

## THEME & MOTS CLEFS (BdD): Généralités

### REFERENCE DE L'ARTICLE

Type	Support	Année	Auteur	Titre	Référence
	PDF	2012	B. Jagosz	Combining ability of carrot ( <i>Daucus carota</i> L.) lines and heritability of yield and its quality components	Folia Hort. 24/2 (2012): 115-122

### MOTS CLEFS

Génétique, croisements

### RESUME

Etude de la capacité de combinaison de lignées inbred vis-à-vis de traits importants pour le développement de variétés de carottes hybrides ayant un haut potentiel de rendement et une meilleure qualité racinaire.

15 lignées inbred sont croisées de manière di-allélique incomplète pour produire 34 hybrides.

La variation de la capacité de combinaison générale (GCA), la capacité de combinaison spécifique (SCA) et les effets réciproques (RE) sont significatifs pour tous les caractères testés (hormis la SCA vis-à-vis des sucres).

Le ratio GCA/SCA indique que les traits qualitatifs sont principalement affectés par des effets génétiques additifs, alors que le rendement est plus contrôlé par des non-additifs. L'héritabilité au sens large montre une plus haute influence environnementale pour le rendement en comparaison des caractères qualitatifs racinaires.

### CITATIONS / DEFINITION

« The main goal of the research was to obtain more information on the inheritance of quantitative characters of carrot and to identify the best parents for hybrids. »

### COMMENTAIRES PERSONNELS

-