

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

Mots clefs : tomate, qualité du plant, nature de l'eau, dose d'engrais, rendement

Objectif : ce projet a pour but d'évaluer l'effet de la qualité de l'eau sur l'amélioration de la qualité des jeunes plants ainsi que sur le rendement en fruits après plantation au potager.

Pour remplir ces objectifs, différents types d'eau ont été utilisés pour l'arrosage (eau du forage, système LM Innovation, système Homéo Dekalc®). De plus, après plantation au potager, la dose d'engrais pour les plants arrosés avec les deux systèmes de traitement de l'eau a été réduite de 50%.

Variétés testées : Tomate 'Pyros F1' et tomate 'Andine cornue'

Méthodes ou produits testés :

3 modalités ont été testées pour chacune des deux espèces.

Les deux espèces ont été repiquées dans le même substrat. Chaque arrosage a été effectuée avec chaque type d'eau.

Déroulement de l'essai :

Les mini-mottes ont été repiquées en semaine 16, la plantation au potager a eu lieu en semaine 22. La phase jeunes plants s'est déroulée sous serre verre. La phase post-production s'est faite en extérieur.

Mesures :

* Pour chacune des modalités :

- Avant repiquage au potager : évaluation de la qualité des plants (diamètre de la tige à la base du plant, hauteur de la plante totale, longueur des entre-nœuds).
- Après plantation au potager : récolte hebdomadaire (nombre de fruits, calibre, poids...), notation sanitaire

Résultats :

| | | Pyros | Andine Cornue |
|-------------------------------|----------------|--|--|
| Phase jeunes plants | Hauteur totale | LM Innovation → <input type="checkbox"/> plants + compacts | LM Innovation → <input type="checkbox"/> plants + compacts Homéo Dekalc® → légère <input type="checkbox"/> plants - compacts |
| | Diamètre tige | LM Innovation → légère <input type="checkbox"/> - plants - robustes Homéo Dekalc® → <input type="checkbox"/> - plants + robustes | / |
| Après installation en potager | Rendement | Homéo Dekalc® et LM Innovation → <input type="checkbox"/> nombre de fruits par plant Homéo Dekalc® et LM Innovation → légère <input type="checkbox"/> poids par plant | LM Innovation → <input type="checkbox"/> nombre de fruits par plant Homéo Dekalc® et LM Innovation → <input type="checkbox"/> poids par plant |
| | Sanitaire | Homéo Dekalc® et LM Innovation → légère <input type="checkbox"/> poids par plant | |

Légende : / = pas d'écart entre l'eau du forage et les eaux traitées

Globalement nous pouvons dire qu'il est possible de diminuer la quantité d'engrais apportée après installation des plants en potager avec les deux types de systèmes de traitement de l'eau sans avoir une répercussion négative sur le rendement pour la variété Pyros. En ce qui concerne la variété Andine Cornue, une légère diminution du rendement est à noter.