

VERS UNE PRODUCTION DE BANANE BIOLOGIQUE?



Les variables collectées renseignent les performances :

Agronomiques (ex: rendement, potentiel de conservation)

Environnementales (ex: consommation de ressources, changement climatique, etc.)

Écologiques (ex: biodiversité des sols, activité microbienne)

Technico-économiques (ex: coûts de production, rentabilité)

Sociales (ex: temps de travail, pénibilité)

Evaluation

Cercosporiose

1 Avoir un bananier **en bonne santé** qui produira une surface foliaire importante

2 Appliquer des **produits de biocontrôle** qui vont ralentir le développement de la maladie

3 **Éliminer les feuilles malades** pour éviter de nouvelles contaminations, et éviter le mûrissement prématuré des fruits

Diversification

Diversifier les cultures pour diversifier les sources de revenus et améliorer la résilience des exploitations »

Gestion des couverts en jachère et sous bananeraie

En jachère, un couvert à forte croissance assure un entretien de la fertilité et réduit les stocks de semences d'adventices.

À la replantation, sa décomposition participe à l'alimentation des bananiers; restitué en mulch, il réduit aussi la levée des adventices.

Sous bananeraie, le fauchage est une solution efficace pour la gestion de l'enherbement, un couvert de légumineuse est favorisé pour réduire les risques de compétition.

Charançons, nématodes

Assainir le sol des deux principaux ravageurs grâce à la jachère : le charançon et les nématodes. Elle ne doit pas héberger de plante hôte de nématodes du bananier ni avoir de repousse de bananier.

Contrôler à l'aide de **pièges à phéromones**, les populations de charançons lorsque la nouvelle bananeraie est installée

Biodiversité associée

- Réguler les ravageurs par les **réseaux trophiques** (prédateur naturels)
- Améliorer le recyclage des nutriments et des propriétés du sol par **l'activité de la macrofaune** (vers de terre, jules, etc.)

Fertilisation

- Utiliser des **engrais d'origine organique**: compost, lombricompost, engrais organiques commerciaux,
- Favoriser la production et la valorisation de **résidus de culture et de couverts**

