

Merci beaucoup *pour les fleurs*

Des fleurs pour décimer les ravageurs des choux? Oui, et si possible aussi bien à côté que dans les champs.

Le parfum des bleuets est irrésistible pour *Cotesia rubecula*. Cet hyménoptère de la famille des braconidés est le principal antagoniste de la piéride du chou, un ravageur fréquent. On doit cette découverte à Shakira Fataar du FiBL.

«Nous avons compté en 2016 près de 40 % de larves de piéride du chou parasitées quand les bleuets poussaient entre les têtes de chou et qu'un mélange de bleuet, de poisette (vesce des champs) et de sarrasin fleurissait au bord du champ», dit Shakira Fataar pour résumer les premiers résultats de sa thèse de doctorat financée par la Fondation Werner Steiger. «Nous en sommes au point de pouvoir recommander la méthode pour les choux qui pomment car cela permet d'éviter des traitements si la pression de la piéride n'est pas forte.» Les fleurs attirent aussi d'autres petites guêpes et mouches qui parasitent d'autres insectes, c.-à-d. que les auxiliaires

*«Il n'y a pas besoin d'une «super fleur».
Les fleurs des mélanges se
complètent pour attirer et nourrir.»*

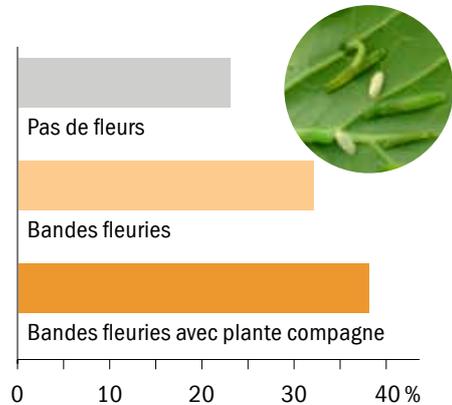
Shakira Fataar, FiBL

pendent un œuf dans ou sur la puppe, la chenille ou l'œuf d'un ravageur. La larve de l'auxiliaire dévore ensuite le ravageur de l'intérieur et le fait mourir. Des études du FiBL ont déjà prouvé la valeur particulière du mélange de bleuet, de sarrasin et de poisette pour les cultures de choux. Le bleuet a été choisi comme plante compagne (adventice) des choux parce que ses boutons exsudent du nectar avant que les fleurs s'ouvrent. La floraison est abondante et dure longtemps. Il est robuste et ne concurrence pas les choux. Franziska Hämmerli



Shakira Fataar (à g.) comptant les ravageurs. Photo: FiBL

Ravageurs éliminés



Pourcents de chenilles de piéride du chou qui ont été parasitées par l'hyménoptère *C. rubecula*.

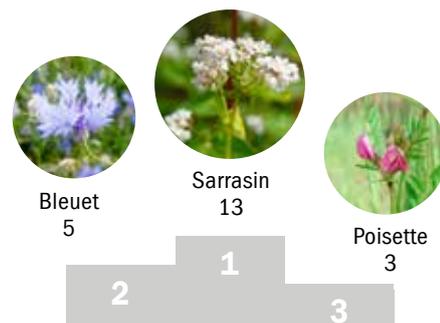
Podiums des fleurs

Le parfum le plus attirant



Sur 30 individus à chaque fois, nombre d'hyménoptères *C. rubecula* attirés par les parfums dans les tests.

La meilleure nourriture



Durée moyenne (en nombre de jours) de survie des auxiliaires sur les plantes. Source des graphiques: FiBL