

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

Mots clefs : choux, qualité du plant, substrat avec alternatives à la tourbe

Objectif : Ce projet a pour objectif de définir une conduite de culture optimisée qui permettra d'améliorer la qualité des jeunes plants de choux. Pour cette année, les professionnels ont choisi de travailler sur les compositions de substrats avec une réduction de la proportion de tourbe. Après une culture compliquée dans les substrats sans tourbe en 2022, il est décidé de poursuivre les travaux avec des supports de culture avec seulement 30% et 60% d'alternatives à la tourbe. Trois fournisseurs de supports de culture ont fourni des compositions de substrats adéquates pour ce type de culture.

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

Méthodes ou produits testés :

9 modalités ont été testées pour chacune des deux variétés. Les deux variétés ont été semées en semaine 29 en mottes de 4 cm.

Déroulement de l'essai :

Le semis a eu lieu en semaine 29 en mottes de 4 cm. La culture s'est déroulée sous multichapelle 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 30%	Diamètre des tiges ↗ → plants plus robustes	Diamètre des tiges équivalent à la référence tourbe → robustesse égale
Klasmann 60%	Diamètre des tiges équivalent à la référence tourbe → robustesse égale	Diamètre des tiges ↗ ('Marathon') → plants plus robustes Diamètre des tiges ↘ ('Poët') → plants moins robustes
Agaris 30%	Diamètre des tiges ↘ ('Marathon') → plants moins robustes Diamètre des tiges équivalent à la référence tourbe ('Poët') → robustesse égale	Diamètre des tiges ↗ ('Poët') → plants plus robustes
Agaris 60%	Diamètre des tiges ↘ → plants moins robustes	Diamètre des tiges équivalent à la référence tourbe ('Marathon') → robustesse égale
Dumona 30%	Hauteur totale et collet/apex ↘ Diamètre des tiges ↘ → plants moins robustes	
Dumona 60%	Hauteur totale et collet/apex ↘ Diamètre des tiges ↗ → plants plus robustes	Résultats très dépendants de la variété

Globalement, la qualité des plants de choux produits dans les différents substrats avec une réduction de la proportion de tourbe est satisfaisante.

En termes d'arrosage, pour les substrats Klasmann et Agaris, les références avec présence d'alternatives à la tourbe ne demandent pas une quantité supérieure. En revanche, pour les substrats Dumona, un nombre d'arrosage supérieur est nécessaire pour les substrats alternatifs.