

EFFET DES HUILES ESSENTIELLES SUR L'INFESTATION DES FRUITS PAR *Ceratitis capitata*

Fatiha METNA , Djamilia SADOUDI-ALI AHMED

université mouloud mammeri de tizi-ouzou
 faculté des sciences biologique université m. mammari de tizi-ouzou algérie
 fatihametna@gmail.com

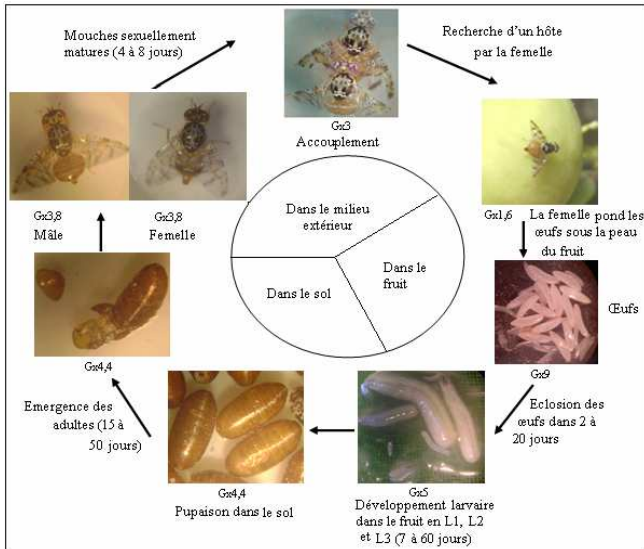


Fig. Piqûres de *C. capitata* sur orange et pêche (Photos originales)



Fig. Pupes de *C. capitata* (Photo originale)

Fig. Cycle de développement de *C. capitata*

II. Résultats

II. 1. Estimation de l'infestation des fruits des différentes variétés étudiées

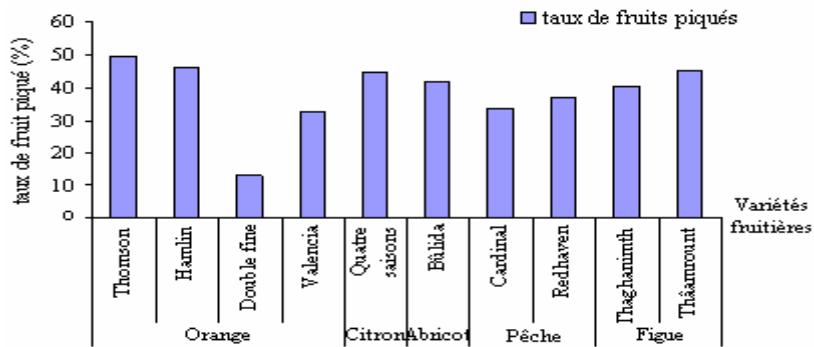


Fig. Taux moyen de fruits piqués pour les différentes variétés fruitières étudiées

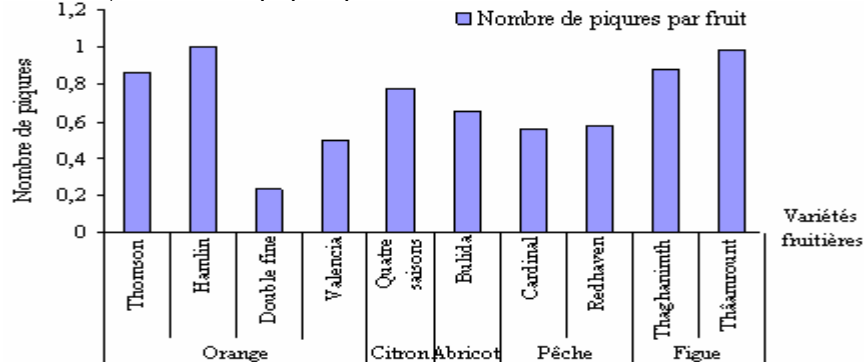


Fig. Nombre moyen de piqûres par fruit pour les différentes variétés fruitières étudiées

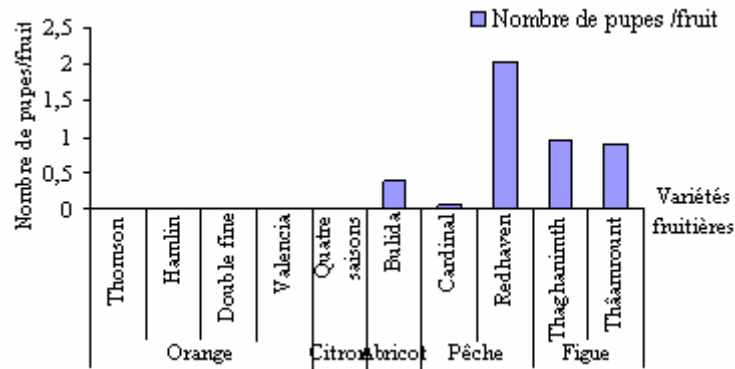


Fig. Nombre moyen de pupes par fruit pour les différentes variétés fruitières étudiées
II.2. Rendement en huiles essentielles de l'écorce des variétés étudiées

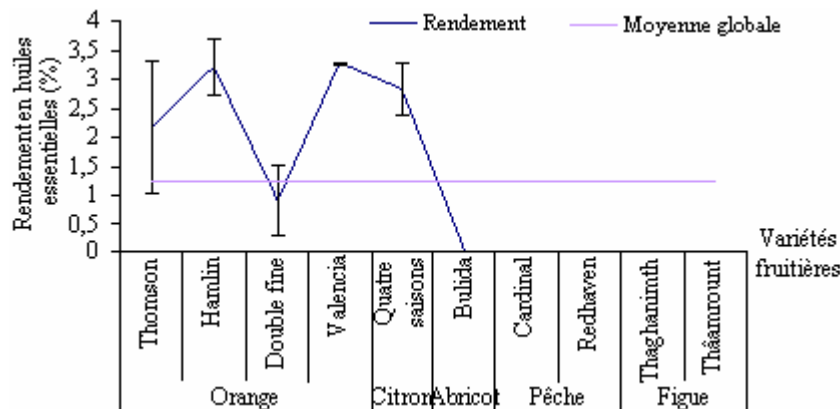


Fig. Variabilité du rendement moyen en huiles essentielles de l'écorce des différentes variétés fruitières (Moyenne ± Ecart-type)

Tab. Rendements moyens en huiles essentielles de l'écorce des différentes variétés fruitières (Résultats de l'analyse de la variance et du test de NEWMAN et KEULS)

	SCE	DDL	CM	Test F	Prob.	Test de NEWMAN et KEULS
VAR. TOTALE	39,176	19	2,062			Groupe A : Valencia, Hamlin, Quatre saisons
VAR. FACTEUR 1	38,321	9	4,258	49,783***	0	Groupe B : Thomson Groupe C : Double fine, Thâarrount, Bulida, Thaghanimth, Redhaven, Cardinal
VAR. RESIDUELLE 1	0,855	10	0,086			

II.3. Corrélation entre les paramètres d'infestation et taux d'huiles essentielles de l'écorce des fruits

Tab. Matrice de corrélation entre les paramètres d'infestation et taux d'huiles essentielles de l'écorce des fruits

	Taux de fruit piqué	Nombre de piqûres/ fruit	Nombre de pupes/ fruit	Rendement en huiles essentielles (%)
Taux de fruit piqué	1	0,78	0,24	0,18
Nombre de piqûres/ fruit	0,78	1	0,23	0,14
Nombre de pupes/ fruit	0,24	0,23	1	-0,37
Rendement en huiles essentielles (%)	0,18	0,14	-0,37	1

En gras, valeurs significatives (hors diagonale) au seuil alpha=0,05 (test bilatéral)