

## BioBee va livrer 600 millions d'araignées aux agriculteurs colombiens

Dossier de la rédaction de H2o  
January 2016

La société israélienne BioBee a reçu commande de 600 millions d'araignées de la part d'agriculteurs colombiens. BioBee, basée au kibboutz Sdaiyah, au nord d'Israël, est spécialisée dans l'élevage d'abeilles pour la pollinisation des cultures et d'araignées permettant de procéder à une lutte biologique contre les ravageurs.

L'araignée élevée par BioBee s'appelle *Phytoseiulus persimilis* et a l'avantage d'être le prédateur des acariens qui portent atteinte aux récoltes. Le menu quotidien de chaque araignée de ce genre se compose de sept acariens, ce qui la rend plus intéressante que les pesticides pour lesquels les ravageurs développent une tolérance et qui sont de plus en plus toxiques. Le gramme d'araignée coûte toutefois 714 shekels, soit presque six fois plus que l'or (131,9 shekels le gramme). Dans 31,1 grammes (l'équivalent d'un lingot d'une once) de cette précieuse marchandise se trouvent quelque 2,5 millions d'araignées. Ce procédé reste donc suffisamment rentable pour remplacer les pesticides qui nuisent également aux récoltes.

En juillet dernier, l'entreprise BioBee a été sollicitée pour envoyer au Japon des colonies de bourdons, comprenant une reine et une cinquantaine d'abeilles ouvrières, à bord de ruches climatisées et équipées de sacs d'eau sucrée pour le voyage.

Israël Science Info