



CMS par fusion des protoplastes chez les Brassica

Dans la sélection d'hybrides du genre Brassica, l'amélioration génétique est réalisée à travers deux techniques. Alors que la première fait appel à « l'auto-incompatibilité », la deuxième utilise le mécanisme de la stérilité mâle cytoplasmique (CMS). La CMS chez les Brassica a été développée à la fin des années 80, grâce à la fusion des protoplastes. Ce produit spécifique obtenu par fusion des protoplastes est exclu de la réglementation européenne sur les OGM.

Le programme d'amélioration génétique de Bejo Zaden concernant les Brassica fait appel aux deux techniques d'hybridation. Cependant, toutes les variétés incluses dans notre programme de semences biologiques n'ont été développées qu'en faisant appel au mécanisme de « l'auto-incompatibilité ».