

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

Mots clefs : courgette, concombre, 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.

Plusieurs facteurs ont 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 : Courgette 'Tendor F1' et concombre 'Gynial F1'.

Méthodes ou produits testés :

6 modalités ont été testées pour chacune des deux espèces.

Les deux espèces ont été semées 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 pour les courgettes et semaine 21 pour les concombres, en godets de 8 cm. La culture s'est déroulée sous multi chapelle.

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 l'hypocotyle).
- Coloration du feuillage.

Résultats :

	Courgette 'Tendor'				Concombre 'Gynial'			
	H. totale	Entre-nœuds	ø tige	Couleur feuilles	H. totale	Entre-nœuds	ø tige	Couleur feuilles
Témoin sans traitement								
Métalosate de Potassium		-	+		- / D	- / D		+
Agroleaf K			+			- / D	+	
Agroleaf P	-	-				-		+
Tradebor Zn	-	- / D	+ / D			-	+	+
Sulfate de magnésium								+

+ / - effet statistiquement non significatif

D : effet durable dans le temps

Ainsi, le **Métalosate de potassium** semble avoir un effet compactionnant durable dans le temps sur les plants de concombre, des effets positifs sont également obtenus sur courgettes. De plus l'**Agroleaf K** et le **Tradebor Zn** semblent également avoir des effets positifs sur courgette et concombre.