



Sujet :

Lutte contre les oiseaux -Semis de tournesol sous couvert d'orge

Agriculteur(s) :

Hervé BAILLIET Stéphane JOET EARL DES CHAMPS PLAISANTS

Contact Ch. Agri. :

Guillaume FREMONT

Campagne

2020-2021

RENSEIGNEMENTS PARCELLAIRES

Lieu coord. GPS	Parcelle BODU, 14.60ha	Fertilisation	Lisier Porc 24/03 : 56u N, 31u P, 68u K
Type de sol	Sol argileux	Herbicides	20/04 : BELOGA-P 2,5 L/ha, INIGO 1,5 L/ha 12/05 : BARUKA 0,4 L/ha
Variété	ES IDILLIC	Fongicides	/
Précédent	Blé tendre d'hiver	Insecticides	/
Travail du sol	TCS	Régulateurs	/
Date de semis	17/04/2021	Molluscicides	/
Densité de semis	82 050 gr/ha		

OBJECTIFS

Lutter contre les attaques d'oiseaux à la levée des tournesols par des leurres tels que l'orge de printemps ou par l'utilisation d'un stimulant de levée.

PROTOCOLE

Dispositif : Le dispositif est en bandes sans répétitions.

Semis orge variété Etincel à 80 kg/ha le 26 mars ou le jour du semis des tournesols.

Semis du tournesol ES IDILIC le 17/04.

Test d'un stimulant racinaire de croissance : AVIFARM.

Destruction de l'orge par un antigraminée foliaire une fois le tournesol levé.

Numéro	Modalité	Description
1	Tournesol solo	Tournesol semé le 17/04
2	Tournesol + orge en même temps	Tournesol + orge semés le 17/04
3	Tournesol + orge 15 j avant	Orge semée le 26/03 + tournesol semé le 17/04
4	Tournesol + AVIFARM	Tournesol semé le 17/04 + AVIFARM

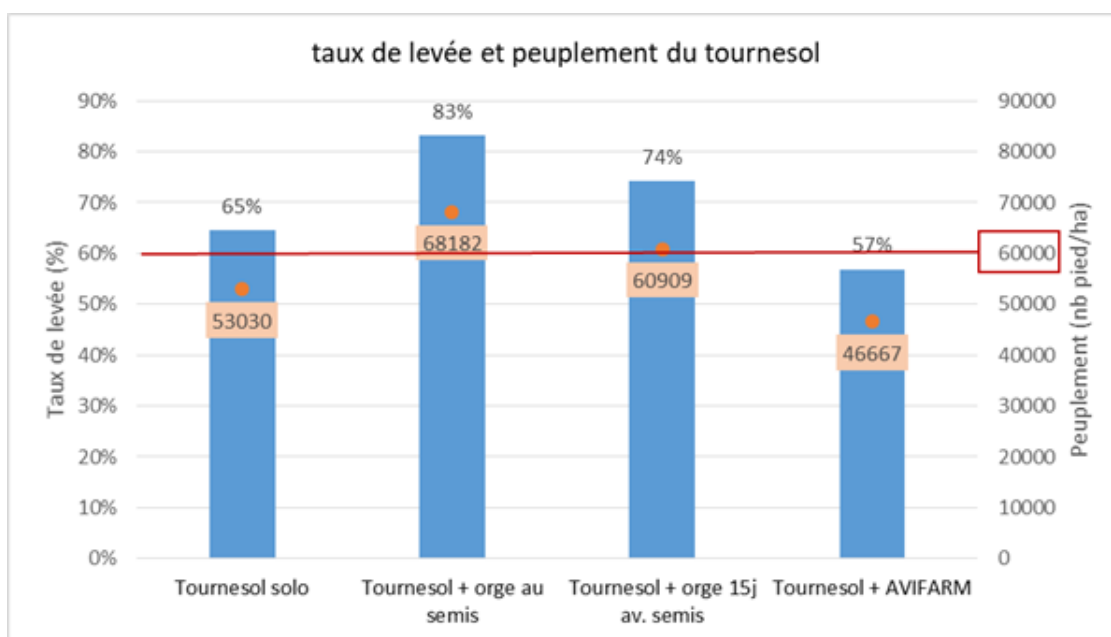
Notations réalisées : le taux de levée a été réalisé sur 30 répétitions de 1 m² par modalité pour tenir compte de l'hétérogénéité de la parcelle.

Plan de l'essai :

Les modalités sont localisées sur la parcelle selon le plan suivant :



RESULTATS



Les résultats montrent que cette année, la modalité dont le nombre de pieds levés est le plus important est le tournesol avec semis d'orge de printemps le même jour. En effet, il y a eu 28% de pieds levés en plus comparé à la modalité témoin (tournesol seul).

De même, la modalité avec le semis d'orge de printemps semé 15 jours auparavant permet d'avoir 15% de pieds levés en plus comparé au témoin.

Pour ces deux modalités, le peuplement est suffisant avec un seuil de 60 000 pieds/ha atteint. Néanmoins, il y a une hétérogénéité de répartition des pieds de tournesols d'observée.

La modalité avec AVIFARM montre le plus faible taux de levée de la parcelle, à hauteur de 57%. Le produit n'a pas eu l'effet boost de croissance pour résister contre les oiseaux, il s'agit de la zone de parcelle avec le moins de pieds par hectare (46 667 pieds/ha) ce qui n'est pas suffisant pour assurer un rendement correct.

La modalité avec tournesol seul a également un faible taux de levée, à hauteur de 65%. Le nombre de pieds par hectare est insuffisant pour garantir une homogénéité de peuplement (53 030 pieds/ha).

CONCLUSION

Cet essai mené sur la campagne 2021 a montré l'intérêt de semer de l'orge de printemps en même temps que le tournesol, qui permet un peuplement important. L'orge peut également être semée 15 jours avant le tournesol pour étaler le temps de travail mais avec de moins bons résultats. Dans les deux cas, il y a moins de pertes de pieds que le tournesol solo.

L'essai a également montré qu'un traitement de semence à effet boost n'a pas d'effet pour lutter contre les oiseaux.