

Varroa Destructor

Cel mai dăunător inamic al albinei!



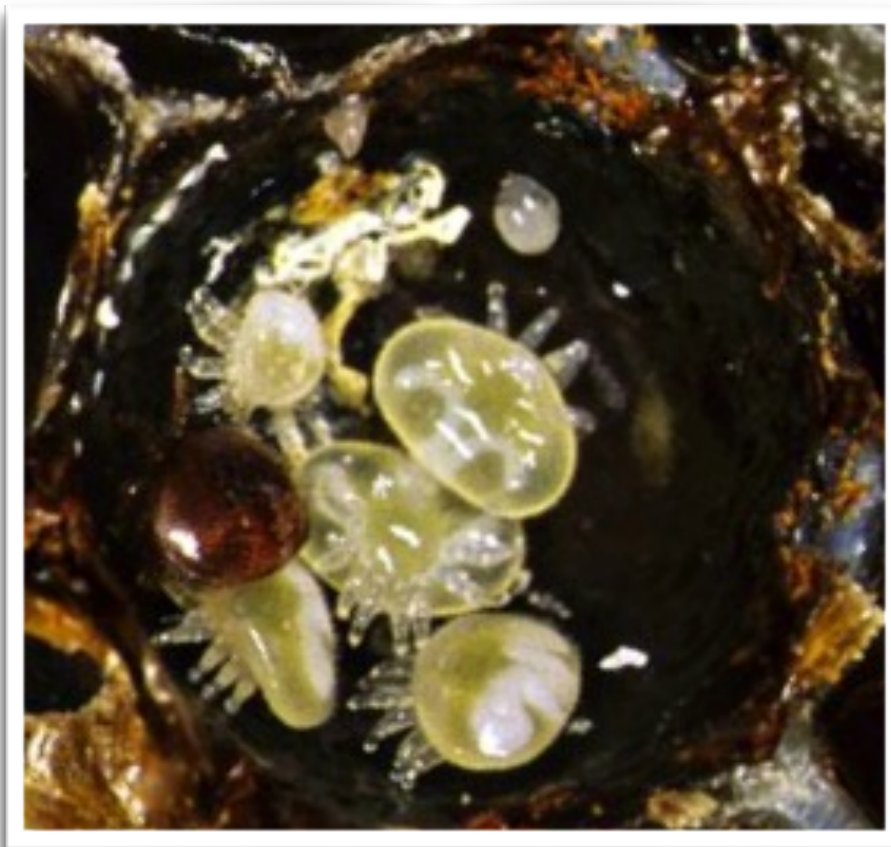
Varroa

Destructor

Cel mai dăunător inamic al albinei!

Cele mai recente studii ne descoperă ca Acarianul Varroa destructor este factorul principal responsabil pentru pierderile familiilor de albine la nivel mondial (Shafer 2010)

Femelele adult sunt mai mari, aproximativ 1,5 mm lățime. În celula albinei, femela adultă este cea de culoarea roșu-brun mai mare decât masculul și nimfele. În imagine sunt prezentate toate stadiile de viață ale acestui parazit .



Testul pe care eu îl fac atunci când vreau să determin numărul de Varroa la 100 de albine este acela cu zahărul pudră . După cum ați observat varroa are la extremitatea membrelor niște ventuze cu care se prinde de albină, iar prin pudrare cu zahăr se desprinde foarte ușor de pe albine .

01. Adun cu o cană de 100 ml (300 la număr) albină de pe trei rame unde se află puieț necăpăcit și le introduc într-un borcan uscat, peste care torn 100g zahăr pudră - mare atenție trebuie să fie uscat.

02. Agit foarte bine borcanul timp de 1 minut.

03. Strecor conținutul borcanului printr-o sită de 2-3 mm.

04. Albinele rămase pe sită le redau suratelor.

05. Determin numărul de acarieni din pudra de zahăr și prin calcul matematic aflu procentajul de infestare.

Ex: $(30(\text{acarieni})/300) \times 100 = 10 \% \text{ infestare}$



