

ACARIEN JAUNE DU PALMIER DATTIER (BOUFAROUA) (*Oligonychus afrasiaticus* Mc Gr.)

L'acarien du palmier dattier (*Oligonychus afrasiaticus* Mc Gr.), communément appelé Boufaroua est l'un des principaux ravageurs du palmier dattier qui peut causer des dégâts considérables allant jusqu'à l'anéantissement total de la récolte.

DESCRIPTION DE L'INSECTE

L'**adulte** présente un corps presque glabre, de forme ovale légèrement aplatie sur la face dorsale possédant 04 paires de pattes. Sa couleur varie du jaune verdâtre au rose.

Cet acarien pratiquement invisible à l'œil nu, a une dimension de l'ordre de 0.22 – 0.44 mm de long et 0.17-0.20 mm de large.



Oligonychus afrasiaticus
Forme adulte

L'**œuf** est de forme sphérique mesurant 0,1 mm de diamètre, de couleur rose, rouge ou jaune. La femelle peut pondre de 50 à 100 œufs.

La **larve** possède 03 paires de pattes ; elle est de couleur blanc- jaunâtre, jaune, vert clair ou orange, sa taille est de l'ordre de 0.15 mm.

La **nymph**e est de couleur jaune clair, blanc jaunâtre ou orange clair, possédant 04 paires de pattes.

BIOLOGIE

Le Boufaoua hiverne à différents stades sur le palmier dattier lui-même ou sur certaines plantes hôtes notamment les mauvaises herbes et les cultures cucurbitacées et solanacées.

Au printemps son activité augmente rapidement et à partir du mois de mai, elle devient très importante coïncidant avec les régimes qui portent des dattes en formation. En Algérie, les plus fortes pullulations sont observées entre le mois de Mai et Juillet, en relation avec les conditions climatiques particulièrement élevées qui favorisent le développement et la multiplication des acariens dans les dattes.

DEGATS

Les attaques peuvent se produire dès le stade nouaison et se poursuivent tout au long du stade grossissement des fruits.

Les acariens s'alimentent par succion de la sève à partir du tissu végétal des dattes.

Les attaques commencent par le pédoncule, puis gagnent tout le fruit. Suite aux nombreuses piqûres, l'épiderme des fruits verts est rapidement détruit, les fruits deviennent rugueux puis prennent une teinte pigmentée rougeâtre. Les fruits fortement attaqués seront impropres à la consommation.

La présence des acariens sur les dattes est révélée par l'existence de toiles soyeuses blanches ou grisâtres.



Toiles soyeuses sur fruits, synonymes de présence de

STRATEGIE DE LUTTE

1- Mesures prophylactiques

Elles sont d'extrême importance ; un très bon entretien de la palmeraie, une irrigation et une nutrition équilibrée avec un nettoyage méticuleux de l'arbre et de son environnement (destruction des débris végétaux, des palmes sèches et des adventices) est le premier rempart contre la pullulation de ce ravageur.

2- Lutte chimique

L'utilisation de moyens chimiques est préconisée par des produits acaricides spécifiques.

Deux à trois traitements sont parfois nécessaires pour contrôler la propagation de cet acarien ; le premier traitement est pratiqué dès les premières signalisations.



Opération de traitement des palmeraies avec les moyens déployés par l'INPV