

MAITRISE DE LA CROISSANCE DES PLANTS POTAGERS POUR LE MARCHÉ AMATEUR PENDANT LA PHASE DE PRODUCTION

Mots clefs : chou, qualité du plant, engrais foliaires, substrat, équilibres de fertilisation.

Objectif : il s'agit d'améliorer la qualité des jeunes plants potagers en phase de production en contrôlant l'élongation et de conserver cette qualité pendant la phase de commercialisation.

Un facteur a été pris en compte pour freiner la croissance et obtenir un plant trapu : les équilibres de fertilisation par des apports d'engrais foliaires de façon hebdomadaire au cours de la culture.

Variétés testées : Chou pointu : variété 'Poët F1', Chou brocoli : variété 'Marathon F1' et Chou-fleur 'Boris F1'

Méthodes ou produits testés :

7 modalités ont été testées pour chacune des deux variétés.

Deux types de barquettes ont été testés, à fond plein ne laissant pas passer les racines et à fond ajouré les laissant passer. De plus, tous les choux ont été semés dans le même substrat motte avec une fertilisation de fond identique. Les différents engrais foliaires apportés en fertilisation complémentaire sont riches en potassium, phosphore, magnésium et zinc.

Déroulement de l'essai :

Le semis a eu lieu en semaine 16 en mottes pressées. La culture s'est déroulée sous multi chapelle durant 7 semaines.

Mesures :

* Pour chacune des modalités, au début et à la fin du stade de commercialisation :

- Mesure de l'écart-temps depuis la mise en culture et le début du stade commercial puis évaluation de la tenue du plant,
- Evaluation de la qualité des plants (diamètre de la tige à la base du plant, hauteur de la plante totale, hauteur de la plante au sommet de l'apex).
- Coloration du feuillage.

Résultats :

	Chou 'Marathon'			Chou 'Boris'			Chou 'Poët'		
	H. totale	Entre-nœuds	ø tige	H. totale	Entre-nœuds	ø tige	H. totale	Entre-nœuds	ø tige
Barquettes pleines									
Barquettes ajourées									
Métalosate de Potassium			+ / D						+
Agroleaf K	- / D	- / D			-		-	-	
Agroleaf P		- / D	+		-				+
Tradebor Zn			+			+			+
Sulfate de magnésium		- / D			- / D	+ / D			+ / D

Ainsi, les produits **Agroleaf P** et **Agroleaf K** semblent permettre d'atteindre l'objectif de compacité des plants de choux. De plus, le **Tradebor Zn** semble permettre d'augmenter le diamètre des tiges sans que cela ne soit maintenu pendant tout le stade commercial.