

THEME & MOTS CLEFS (BdD) :

Seed priming sur Carotte

REFERENCE DE L'ARTICLE

Type	Support	Année	Auteur	Titre	Référence
	Article	2013	Muneeb Munawar, Muhammad Ikram, et al	Effect of seed priming with zinc, boron and manganese on seedling health in carrot(Daucuscarota L.)	International Journal of Agriculture and Crop Sciences vol 5 (22) p 2697-2702

MOTS CLEFS

Seed priming, emergence, carrot

RESUME

Les auteurs testent sur un échantillon de graines de carotte, des trempages dans des solutions de zinc, bore et manganèse à 3 concentrations différentes en comparaison avec un lot non trempé et trempé à l'eau. Plusieurs paramètres sont analysés dont le pourcentage de levée, la vitesse d'émergence, la croissance racinaire et foliaire des pousses. Au dessus de 1 % de Bore, aucune plante n'a levé. Le pourcentage de levée et la vigueur de levée ont été meilleurs avec des concentrations de Zinc à 1.5 %. Le manganèse a surtout induit une meilleure croissance racinaire ou foliaire selon la concentration. Le traitement à l'eau a juste amélioré la levée.

Le trempage en solution peut donc permettre d'améliorer la levée des graines mais attention aux concentrations qui peuvent provoquer l'effet inverse.

COMMENTAIRES PERSONNELS

Le trempage dans du Zinc à 1.5 % et du manganèse à 2 % des semences pourrait donc permettre une vigueur accrue et un développement des carottes à l'automne amélioré. Pas d'effet observé au niveau rendement et germination sur la carotte, mais sur d'autres cultures (haricot) un effet sur le rendement a été constaté.