

Paula Fernandes - UR Hortsys Cirad

Extrait du module UVED : La conception de systèmes horticoles écologiquement innovants

<http://www.supagro.fr/ress-tice/EcoHort/Uved/accueil/html/index.html>

TRANSCRIPTION DE L'ANIMATION

Un autre exemple d'effet barrière, alors là c'est une barrière visuelle, hein, physique, vous voyez les deux messieurs debout, avec le bras en l'air, ils vous montrent un peu la hauteur d'une légumineuse annuelle qui s'appelle *Crotalaria juncea*, donc là cette bordure-là, placée avant la culture, permet... Face au vent donc, permet de réduire l'arrivée des *Bemisia tabaci*, des mouches blanches, les aleurodes, qui volent en fait à assez basse altitude, donc elles sont fortement freinées par une barrière végétale assez dense comme celle du *Crotalaria juncea* que vous observez ici, donc ce sont des travaux qui ont été menés par l'AVRDC en Indonésie, et là ils ont comparé à la fois la barrière *Crotalaria juncea* et de maïs, et montré que le *Crotalaria* était plus efficace que le maïs, qui nécessitait d'être planté sur une plus grande surface pour avoir une efficacité comparable..