



RÉUSSIR SES RÉCOLTES MALGRÉ LE PHYTOPHTHORA CAPSICI

Ben Cytusio, Belandy



Présentation de l'entreprise:

- Entreprise spécialisée en production maraîchère
- Établie depuis 6 générations
- Superficie: 500 acres
- Type de sol: Loam sableux à loam argileux
- Cultures: Aubergines, Zucchini et Cornichons

Présentation de l'entreprise:

- Méthodes culturales:
 - Sur buttes (surélevées)
 - Paillis-Plastique
 - Irrigation goutte-à-goutte
 - Mini tunnel (Primeur)
- Mise en marché:
 - Grandes chaînes
 - Grossistes
 - Fruiteries
 - Exportateurs
 - Transformation





Chronologie des grands épisodes de la maladie

- **1992: Culture du poivron**
 - Superficie: 8 acres
 - Symptômes:
 - Flétrissement des plants (mort)
 - Fruits pourris(contaminés)
 - Dégradation rapide du champ
 - Perte de 80% du rendement
 - Cause retenue: Irrigation et fertilisation trop abondante
 - Réactions:
 - Destruction du champ et l'enfouissement rapide
 - Découragement

Chronologie des grands épisodes de la maladie

- 1998: Cultures de cornichons et d'aubergines
 - Superficie de 25 acres
 - Symptômes: Fruits pourris (contaminés)
 - Perte de plus de 60%
 - Causes: Contamination par sol et l'eau d'irrigation
 - Réactions:
 - Destruction des champs et enfouissement rapide
 - Fermeture complète d'un lac d'irrigation
 - Fumigation (dispendieuse, peu efficace)
 - ??? Vente de l'entreprise pour rachat ailleurs



Chronologie des grands épisodes de la maladie

- 2006: Cultures: Aubergines, cornichons et zucchini
- Superficie: 60 acres
- Symptômes: Présence de plants flétris et fruits pourris dans certaines parties des champs
- Perte: 30%
- Causes:
 - Contamination précédente (antécédents du champ)
 - Baisseur et accumulation d'eau
- Réaction: Résilience



Chronologie des grands épisodes de la maladie

- 2016 : Cultures: Aubergines, cornichons et zucchini
- Superficie: 40 acres
- Symptômes: Présence de fruits pourris aléatoire au champ
- Perte: -20%
- Cause:
 - Température (chaleur et pluies abondantes)
- Réaction: Persévérance



Chronologie des grands épisodes de la maladie

- 2023 et 2024: Culture: Zucchini
- Superficie: 30 acres
- Symptômes:
 - Présence de fruits pourris
 - Flétrissement des plants (morts prématurément)
- Perte: 20%
- Causes:
 - Pluies diluviennes
 - Eau restée au champ
 - Température et humidité élevée (temps)
- Réaction:
 - Pas de contrôle sur les changements climatiques.
 - Questionnement sur les méthodes culturales



Problèmes causés par la maladie

- Perte de rendement
- Perte de conservation
- Irrégularité des récoltes
- Arrêt de production
- Contamination des sols et de l'eau
- Reste longtemps dans le sol (en dormance)
- Stress constant



COMMENT, QUAND ET POURQUOI la maladie se déclare

- Baisseur
- Sols compactés
- Champs avec antécédents ou non
- Après des épisodes de pluies abondantes
- Après des épisodes de chaleur et d'humidité
- L'eau qui reste au champ plus de 24h
- Culture affaiblie
- Contamination des sols et de l'eau



PISTES DE SOLUTIONS POUR CONTRER LA MALADIE

- Rotation (minimum de 4 ans)
- Choix du champ (antécédents)
- Choix de cultivar résistant
- Buttage surélevé
- Utilisation de paillis-plastique
- Irrigation modérée
- Bon drainage (sous terrain et surface)





PISTES DE SOLUTIONS POUR CONTREER LA MALADIE

- Sortir l'eau du champ (moins de 24h)
- Fongicides (peu efficace)
- Fumigation (très dispendieux)
- Décompaction du sol
- Emploi d'engrais vert

CALCUL DE LA GESTION DU RISQUE

- Côté économique de la culture
- Répartition des champs selon les antécédents
- Cédule de semis/plantation plus serrée
- Cédule de récolte
- Programme phytosanitaire rigoureux
- Résilience



En résumé:

EST-IL POSSIBLE DE RÉUSSIR SES RÉCOLTES
MALGRÉ LE PHYTOPHTHORA CAPSICI???

OUI

Vos meilleurs alliés seront:

- Résilience
- Persévérance
- Rigueur
- Performance

