

Une nouvelle variété de fraise résistante au Fusarium développée par des australiens

Les scientifiques avec le ministère de l'Agriculture et de la pêche du Queensland en Australie espèrent mettre en vente une variété de fraises résistante au Fusarium dans les 12 prochains mois, après cinq longues années de recherche.

Le champignon Fusarium a démontré une menace importante pour le secteur de la fraise en Australie, qui coûte plus de 400 millions dollars par an. Il provoque le flétrissement et la mort de la plante, peut se propager avec des spores aéroportées, et survit dans le sol pendant des décennies. Michelle Paynter du ministère a passé les cinq dernières années à cultiver des variétés de fraises résistantes au Fusarium au centre de recherche Maroochy à Nambour.

"Depuis l'élimination du bromure de méthyle en 2005, nous avons vu une augmentation des maladies de la fraise dans le monde entier", a déclaré Mme Paynter.

"Nous avons eu jusqu'à 50 pour cent de pertes, mais nous essayons de reproduire la résistance dans nos nouvelles variétés afin que nous puissions limiter ces dommages."

Dans la serre de recherche de la station, les plants de fraises sont inoculés et leurs racines trempées dans un mélange de Fusarium.

"S'ils sont sensibles, les plantes flétrissent et deux semaines plus tard elles meurent, celles qui survivent et sont dans un bon état sont résistantes", a déclaré Mme Paynter.

En fonction des résultats de ces expérimentations ainsi que d'autres paramètres tels que la durée de vie (shelf life), la qualité gustative ... la validation du passage à la phase commerciale est faite.

Source : <http://www.hortitecnews.com/?q=content/une-nouvelle-vari%C3%A9t%C3%A9-de-fraise-r%C3%A9sistante-au-fusarium-d%C3%A9velopp%C3%A9e-par-des-australiens>