

Grandes cultures : 7 leviers agronomiques pour réduire ses intrants

Réduisez vos intrants sans sacrifier vos rendements grâce à 7 leviers agronomiques simples, testés et directement applicables sur votre exploitation



OBJECTIFS

- Connaître les bases de l'agronomie
- Connaître la conduite techniques des grandes cultures
- Connaître la rotation des cultures
- Connaître les interventions à l'échelle de la parcelle
- Connaître les travaux physiques du sol

PRÉ-REQUIS

- Aucun prérequis

DURÉE

- 11 heures

PROGRAMME

1. Les bases de l'agronomie

2. La conduite techniques des grandes cultures

3. La rotation des cultures

4. Les interventions à l'échelle de la parcelle

5. Les travaux physiques du sol



Programme détaillé

1. Les bases de l'agronomie

- Introduction : La plante et son environnement 7 min
- La plante et lumière 4 min
- La plante et l'eau 14 min
- La plante et la température 10 min
- Les constituants du sol 10 min
- L'activité biologique des sols 8 min
- Les apports et la dégradation des matières organiques 7 min
- Quiz 24 min

2. La conduite techniques des grandes cultures

- Les principales productions végétales en France 7 min
- Les différentes opérations de travail du sol 21 min
- La rotation des cultures 12 min
- La conduite des prairies temporaires 22 min
- La conduite du maïs 37 min
- La conduite du blé 27 min
- Les intercultures 35 min
- La conduite du tournesol et du soja 10 min
- La conduite de l'orge 6 min
- La conduite du colza 17 min
- Quiz 50 min

3. La rotation des cultures

- Introduction formation - leviers pour réduire ou supprimer les intrants sur cultures 4 min
- Principes généraux de la rotation 8 min
- Points clés de la construction de sa rotation en système céréalier 8 min
- Points clés de la construction de sa rotation en système polycultures-élevage 4 min
- Quelques exemples de rotations 4 min
- Quiz 12 min

4. Les interventions à l'échelle de la parcelle

- Les interventions à l'échelle de la parcelle 1 min
- Les impacts d'un bon choix variétal 5 min
- Les associations de cultures - introduction 6 min
- Les méteils complexes 6 min
- Les méteils simples 17 min
- Le colza associé 17 min
- Le maïs associé 10 min
- La date de semis 4 min
- La gestion des intercultures 13 min
- Quiz 28 min

5. Les travaux physiques du sol

- Le labour 7 min
- Expérience terrain - le labour d'hiver 18 min
- Les déchaumages 6 min
- Le désherbage mécanique - introduction 3 min
- Le désherbage mécanique - conditions de réussite 8 min
- Désherbage mécanique sur céréales à paille 15 min
- Expérience terrain - Herse étrille avant semis sur céréales à paille 14 min
- Expérience terrain - Binage puis herse étrille sur céréales à paille 13 min
- Désherbage mécanique sur cultures d'été 21 min
- Expérience terrain - herse étrille sur culture d'été (soja) 8 min
- Expérience terrain - Houe rotative sur culture d'été (maïs) 6 min
- Expérience terrain - Binage sur soja 10 min
- Quiz 20 min