

Série 2015

Procédure de qualification
Maraîchère / Maraîcher CFC

Travaux pratiques

Domaine de compétence : Production végétale 1

Note se rapportant au point d'appréciation: GG_A_Production végétale 1_p

VERSION DES CANDIDATS

Directives sur les situations d'examen

Le temps à disposition pour l'examen « Pratique – Production végétale 1 » est de **90 minutes**.

En règle générale, les experts doivent choisir parmi les problèmes de la série ci-après **trois mandats**. **Une trentaine de minutes** en moyenne est 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 adaptée à la situation**. Le/la candidat/e **accomplit divers travaux** selon le mandat reçu, en **motivait ses décisions**.

Les **experts écoutent, observent et verbalisent**. Ils reçoivent à cet effet un **formulaire de procès-verbal** séparé. Les experts y relèvent 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.

Aides autorisées : dossier de formation personnel et matériel mentionné dans les tâches.

Le contenu de l'examen est déterminé 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: Qualités du sol

Situation

Votre maître d'apprentissage est parvenu à prendre à bail un nouveau terrain de culture. Il attend de vous de savoir si le sol est fertile et si la parcelle convient pour la culture maraîchère.

1. Effectuez un test à la bêche et estimez si le sol convient à la culture maraîchère.
2. Question supplémentaire: quelles sont les caractéristiques d'un bon sol maraîcher? Vous, en tant que maraîcher(-ère), comment pouvez-vous améliorer la fertilité des sols?

Ressources

Bêche et autres outils indispensables

Sujet 3: Préparation du sol pour la plantation de tomates

Situation

Le fournisseur de plants vient de confirmer par téléphone que les plants de tomates vont être livrés dans deux jours. La récolte de salades pommées sous abri a eu du retard à cause du temps froid et pluvieux; elle vient d'être achevée.

Vous êtes chargé(e) de préparer le sol pour la plantation. Vous devez veiller à ce que le sol soit travaillé avec ménagement, puisque la parcelle prévue est délicate du point de vue de sa structure.

1. Sélectionnez une machine pour travailler le sol et effectuez le travail. Veillez à ce que la méthode soit douce et professionnelle. Conseil: veillez aux réglages corrects et aux dispositifs de sécurité qui s'imposent.
2. Jugez votre travail (profondeur de bêche, degré de granulosité, humidité du sol, etc.).
3. Estimez la structure du sol.
4. Justifiez votre choix concernant la machine choisie.

Ressources

Outils/machines pour le travail du sol (sélection)

Sujet 4: Préparation du sol pour une culture de pleine terre

Situation

C'est le printemps. Sur la parcelle qui doit être travaillée il y a encore de la végétation hivernale. La surface doit être préparée pour l'installation d'une culture maraîchère.

1. Comme engin de labour du sol vous choisissez la charrue et effectuez les travaux adéquats. Veillez particulièrement à ce que la méthode soit douce et professionnelle. Conseil: veillez au réglage correct de la charrue et aux dispositifs de sécurité qui s'imposent.
2. Jugez votre travail (profondeur de soc, degré de granulosité, humidité du sol etc.).
3. Estimez la structure du sol.
4. Quels avantages offre l'utilisation de la charrue? Décrivez l'utilité de l'engrais vert que vous venez de retourner. Quels possibilités vous avez de travailler l'herbe en manière général?

Ressources

Outils/machines indispensables au travail du sol et autres outils

Sujet 6: Préparation du sol pour les épinards

Situation

Votre entreprise se met maintenant à produire des épinards pour l'industrie. L'épinard est une plante très sensible qui réagit rapidement au compactage du sol et au déséquilibre nutritif. De plus, le temps de culture est court. Votre chef vous charge de préparer une parcelle pour le semis d'épinards.

1. Sélectionnez la machine adéquate pour préparer le sol et effectuez le travail. Veillez en particulier à appliquer une méthode de travail soigneuse et professionnelle. Conseil : veillez aux réglages corrects de la machine et aux dispositifs de sécurité qui s'imposent.
2. Jugez votre travail (profondeur de bêche, degré de granulosité, humidité du sol etc.).
3. Estimez la structure du sol.
4. Nommez les pièces composant l'engin et les points d'usure.
5. Quelles sont les exigences de sol pour la culture d'épinards? Par quelles mesures obtenez vous un sol actif et fertile permettant une culture à croissance régulière et saine?

Ressources

Outils/machines adéquats pour le travail du sol

Sujet 8: Amélioration du sol

Situation

La récolte de la culture précédente a été effectuée avec des machines lourdes malgré l'automne pluvieux. Des zones compactées du sol ont été décelées. De plus la terre fine est emportée par la pluie car la parcelle est légèrement inclinée. Vous voulez rapidement améliorer la situation et proposez des mesures d'amélioration, que vous appliquez sur la parcelle qui vous est été allouée.

1. Vous optez pour une préparation du sol adéquate. Sélectionnez la machine adaptée et effectuez le travail. Conseil: veillez aux réglages corrects de la machine et aux dispositifs de sécurité qui s'imposent.
2. Jugez votre travail (profondeur de travail, aération de profondeur, risque de lissage, etc.).
3. Justifiez votre choix pour l'emploi de la machine et expliquez les étapes d'amélioration du sol qui suivent; entre autres la prévention des dommages consécutifs à l'érosion et au compactage.
4. Nommez les pièces composant la machine et les points d'usure.
5. Question complémentaire: expliquez comment le compactage du sol peut se produire.

Ressources

Outils/machines pour le travail du sol. Chisel, sous-soleuse.

Sujet 10: Plantation de concombres

Situation

Des jeunes plants de concombres ont été livrés hier pour une plantation dans la serre. Vous avez déjà préparé le sol. Votre maître d'apprentissage vous charge de planter les plantons à distance adéquate.

1. Vous effectuez la plantation de 20 plants de concombres selon les règles de l'art (distances, profondeur, palissage, arrosage). Vous veillez également à ce que le travail soit effectué rapidement.
2. Jugez la qualité de votre travail.
3. Question complémentaire:
 - Quelles sont les distances habituelles ?
 - Quels sont les soins à apporter aux concombres ?
 - Quel système de palissage allez-vous employer ? Quel autre système de palissages connaissez-vous?
 - Comment jugez-vous la préparation du sol et de la qualité des plantons ?

Ressources

- Cordeau
- Binette
- Plantons
- Tuyau d'arrosage avec pomme

Sujet 12: Semis en caissettes

Situation

Vous êtes chargé(e) de semer des graines de _____ (culture, quantité en grammes ou grains) dans des caissettes à semis.

1. Effectuez le semis aux quantités nécessaires.
2. Jugez la qualité de votre travail.
3. Questions complémentaires : quel type de substrat devez-vous utiliser pour ce semis? De quoi est-il composé? Que faudra-il faire après le semis?

Ressources

- Caissettes
- Possibilité de râcler, de presser la terre
- Substrat pour le semis et semences
- Etiquettes / crayon
- Possibilité d'arrosage
- Balance (grammes)

Sujet 14: Plants en mottes pressées

Situation

Votre entreprise élève elle-même les plants pour la culture en plein champ. Selon le plan de culture, 20'000 plants de salades sont nécessaires.

1. Préparez le travail et aménagez votre place de travail : ayez suffisamment de plateaux à disposition, choisissez un substrat adapté, étiqueter les plateaux, organisez votre place de travail et respecter les normes de préventions des accidents. Régler la motteuse (semoir, taille des mottes, sableuse) et commencez.
2. Jugez la qualité de votre travail.
3. Décrivez la marche à suivre lors d'un changement de matrice.
4. Nommez les pièces de la machine.
5. Questions complémentaires: Quelles sont les caractéristiques d'un terreaux pour mottes pressées? Comment régler correctement l'humidité? Comment sont déposé les graines dans les mottes?

Ressources

- Matériel pour la prévention des accidents.
- Suffisamment de plateaux.
- Substrat et semis
- Etiquettes

Sujet 16: Plantation en plein champ

Situation

Dans votre exploitation, des plantons _____ sont prêts à la plantation en plein champ, sur la parcelle _____. Le sol a déjà été préparé pour la culture. Vous êtes chargé(e) de choisir un système de plantation adéquat et d'effectuer la plantation des plants qui vous ont été confiés.

1. Sélectionnez une méthode de plantation adaptée. Prenez les mesures nécessaires pour la plantation de la quantité de plants qui vous ont été alloués.
2. Effectuez la plantation et veillez à ce que le travail soit fait correctement et rapidement.
3. Jugez la qualité de votre travail.
4. Questions complémentaires : quelles sont les distances usuelles entre les plants? Quels systèmes de plantation connaissez-vous pour les cultures de plein champ? Comment évaluez-vous la préparation du sol et la qualité des plantons?

Ressources

- Auxiliaires à la plantation (machine à planter ou outil de marquage)
- Plantules
- Tuyau d'arrosage avec pomme

Sujet 18: Préparation du sol pour la culture de poireaux

Situation

Dans votre entreprise formatrice une parcelle a été labourée en automne en prévision d'une plantation précoce de poireaux. Le sol est maintenant suffisamment sec pour être travaillé. Préparez le sol pour la plantation.

1. Sélectionnez une machine pour préparer le sol et effectuez le travail. Veillez particulièrement à ce que le travail se fasse rapidement. Conseil : veillez aux réglages corrects de la machine et aux dispositifs de sécurité adéquats. Justifiez votre choix de machine.
2. Jugez votre travail (profondeur de bêche, degré de granulométrie, humidité du sol).
3. Nommez les pièces de la machine et les points d'usure.
4. Questions complémentaires : Estimez la structure du sol. Enumérez les avantages et inconvénients d'un labour d'automne en prévision de la prochaine année de mise en culture.

Ressources

- Engin/machine pour le travail du sol en plein champ