

Sommaire suggéré

Préambule**

Première partie

1. Les champs de l'épidémiologie

- * Espaces épidémiologiques
- * Épidémiologie et système de protection phytosanitaire
- * Systèmes de production, itinéraires techniques

2. Le cycle de base, les états du peuplement et des tissus hôtes

- * Le cycle de base
- * États du peuplement et des tissus
- * Catégories de tissus face au parasite

3. Facteurs climatiques et épidémiologie

- * Le rayonnement
- * La température
- * Le vent
- * L'eau (liquide ou vapeur)
- * Applications épidémiologiques

4. Résistances génétiques de l'hôte et du peuplement

- * Généralités
- * Effets épidémiologiques de la résistance
- * Résistances spécifiques / complètes
- * Résistances non spécifiques / incomplètes
- * Relations virulence / agressivité
- * Autres types de résistances
- * Sensibilité complète
- * Applications et conclusions

Deuxième partie

5. L'inoculum primaire

- * Quantité
- * Répartition spatiale
- * Disponibilité
- * Applications

6. La contamination

- * Effets de la concentration en inoculum
- * Effets de l'hôte et du peuplement
- * Facteurs physiques du climat
- * Applications

7. L'incubation et la latence

- * Définitions
- * Variations de durée
- * Applications

8. La sporulation et la période contagieuse

- * Définition
- * Potentiel contagieux
- * Causes des variations
- * Applications

9. Dissémination et transport

- * Libération de l'inoculum
- * Unité infectieuse de dissémination (U.D)
- * Transport de l'inoculum
- * Gradients de dispersion
- * Autres modes de dissémination
- * Applications / conclusions

10. Captation et rétention des spores

- * Captation
- * Adhésion et rétention
- * Applications

Troisième partie

11. Représentations et nuisibilité d'une épidémie

- * Notations d'une épidémie
- * Modèles de Van der Plank
- * Autres représentations (A.U.D.P.C, etc.)
- * Interprétations

12. Méthodologie et épidémiologie

- * Règles de Zadoks pour l'épidémiologie quantitative
- * Apports statistiques
- * Approche systémique
- * Modélisation et simulation

13. L'épidémiologie comparée

- * En termes descriptifs
- * En termes de mesure
- * En termes de cinétique
- * En termes de structure
- * Conclusion

14. Perspectives futures de l'épidémiologie

* Pour les systèmes existants

* Pour les systèmes à mettre en place

* Conclusion

Bibliographie**

Table des matières détaillée

Glossaire