

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

Mots clefs : choux, qualité du plant, nature de l'eau, substrat sans tourbe

Objectif : Ce projet a pour objectif d'évaluer l'effet de la qualité de l'eau sur l'amélioration de la qualité des jeunes plants de choux. Il s'agit également de tester différents substrats avec une réduction de la proportion de tourbe et d'évaluer la faisabilité de la production avec ces substrats.

Pour remplir ces objectifs, différents types d'eau ont été utilisés pour l'arrosage (eau du forage, système LM Innovation, système Homéo Dekalc®) et quatre substrats de deux fournisseurs (pour chacun, une référence avec tourbe et un substrat avec au minimum 60% de substitut à la tourbe).

Variétés testées : Chou 'Marathon' et chou 'poète'.

Méthodes ou produits testés :

12 modalités ont été testées pour chacune des deux variétés. Les deux variétés ont été semées en semaine 21 en mottes de 4 cm.

Déroulement de l'essai :

Le semis a eu lieu en semaine 21 en mottes de 4 cm. La culture s'est déroulée sous tunnel plastique avec aération latérale.

Mesures :

Pour chacune des modalités, au début et à la fin du stade de commercialisation : Evaluation de la qualité des plants (diamètre de la tige à la base du plant, hauteur de la plante totale, hauteur de l'apex).

Résultats : Les principaux résultats sont présentés ci-dessous.

	Début stade commercial	Fin stade commercial
Klasmann sans tourbe	Développement des plants équivalent voir supérieur à la référence (Klasmann avec tourbe)	
Agaris 40% de tourbe	Problème de germination ayant retardé la croissance par rapport à la référence (Agaris avec tourbe). Croissance légèrement améliorée avec un arrosage avec les deux types d'eaux dynamisées	Développement inférieur à la référence et atteinte du stade commercial avec plus de 10 jours de retard.

Il est important de noter que l'impact de l'eau dynamisée semble peu intéressant sur cette culture de plants de choux. En effet, une augmentation de la hauteur de l'apex ou de la hauteur totale du plant a été dans certains cas observée ayant pour impact de diminuer la compacité du plant.

Ainsi, il semble important de se focaliser pour les prochains essais sur le travail de la composition des substrats avec une réduction de la proportion de tourbe plus faible pour cette culture de choux. Pour permettre une évaluation pertinente des différents substrats, l'approche « eaux dynamisées » pourrait être écartée dans un premier temps.