

Compte Rendu de visite de terrain D'un verger d'amandier

Date: 28 Mars 2022

Lieu: Zouitina, Délégation Jdaïda - Gouvernorat Mannouba

Participants:

- Dalel Toumi Azouz & Olfa Mlayeh : PRRDA-NE
- Mohamed Rabeh Hajlaoui & Nabil Ben Yahmad: INRAT
- Sabrina Zribi, Asma Bettaieb: Ingénieurs accompagnateurs
- Wided.Charrada : CTPTA
- Zied Ennaifer: Agriculteur

Contexte

Dans le cadre des activités de transfert du savoir et des résultats de recherche, le Pôle Régional Recherche Développement Agricole du Nord-Est en collaboration avec les chercheurs du Laboratoire de la Biotechnologie Appliquée à l'agriculture de l'INRAT a organisé une visite au verger de Monsieur Zied Ennaifer sis dans la région de Zouitina et ce pour prospection, diagnostic et prélèvement d'échantillons pour complément d'analyse au Laboratoire.



Présentation

Il s'agit d'un verger de 18 Ha d'amandier renfermant deux Variétés : Mazzeto et Lauranne greffées sur Guernem, plantées en 2016 et conduit en irriguée. (Espacement 4 mètre entre les pieds et 5 et 6 mètres entre les lignes). Le verger contient aussi un nombre limité de prunier et d'abricotier.

Constat

L'état général du verger est bon, l'amandier est au stade début nouaison.

Le protocole d'entretien adopté par l'exploitant consiste en :

- Le non labour avec un désherbage sur la ligne et broyage des plantes adventices et du bois de taille.
- Le traitement d'hivers régulier (insecticide et fongicide).

Il applique aussi un traitement fongique à base de méthyl thiophanate à titre préventif contre la moniliose et l'antracnose.

Suite au diagnostic de terrain, nous avons observé:

- 1- un début d'attaque de **moniliose** située dans le secteur bas de l'exploitation. Les attaques sont surtout sur les nouvelles pousses, les feuilles de la partie supérieure de la branche attaquée sont alors fanées.

Moniliose



Nécrose d'une zone de la branche et présence des pycnides qui favorisent la dissémination de la maladie quand les températures sont clémentes et l'humidité relative de l'air est favorable.



2- Un début d'attaque de la **cloque** au niveau des feuilles (Un printemps froid et humide favorise le développement de la maladie).



3- La présence d'un début d'attaque de pucerons.

4- Sur le tronc quelques pieds de prunier on note la présence accentuée de gommose. La végétation est faible : ces symptômes indiquent que les arbres sont sous un stress biotique ou abiotique. Tenant compte du mode de conduite du verger et de l'état des amandiers, les problèmes liés à l'irrigation et à la fertilisation sont écartés.

Suite à des coupes transversales du tronc, nous avons observé la nécrose du bois témoignant de la présence des maladies du bois (dépérissement). Des échantillons sont emmenés pour analyse et isolement d'agent causal au laboratoire.



Recommandations

- ✓ Appliquer un fongicide et un insecticide pour limiter la propagation de la moniliose et de la cloque et limiter la pullulation de la population des pucerons
- ✓ prunier (injection directe du produit au niveau de la zone radicaire).
- ✓ Être vigilant concernant l'apparition d'attaque de Rouille.