



Laitues batavia



Evaluation d'un produit alternatif pour lutter contre les pucerons en culture agrobiologique sur laitues batavia sous serres verre non chauffées

2016

Daisy HOUDMON (LCA)

I - But de l'essai

Evaluer un produit autorisé en agriculture biologique en stratégie pour lutter contre les pucerons.

II - Matériel et méthodes

Modalités testées :

- Modalité 1 : témoin apport d'eau pure
- Modalité 2 : A à 2% (à base d'extrait de plante et d'algues)

Site: station expérimentale de LCA, Domaine de Melleray à Saint Denis en Val 45560 – Serres n°2 et n°3

Dispositif expérimental :

- 2 serres de 96 m², 2 chapelles de 3.20 m x 15 m chacune
- Test sans répétition
- Nombre de plantes par parcelle élémentaire : 42
- Nombre de plantes observées : 10

Mise en œuvre des traitements :

Application en traitement des parties aériennes (TPA) : pulvérisation avec un volume de bouillie de 1000 L/ha.

Les traitements sont effectués par pulvérisation à l'aide du pulvérisateur à pression constante SCATAIR modèle PRECISPRAY DORSAL équipé d'une lance avec des buses MP 10-42

Calendrier d'application des traitements :

- 17 mars 2016 = 1^{ère} application

Paramètres observés : Les notations d'efficacité et de sélectivité sont réalisées :

- Le 25/03/16 = T1+8J

Les notations sont réalisées parcelle par parcelle sur 10 plantes à raison de 20 feuilles consécutives par plante. Variables observées :

- Fréquence : nombre de feuilles attaquées
- Intensité : nombre moyen de pucerons par feuille

Calendrier de culture :

- Variétés : SOLASIE (Rijk Zwaan) (batavia)
- Semis : 2 octobre 2015
- Plantation : le 17 novembre 2015

Année de mise en place : 2016

N° de fiche action : *22.2015.05

Renseignements complémentaires auprès de : Daisy HOUDMON, (16-biol-autr-01-S2S3), LCA 196 rue des Montaudins 45560 SAINT DENIS EN VAL, téléphone 02-38-64-94-32, fax 02-38-76-79-37, mail cvetmo@loiret.chambagri.fr

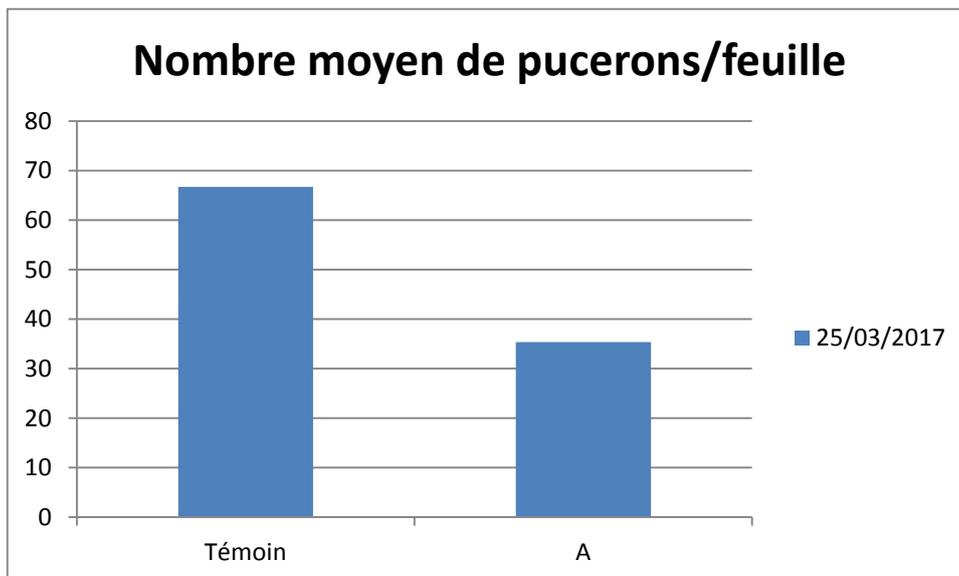
Mots clés : laitues, sol, agrobiologique, serre verre, pucerons

Diffusion publique totale (Internet) ©⌘ réservée à intranet O

confidentielle O

Page 1 sur 2

III - Résultats / Discussion



Pour la modalité avec **A** (M2) avec une application, le nombre de pucerons par feuille est inférieur à celui du témoin (66.7 pucerons par feuille pour le témoin contre 35.3 pucerons par feuille pour la modalité)

IV - Conclusion

Dans les conditions de cet essai, le produit **A** semble contrôler l'évolution des populations de pucerons en culture de salades.



Cette opération est financée par l'Union Européenne. L'Europe investit dans les zones rurales.

Cet essai a été réalisé avec le soutien financier de

La responsabilité du ministère chargé de l'agriculture ne saurait être engagée.



Avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale «développement agricole et rural»