



Intérêt de biostimulants en culture de poireaux- 2022



OBJECTIFS DE L'ESSAI

Beaucoup des produits biostimulants ou engrais foliaires sont utilisés par les producteurs de poireaux. L'efficacité et la rentabilité des programmes biostimulants n'a pas été évaluée. Objectif de cet essai sera donc d'évaluer l'efficacité et la rentabilité des biostimulants présents sur le marché dans une démarche de réduction des intrants (phyto, engrais).



DISPOSITIF EXPERIMENTAL

Modalités testées :

Trois produits biostimulants positionnés avant, au moment ou après plantation du poireau sont testés en comparaison d'un itinéraire type du producteur avec fertilisation « classique » **modalité B**. Le créneau choisi est le créneau de poireau précoce.

Dispositif - Matériel

- Dispositif : essai en bande
- Localisation géographique : Soings-en-Sologne
- Type de culture : poireau, variété Nunton (Nunhems)
- Date d'application ou épandage : d'avril à mi août 2022 selon les modalités.
- Date de plantation : 22 juin 2022



SUIVIS

Variable	Stade/Date prévue	Partie notée, Taille échantillon	Précision (unité)
Homogénéité des parcelles Maladies, thrips, couleur	3 semaines après plantation Avant récolte	3 placettes de 30 poireaux sur la planche du milieu	Echelle de note (1 à 10)
Rendement, poids moyen	Récolte le 20 janvier 2023	3 placettes de 30 poireaux sur la planche du milieu	Rendement : Poids moyen par poireau



Intérêt de biostimulants en culture de poireaux- 2022

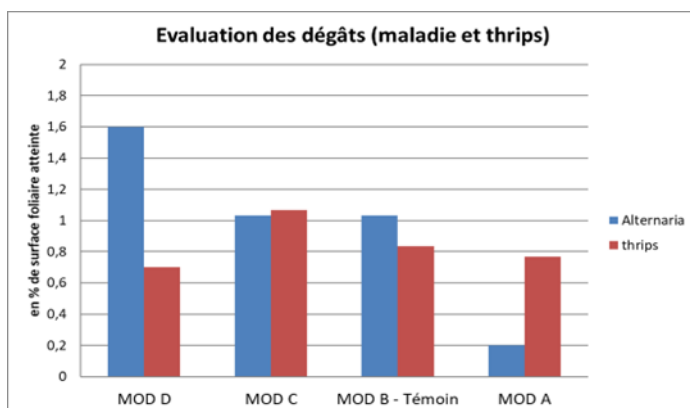


RESULTATS ET DISCUSSION

- Dégâts liés aux bioagresseurs

L'échelle de notation est basée sur une évaluation de la surface foliaire atteinte. Les classes de notation sont 1% (faible dégât), 5%, 10% et + (fort marquage du feuillage).

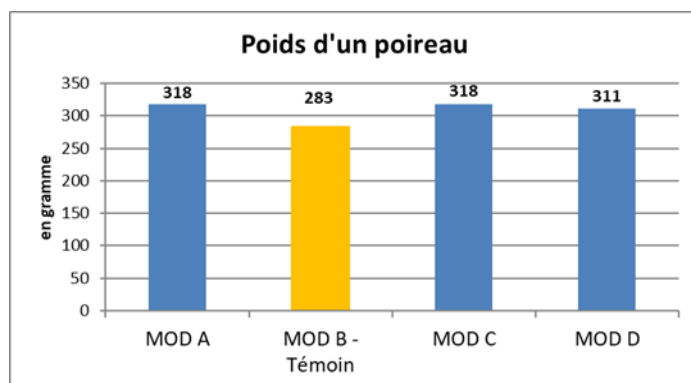
Notations du 15 janvier 2022



Les dégâts sont de faible niveau (entre 1 et 2% de surface foliaire). Ils ne nuisent nullement à la commercialisation du produit. Au 15 janvier, date à laquelle les notations ont été réalisées aucune différence significative entre modalités quant aux dégâts de maladie et thrips sur feuillage.

NB : absence de rouille et absence de mildiou

- Poids moyens des poireaux



Le poids moyen d'un poireau varie peu d'une modalité à l'autre. Notons que la modalité témoin produit les poireaux les plus petits.



CONCLUSIONS

Dans les conditions de l'essai, les biostimulants n'ont pas impacté sur la sensibilité de la variété aux bioagresseurs que ce soit maladie ou thrips à l'exception de la modalité D dans une moindre mesure. Les poireaux produits sur ces modalités ont un calibre plus gros que la modalité témoin ce qui permet un gain économique à l'hectare.

Il serait intéressant de juger l'intérêt de tels enrichissements sur le long terme (en précédent de culture, avec des apports renouvelés.) et d'évaluer d'éventuels impacts sur la vie du sol.