

Votre supérieur vous charge de la tâche suivante : contrôler et réparer la protection contre les intempéries de la parcelle.

1. Préparez le matériel dont vous avez besoin pour la réparation des fils métalliques.
2. Effectuez la réparation d'un fil métallique sur la protection contre les intempéries ou sur le tuteurage.

Ressources

Nacelle de travail, filet anti-grêle, dossier de formation, outillage (Habegger, pince Gripper avec inserts, tendeurs, serre-câbles, câble métallique)

Sujet 14: Engrais foliaire en arboriculture fruitière

Situation

Vous êtes chargé d'effectuer un contrôle visuel de l'état nutritionnel des arbres de la variété ,de planifier et de réaliser l'application d'un engrais foliaire.

1. Procédez à une évaluation de l'état des arbres pour détecter d'éventuelles carences en nutriments.
2. Planifiez l'application d'un engrais foliaire.
3. Réalisez l'application de l'engrais foliaire dans ce bloc variétal au moyen du pulvérisateur.
4. Rangez ensuite le pulvérisateur.
5. Procédez à la saisie des données nécessaires aux enregistrements SwissGap.

Ressources

Dossier de formation, directives de fumure, calculatrice, mode d'emploi, classeur SwissGap de l'exploitation

Sujet 15: Rédigez les enregistrements de l'exploitation

Situation

Il est nécessaire d'enregistrer les mesures de protection phytosanitaires. Après votre formation, vous connaissez les enregistrements nécessaires. Dans votre premier emploi, vous avez l'obligation de remettre votre fiche de rapport phytosanitaire avec les exigences SwissGap dans le casier ad hoc de votre supérieur tous les soirs avant 18h40.

Aujourd'hui, vous avez effectué le traitement suivant sur la variété Gala, 60 a, sur la parcelle « prairie maison » :

8h00

Protection phytosanitaire

Captane : 2 kg/ha

Soufre mouillable : 4 kg/ha

Pirimicarbe : 0,6 kg/ha

Urée : 2 kg/ha

13h00

Traitement herbicide Roundup : 5 l/ha

Rédigez la fiche de rapport du traitement phytosanitaire d'aujourd'hui pour la variété Gala à l'intention de votre supérieur.

Ressources

Enregistrements de l'exploitation

Sujet 16: Enregistrements de l'exploitation

Situation

Vous devez remplacer au pied levé un chef d'exploitation absent. Vous avez la responsabilité de tous les travaux à effectuer. Vous devez planifier la fumure, la protection phytosanitaire et les autres travaux pour les prochaines semaines, les réaliser et les enregistrer.

Afin de vous faire une idée des mesures déjà réalisées, vous consultez les enregistrements de l'exploitation.

Étudiez les enregistrements existants (fumure, protection phytosanitaire et application d'herbicides). (env. 5 min)

Commentez les enregistrements (raison de l'utilisation de chacune des substances / des engrais, moment du traitement, dosage).

Donnez une évaluation de la nocivité des produits phytosanitaires utilisés.

Proposez des traitements appropriés, un herbicide et un fongicide, pour les prochains jours et enregistrez correctement les applications dans les journaux des traitements correspondants.

Ressources

Plan des traitements de l'exploitation (herbicides, protection phytosanitaire, fumure). Important : plan incomplet (env. fin mai)

Guide phytosanitaire d'ACW

Directives de fumure et résultats d'analyses de sols

Indications sur les emballages des