



Evaluation de l'efficacité des préparations fongicides (dérivés cupriques, tisanes de plantes, algues...) sur une culture d'échalote

Il s'agit d'un essai réalisé à la demande des professionnels de la filière Fruits et Légumes biologiques bretonne, afin d'obtenir des résultats rapides sur les alternatives à l'utilisation du cuivre en tant que fongicide/bactéricide, dans l'optique d'une réduction programmée à brève échéance des doses de cuivre autorisées sur les cultures annuelles.

Onze modalités de traitement ont été évaluées sur une culture d'échalote (variété Ar Vro). Les principes actifs des produits utilisés sont : du sulfate de cuivre, de l'hydroxyde de cuivre, de l'oxychlorure de cuivre, ou du soufre, sous différentes appellations commerciales.

Huit produits commerciaux (utilisés aux doses préconisées par les

fabricants) sont ainsi comparés à un témoin non traité, à une tisane

d'orties artisanale et à du lithothamne. Chaque modalité est répétée trois

fois. Les parcelles élémentaires comprennent 100 touffes d'échalotes.

Les résultats de cette première année d'expérimentation sont les suivants.

D'une modalité à l'autre, les rendements observés à la récolte ne diffèrent pas. Il n'y a pas de différence significative entre les produits testés, en ce qui concerne le rendement final observé.

Ces résultats peuvent cependant être nuancés. L'année 2002 a été très favorable au développement de maladies cryptogamiques sur les cultures de la PAIS. Cet essai n'a pas été épargné, et a été très rapidement infesté par les maladies, notamment le mildiou. En fin de culture, toutes les modalités se trouvent dans le même état sanitaire désastreux, le feuillage ayant été largement détruit au cours de la bulbification.

Le suivi de cet essai montre par ailleurs que les préparations à base de cuivre, retardent l'apparition des symptômes, d'autant plus que la concentration en cuivre est élevée.