

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