

Élever des abeilles maçonnes: améliorer la pollinisation dans les cultures fruitières

Pour assurer des rendements réguliers en arboriculture fruitière, des pollinisateurs efficaces sont indispensables. Le déclin de la faune naturelle d'insectes et la faible activité de pollinisation par temps froid des abeilles mellifères exigent l'aide de pollinisateurs alternatifs tels que les bourdons et les abeilles sauvages solitaires.

Dans les vergers intensifs, les pollinisateurs naturellement présents sont généralement trop peu nombreux pour assurer la pollinisation des cultures. Outre la promotion des abeilles sauvages locales, le lâcher d'abeilles maçonnes (osmies) d'élevage peut contribuer dans une large mesure à la pollinisation des arbres. La présente fiche technique montre comment élever des osmies rousses et des osmies cornues.



Abeilles sauvages: des pollinisatrices efficaces

Les bourdons et les abeilles sauvages solitaires comptent parmi les pollinisateurs les plus efficaces des plantes sauvages et cultivées. Leur activité de pollinisation dépasse largement celle des abeilles mellifères. Les abeilles sauvages sont responsables de la plupart des pollinisations, y compris en arboriculture fruitière.

Contrairement aux abeilles mellifères, qui s'éloignent à environ un à deux kilomètres de leur ruche pour chercher du pollen et du nectar, les abeilles sauvages ont un rayon d'action nettement inférieur, de seulement cinquante à deux cents mètres autour de leur nid. Ainsi, les abeilles sauvages restent plutôt sur les arbres fruitiers à proximité et peuvent butiner beaucoup plus de fleurs par minute que les abeilles mellifères.

Les différentes espèces d'abeilles sauvages n'ont pas toutes les mêmes préférences en matière de fleurs ni les mêmes périodes de vol. Plusieurs espèces volent aussi en cas de faible ensoleillement et de basses températures. Elles jouent donc un



Lorsque les températures sont basses et que le temps est mauvais, les bourdons (voir photo) et les abeilles maçonnes, ainsi que d'autres espèces d'abeilles sauvages, garantissent la pollinisation des arbres fruitiers.

rôle important, en particulier pendant les longues périodes de mauvais temps et pour la pollinisation des arbres fruitiers à floraison précoce.