

Phytolice P3 distribution/conseil – Thèmes de l'évaluation

Ces thèmes correspondent au programme de formation annexé à l'arrêté ministériel du 24 mai 2016 relatif à la formation initiale et continue, et à l'évaluation des connaissances nécessaires pour l'obtention et le renouvellement d'une phytolice P3

1. Législation

- Législations relatives à la mise sur le marché, à la conservation et à l'utilisation des PPP
- Législations relatives à une utilisation des pesticides compatible avec le développement durable, en ce compris leur réduction
- Les types de phytolice et prérogatives des détenteurs de chaque niveau de phytolice
- Législations concernant les machines destinées à l'application des pesticides + législations relatives au contrôle obligatoire des pulvérisateurs, y compris des organismes de contrôles agréés auxquels les tâches de contrôle des pulvérisateurs peuvent être délégués par l'AFSCA
- Législation relatives à l'agrément de la méthode de production intégrée de fruits à pépins, des organismes de contrôle ainsi que des producteurs qui pratiquent cette méthode
- Législations relatives à la production biologique, l'étiquetages et aux contrôles des produits biologiques
- Législations relatives à l'autocontrôle, à la notification obligatoire et à la traçabilité dans la chaîne alimentaire
- Législations relatives à l'hygiène des denrées alimentaires, aux teneurs pour les résidus de pesticides autorisés sur et dans les denrées alimentaires
- Législations relatives à la protection du milieu aquatique et de l'eau potable (Code de l'eau : prises d'eau souterraine, zones de prise d'eau, de prévention et de surveillance, ...)
- Législations relatives à l'utilisation des PPP dans les espaces publics et les lieux fréquentés par les groupes vulnérables
- Législations relatives au permis d'environnement et à la liste des projets soumis à étude d'incidences, des installations et activités classées
- Législations relatives à la conditionnalité
- Dispositions concernant les mesures de protection des travailleurs + tenue des fiches de sécurité
- Législations relatives aux statistiques sur les pesticides

2. Stratégies et techniques de protection intégrée des cultures

Prophylaxie et moyens de lutte alternatifs

- Concept de lutte intégrée
- Les bonnes pratiques agricoles pour le contrôle des ravageurs et des maladies (rotation, choix variétal, fertilisation et gestion de la matière organique, organismes utiles, ...)
- Utilisation optimale des produits de contrôle : diagnostic, seuil d'alarme et d'intervention
- Méthodes biologiques, physiques et autres méthodes non chimiques durables
- Service d'avertissement
- Appareils et techniques de lutte

3. Produits phytopharmaceutiques (PPP)

Définition

- Définition des PPP, y compris les bio-pesticides
- Classification, catégorie et formulation des PPP
- Phytoweb
- Modes d'action des PPP et liens avec les modalités d'application
- Association et mélange de PPP : avantages et inconvénients
- Identification et risques des PPP illégaux

Décodage d'une étiquette

- Analyse des informations figurant sur l'étiquette
- Compréhension des fiches de données de sécurité

Préparation de la bouillie

- Précautions à prendre lors de la préparation de la bouillie
- Unité de volume, surface, distance et poids
- Calcul pour la préparation de la bouillie (dilution, conversion, dose)

Pulvérisation

- Réglages de base, étalonnage, fonctionnement et entretien
- Principes des bas volumes
- Seuil d'intervention économique
- Bonnes pratiques de pulvérisation (conditions météorologiques, ...)

- Remplissage du pulvérisateur
- Nettoyage pulvérisateurs et bidons
- Récupération et élimination des eaux chargées en PPP

Stockage

- Aménagement et gestion du local phyto
- Stockage et élimination des emballages

4. Risques des PPP

Pour l'homme

- Toxicité (aigüe et chronique) et autres dangers des PPP
- Voies de contamination
- Impact d'une contamination sur la santé de l'utilisateur et du consommateur
- Bonnes pratiques pour l'utilisateur et les tiers
- Premiers secours
- Protection contre la pénétration de PPP dans le corps :
 - Protection de la peau (gants, vêtements de protection)
 - Protection du système respiratoire (types de masques et de filtres)
 - Protection des yeux
- Stockage, entretien et élimination des équipements de protection individuels (EPI)

Pour l'environnement

- Bonnes pratiques (pertes diffuses et pertes ponctuelles, protection des eaux de surface, protection des eaux souterraines, ...)
- Effets des PPP sur le monde vivant (sol, végétal et animal)
- Dispersion des PPP dans l'air
- Ecotoxicité
- Apparition de résistances

Erreurs et accidents de manipulation

- Types d'erreurs et d'accidents
- Risques liés à l'utilisation des machines
- Actions à entreprendre

5. Lutte phytosanitaire appliquée

Principes généraux de botanique

- Morphologie des plantes (plantes vivaces, monocotylédones, dicotylédones, ...) et liens avec les modalités d'application
- Processus de croissance et de développement des végétaux (photosynthèse, processus d'absorption d'eau, de nutriments, ...)

Principes de phytoclinique

- Interaction environnement – plantes hautes – agents pathogènes
- Agents pathogènes (types et stades de développement)
- Adventices
- Dégâts physiologiques
- Dommages causés par les conditions climatiques (eau, soleil, vent, gel, pollution, ...)
- Dommages causés par la phytotoxicité
- Dommages causés par les problèmes de carence
- Schéma décisionnel de lutte
- Choix du traitement selon le stade de développement du ravageur et de la plante
- Conséquences des dégâts sur la plantes : impacts quantitatifs et qualitatifs (rendement, qualité organoleptique, qualité visuelle, ...)

Appareils/techniques de lutte spécifique

- Types de pulvérisateurs : pulvérisateurs à dos et autres pulvérisateurs + types de buses
- Choix du matériel et des accessoires
- Autres spécificités

Communication avec les tiers

- Communication avec les résidents, les passants, ...

Communication envers le P1 et le P2

- Communication des consignes de travail et des règles d'aménagement du local phyto

Communication envers la clientèle

- Communication relative à la vente et aux conseils

Exemples de question orale P3:

1. Un producteur frontalier peut-il acheter des produits phytopharmaceutiques en France pour les appliquer sur ses parcelles en Belgique ?
Le producteur peut-il stocker ces produits français dans son local phyto en Belgique ?
2. Quel est l'impact du labour (positif et négatif) sur la lutte contre les adventices ?
3. Expliquez les différents modes de transmissions des virus phytopathogènes.
Quelles sont les conséquences en termes de stratégie de lutte ?
4. Citez trois processus physiologiques différents sur lesquels les insecticides agissent pour provoquer la mort de l'insecte.
Étalez votre propos par un exemple de famille chimique et de substance active impliquée, pour chacun de ces processus.
5. Sur quel processus métabolique les triazoles agissent-ils ?
Étalez votre propos par un exemple de substance active.
6. Quel est le but de l'étalonnage d'un pulvérisateur à dos ?
Comment celui-ci peut-il être réalisé en pratique ?
7. Quels sont les risques d'incompatibilité lors de la préparation d'un mélange de produits phytopharmaceutiques ?
Quelles sont les précautions à prendre pour réaliser un mélange ?
8. Que signifie l'acronyme STEPHY.
Décrivez-en deux exemples et expliquez leur fonctionnement
9. Que signifient les sigles suivants : WG, EC, WP, SL ?
Pour chacun de ces sigles, précisez la nature du risque et les équipements de protection qui permettent d'y répondre.