RÃ©cupÃ©rateur de rosÃ©e

Dossier de
 la rÃ©daction de H2o
December 2016

La sociÃ©tÃ© israÃ©lienne Tal-Ya exporte dorÃ©navant dans plus de 60 pays

Il y a une dizaine d'annÃ©es, l'UniversitÃ© hÃ©braÃ¯que de JÃ©rusalem, l'Institut Volcani, le ministÃ¨re de l'Agriculture et l'UniversitÃ© Ben Gourion du NÃ©guev ont aidÃ© Ã fonder la sociÃ©tÃ© Tal-Ya ("rosÃ©e de Dieu" en hÃ©breu), basÃ©e au v Gan Yoshiya en IsraÃ«l. DirigÃ©e par Avi Tamir, Tal-Ya exporte dans 62 pays et devrait vendre l'an prochain plus de 25 millions de bacs.

Tal-Ya commercialise un bac en polypropylÃ¨ne qui recouvre les racines de la plante pour diriger l'eau et l'engrais directement sur celles-ci, tout en protÃ©geant le sol environnant contre les mauvaises herbes et les tempÃ©ratures extrÃªmes et recueillir la rosÃ©e de l'air, en rÃ©duisant la nÃ©cessitÃ© d'arroser les cultures. Les bacs Tal-Ya contribuent aux Ã©conomies d'eau, d'engrais (au moins 50 %) et permettent d'Ã©viter les pesticides. Les plateaux (70x70 cm pour un petit arbuste, plus grands pour les arbres) sont rÃ©alisÃ©s dans un plastique spÃ©cial, rÃ©sistant aux Â UV ainsi qu'aux produits phytosanitaires (engrais et pesticides). Un additif en aluminium, leur permet Ã©galement profiter des changements de tempÃ©rature entre la nuit et le jour. Lorsque survient un changement de 10 degrÃ©s, la condensation qui se forme est envoyÃ©e Ã la plante et Ã ses racines. La collecte de rosÃ©e commence la nuit, explique Avi Tamir, qui prÃ©cise que s'agissant d'une eau distillÃ©e, elle contribue Ã©galement Ã diminuer la salinitÃ© de l'irrigation. La quantitÃ© d'eau collectÃ©e dÃ©pend de l'emplacement : tempÃ©ratures, taux d'humiditÃ© et prÃ©cipitations.

IsraÃ«l Science Info

Â