

REPUBLIQUE TUNISIENNE
Ministère de l'agriculture des ressources hydraulique
et de la pêche

Institution de la Recherche
et de l'Enseignement Supérieur Agricoles
Pôle Régional Recherche Développement
Agricole du Nord -Est



Compte rendu d'une visite de terrain

Diagnostic de dépérissement de la vigne et du Figuier

Ben Arous le 10 Novembre 2020

Compte rendu de visite

Date : 10 Novembre 2020

Lieu : Gouvernorat Ben Arous, délégation Morneg

Objet : Visite de diagnostic des maladies du Figuier et de la Vigne

Participants :

- Dalel Azouz Toumi & Olfa Mlayeh : PRRDA-NE
- Rabeh Hajlaoui & Nabil Ben Yahmed : INRAT
- Nabil Hamada : Ingénieur Agriculteur
- Jamel & Nabil : Agriculteurs

CONTEXTE

Les agriculteurs de la région de Mornag ont soulevé le problème de dessèchement du figuier et de la vigne et ont demandé l'intervention du PRRDA-NE pour :

- l'identification des causes des dépérissements observés dans leurs vergers.
- Apporter les conseils et les solutions nécessaires et disponibles

Ainsi, le PRRDA-NE en collaboration avec les chercheurs du laboratoire de biotechnologie appliquée à l'agriculture de l'INRAT a organisé une visite de prospection, le diagnostic de terrain et le prélèvement d'échantillons pour complément d'analyse au laboratoire.



CONSTATS

Parcelle Figuier

Il s'agit d'une parcelle de figuier, variété « Zidi », d'environ 1 ha. Elle est conduite en irriguée (irrigation localisée, goutte à goutte). Les arbres ont fait l'objet d'une taille précoce (fin Aout début Septembre).

Les arbres présentent des attaques au niveau du tronc et des branches. Le grattage fait montrer la présence des larves du scolyte du figuier: *Hypocryphalus scabricollis* et la pourriture du bois au alentour.

On note la présence de bois taille à proximité du verger, ce qui représente une source de contamination et de propagation de l'insecte au stade adulte et complique la lutte contre le ravageur et ses conséquences tel que l'installation de maladies fongique.





Recommandations

- Il faut incinérer le bois de taille immédiatement car il constitue la principale source de contamination par le ravageur.
- Faire une taille orientée pour éliminer les branches desséchées pour limiter la contamination.
- Appliquer un insecticide au stade approprié (selon la dynamique de la population de l'insecte).
- Procéder au grattage local de l'écorce présentant les symptômes d'attaque (aux différents stades) et appliquer localement l'insecticide pour éliminer les larves.
- Procéder à un traitement fongicide pour limiter l'effet du champignon associé et responsable de la pourriture.

Parcelle vigne de table



Constatations

On note la présence de ceps desséchés. Des coupes du bois des ceps symptomatiques révèlent la présence de dessèchement typique des champignons du bois.



Recommandations

Pour les pieds présentant un début de dessèchement, un protocole a été recommandé il consiste en :

- Procéder à l'élimination systématique des branches et des parties de branches desséchées.
- Vérifier au fur et à mesure l'état du bois
- Tant que le bois est infecté, il faut procéder à des coupes plus sévères
- Arrêter la coupe quand le bois devient indemne (blanc)
- Procéder à un traitement fongique
- La parcelle fera l'objet d'un suivi à partir du démarrage (après la dormance hivernale) et l'application d'un traitement selon le nouveau protocole phytosanitaire développé par l'équipe du laboratoire de biotechnologie de l'INRAT.