

Effets des régulateurs de croissance en culture du colza et objectifs d'emploi possibles

H. KNITTEL, S. BEHRENDT, J. JUNG - Landwirtschaftliche
Versuchsstation der
BASF AG, Postfach 220
D-6703 Limburgerhof

Résumé

Divers régulateurs de croissance inhibent la croissance en longueur, que leur application ait lieu à l'automne ou au printemps. Ces réactions morphologiques du colza pourraient être mises à profit en vue de trois objectifs:

1. Amélioration de la tolérance au froid, ce qui éviterait qu'une culture ne devienne trop haute par temps d'automne poussant.
2. Amélioration de la résistance à la verse, pour empêcher une verse précoce pendant la floraison.
3. Meilleure utilisation de la lumière (PAR) dans les cultures peu élevées, d'où augmentation du nombre de siliques ou meilleure formation du grain.

Les régulateurs de croissance connus et déjà commercialisés comme par ex. le chlorméquat chlorure ou l'étéphon n'ont pas toujours donné les résultats escomptés, de sorte que d'autres substances ont également été expérimentées. Il a ainsi été possible de trouver plusieurs substances du groupe des triazoles, efficaces sur colza et modifiant nettement la croissance de cette plante.