

SENSIBILITE VARIETALE DU PALMIER DATTIER
A L'ATTAQUE DE *PARLATORIA*
BLANCHARDI TARG

A. LEGHTAS *

L'idée de l'existence d'une éventuelle sensibilité variétale du Palmier-dattier à l'attaque de la cochenille blanche nous a conduit, à entreprendre des observations dans une plantation de jeunes rejets installée à la Station Expérimentale phénici'cole de Zagora. En effet, les propriétés physiques des organes foliaires ont certainement une influence directe sur l'infestation.

La fixation de l'insecte doit être conditionnée par la résistance que présente la paroi du végétal lors de la pénétration du stylet; c'est ainsi que les variétés à épiderme peu chitinisé et mince se verraient rapidement infestées.

Notations phytosanitaires

Avec l'intention de noter 7 essais différents constitués de lignes où les variétés sont répétées un certain nombre de fois, afin d'en dégager une conclusion commune, nous avons commencé par attribuer des notes individuelles aux sujets du premier essai. La notation porte sur le cœur, la couronne intérieure et la couronne extérieure pour chaque rejet.

* D.R.A., Station de Recherches sur le Palmier-dattier
Al Awamia, 35, pp. 119-121, avril, 1970.

Malheureusement nous n'avons pas pu tirer de conclusion de ces notations phytosanitaires, étant donné que les variations d'une variété à l'autre ne sont pas apparentes. Par ailleurs, nous avons constaté que parfois, le degré d'infestation varie pour les rejets de la même variété. Pour d'autres essais, nous avons procédé par sondages et nous avons obtenu les mêmes résultats que ceux des premiers blocs.

Deux observations importantes sur le dispositif expérimental sont à signaler.

— Les rejets ne présentent ni la même taille, ni la même vigueur aussi bien à l'intérieur d'une même variété que dans la totalité d'un essai.

— Un traitement aux huiles blanches a été effectué l'hiver dernier (1969) ; la pulvérisation n'a pas été pratiquée correctement à cause du vent.

Conclusions

Nous pouvons ainsi dire que le choix du matériel expérimental n'est pas judicieux. En effet, les rejets doivent être de la même taille et de la même vigueur. Par ailleurs, l'application du produit chimique n'a pas été homogène. Nous proposons alors de reprendre ces notations phytosanitaires sur un matériel approprié. Dans chaque bloc, 3 à 4 rejets d'une même variété seront fumigés sous bâche avec de l'acide cyanhydrique, dans le but de ramener les populations à un même niveau.

Nous suivrons alors la vitesse de réinfestation des diverses variétés tout d'abord par des comptages et ensuite par des notations au niveau de chaque rejet.

ملخص

أنواع حساسية لتفخيل حول هجوم البرلتوريا بلنشردي تارك

ان التجربة التي أجريت في زكرة لظهار أنواع من الحساسية المحتملة للمغفرية البيضاء لم تمكن من استنتاج خلاصة عن علامات صحة النبات التي أجريت وذلك بسبب تناقل هذه الاشياء النباتية الملاحظة .

RÉSUMÉ

L'essai tenté à Zagora pour déceler une éventuelle sensibilité variétale à la cochenille blanche n'a pas permis de tirer de conclusion des notations phytosanitaires effectuées en raison de l'hétérogénéité du matériel végétal observé.

Essai à reprendre.

RESUMEN

La sensibilidad varietal de la datilera al ataque de *Parlatoria blanchardi* TARG.

A causa de la heterogeneidad del material vegetal observado en el ensayo tentado a Zagora para descubrir una eventual sensibilidad varietal respecto a la cochinilla blanca no se ha podido sacar conclusiones de la observaciones fitosanitarias efectuadas.

Se tiene que volver a experimentar.

SUMMARY

Varietal susceptibility of the date palm to infestation by *Parlatoria blanchardi* TARG.

The experience attempted at Zagora to detect a possible varietal susceptibility to the parlatoria date scale has not led to drawing any conclusion from the phytosanitary findings because of the heterogeneity of the observed plant material.

The experience should be repeated.