

Annie Gény (LCA)- Jean Marie Guichardon (CA 41)

Essai réalisé avec la participation de Yann Jacques (Biobest)

I - But de l'essai

Dans le cadre de la protection contre le thrips, juger l'influence de la couleur des plaques engluées sur la capture des ravageurs et des auxiliaires. Ces plaques engluées sont positionnées en surveillance des populations

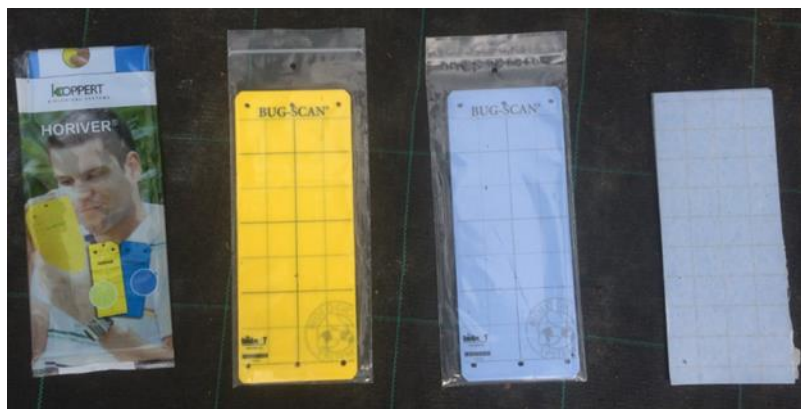
Juger l'efficacité de piégeage dans le temps pour chaque modèle de plaque.

II - Matériel et Méthodes

4 Modalités expérimentales:

Plaque bleue intense	(Koppert)	Taille standard 25 cm * 10 cm
Plaque jaune	(Biobest)	Taille standard 25 cm * 10 cm
Plaque bleue lavande avec colle humide	(Biobest)	Taille standard 25 cm * 10 cm
Plaque bleue intense avec colle sèche	(Biobest)	

Les plaques sont découpées à la taille standard



Dispositif expérimental :

Deux tunnels de 200 m² chez un même producteur (Lumisol-Visqueen 200 µ). Un tunnel constitue 1 répétition indépendante.

6 plaques de chaque couleur par tunnel, 2 par ligne de culture. 1 plaque tous les mètres.

Positionnement des plaques de façon aléatoire.

3 lignes de culture par tunnel de 4.5 mètres de large. (50 ml * 3 rangs). 8 plants/ml.

Contrôles et notations:

Mises en place le 4 mai. Changement des plaques le 22 juin.

Notations entre le 4 mai et 30 juillet.

Les plaques sont subdivisées en 8 carreaux de 5 cm * 6 cm. Le dénombrement des populations se fait sur le carreau rouge (cf schéma ci-dessous). Les données sont des données cumulées.

Comptage à la loupe de terrain chaque semaine.

Année de mise en place : 2017

Renseignements complémentaires auprès de : Annie Gény LCA. Le Riou 41250 Tour en Sologne
tel 02 54 46 50 03 Fax 02 54 46 50 05 annie.geny@loir-et-cher.chambaagri.fr

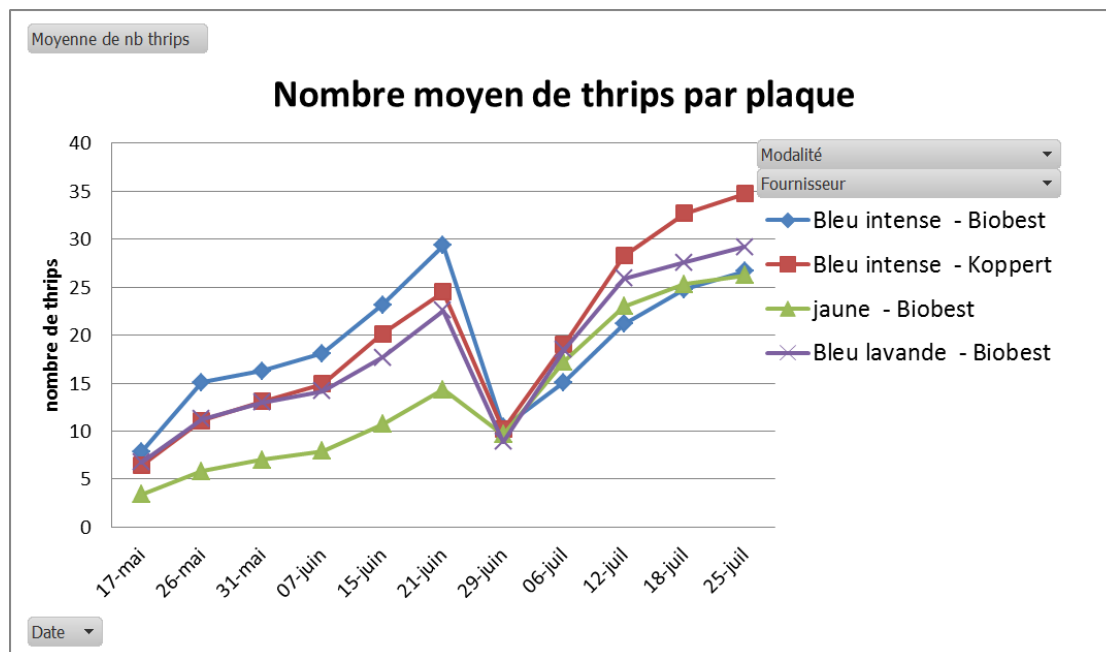
Mots clés : fraisiers, thrips, pièges englués

Diffusion publique totale (internet) * réservée à intranet ○ confidentielle ○

Page 1 sur 3

III - Résultats / Discussion

1- Bilan sur les piégeages thrips selon les modalités

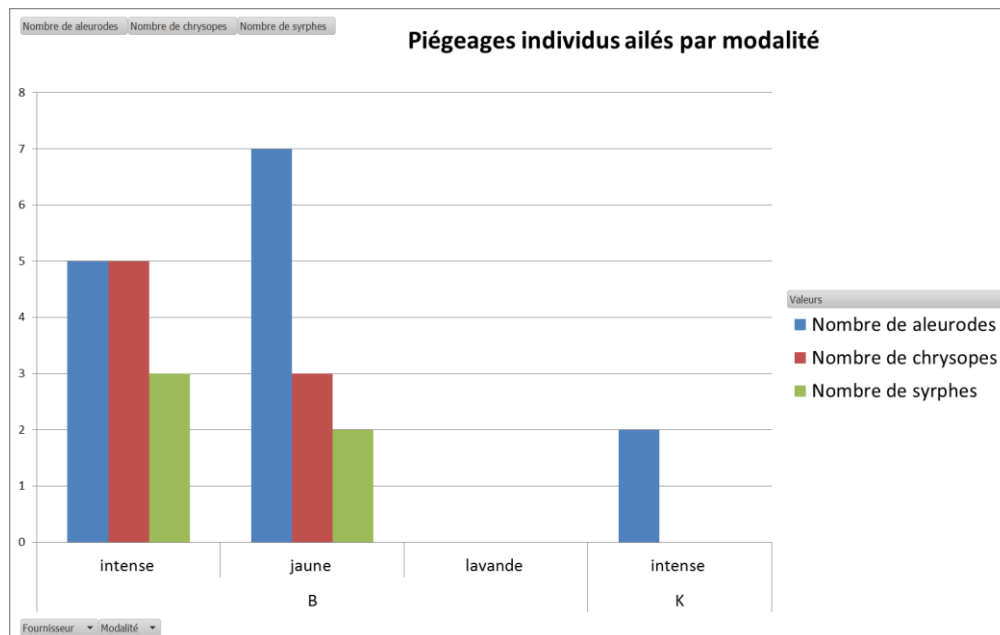


Sur les courbes ci-dessus, deux périodes se distinguent.

Entre le 17 mai et 21 juin, sur les premières plaques posées, le niveau de piégeage diffère selon les modalités. Les plaques jaunes ont le moins d'individus piégés, les plaques bleus intense de Biobest le plus. Peu d'écart de piégeage entre les plaques bleues lavande Biobest et bleue intense Koppert.

Après changement des plaques, le 22 juin, le piégeage évolue. Les plaques bleues intense Biobest, colle sèche, piègent à un niveau équivalent des plaques jaunes et se retrouvent être les moins efficaces. Il est probable que les plaques colle sèche ayant été découpées ont perdu une partie de leur pouvoir collant.

2- Bilan sur les piégeages d'auxiliaires selon les plaques



Année de mise en place : 2017

Renseignements complémentaires auprès de : Annie Gény LCA, Le Riou 41250 Tour en Sologne
tel 02 54 46 50 03 Fax 02 54 46 50 05 annie.geny@loir-et-cher.chambagri.fr

Mots clés : fraisières, thrips, pièges englués
Diffusion publique totale (internet) *

réservée à intranet ○ confidentielle ○

Page 2 sur 3

Sur la période de comptage, du 4 mai au 30 juillet, les auxiliaires piégés sont en faible nombre. On peut souligner cependant le nombre d'aleurodes piégées, plus important sur plaques jaunes et l'absence total de piégeage sur les plaques bleues lavandes de Biobest.

IV – Conclusion

Dans nos conditions de culture et sur la période mai-juin, l'essai met en avant l'intérêt des plaques engluées bleues pour le piégeage des thrips. Aucune différence entre le bleu lavande et le bleu intense. Cette couleur demeure moins attractive que le jaune vis-à-vis des auxiliaires et des aleurodes.



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 ministre chargé de l'agriculture ne saurait être engagée.



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

Année de mise en place : 2017

Renseignements complémentaires auprès de : Annie Gény LCA, Le Riou 41250 Tour en Sologne
tel 02 54 46 50 03 Fax 02 54 46 50 05 annie.geny@loir-et-cher.chambagri.fr

Mots clés : fraisières, thrips, pièges englués

Diffusion publique totale (internet) *

réservée à intranet ○

confidentielle ○

Page 3 sur 3