

L'IRBAB, une équipe au service de son secteur



Het KBIVB, een team ten dienste van zijn sector

Lutte contre les tipules en betteraves



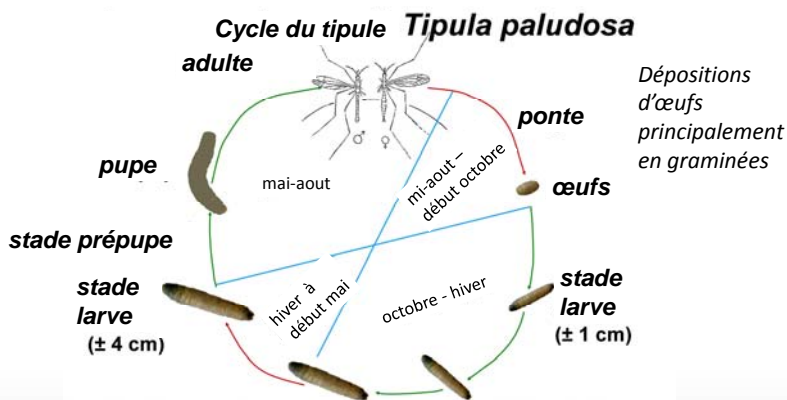
OBJECTIFS

Évaluation de produits biologiques et de synthèse en essais pour lutter contre les tipules car:

■ Annuellement +/- 50 ha de betteraves sont ressemés à cause de graves dégâts de tipules. En outre, ils causent des dégâts dans quelques centaines d'ha de betteraves

■ L'efficacité des traitements de semences avec Poncho Beta ou Cruiser Force est insuffisante en cas de forte infestation.

Cycle de vie et présence de *Tipula spp.*



T. oleracea



N. appendiculata
* 2 générations par an



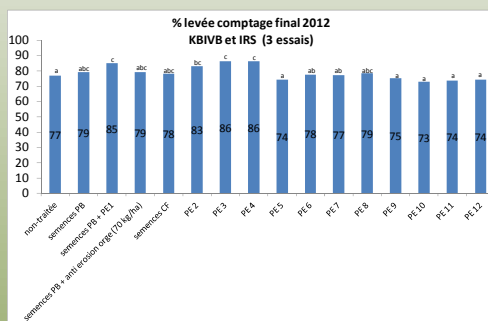
Dégâts de larve de tipule sur betterave depuis le stade cotylédons jusqu'au stade 4 feuilles

Est-ce qu'il y a un seuil de nuisibilité?
Non, mais en essais dégâts à partir de 20 tipules/m²



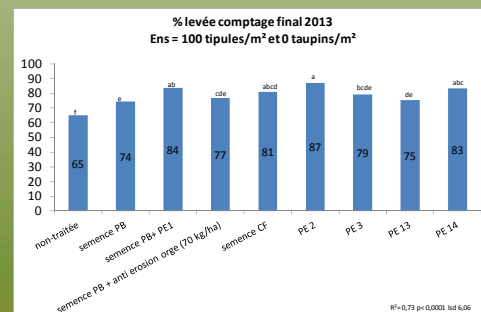
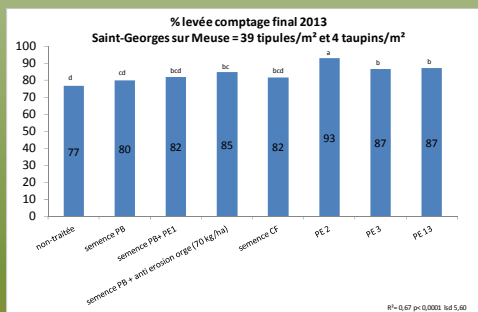
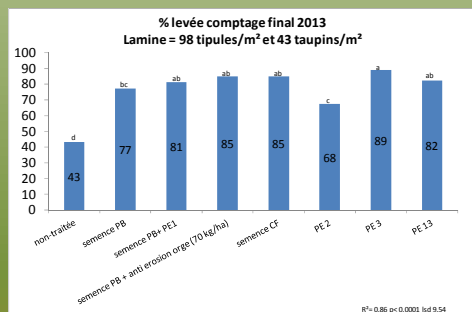
RÉSULTATS D'ESSAIS 2012 ET 2013

PB = Poncho Beta
CF = Cruiser Force
PE = produit d'essai



CONCLUSIONS 2012 ET 2013

- Traitements PE1, PE2, PE3, PE4 sont prometteurs
- Traitement PE2 moins efficace en présence de taupins
- Beaucoup de produits biologiques sont moins efficaces
- Un semis d'orge (couvert anti érosion par le vent) fournit « une nourriture alternative » aux tipules, mais les résultats sont variables à cause des dégâts d'oiseaux
- Dégâts entre 20 et 150 larves de tipules/m²



Que peut on faire actuellement:

- Éviter si possible des prairies retournées et des parcelles humides comme parcelle de betterave
- Sur parcelles à problèmes, envisager un travail du sol supplémentaire ou labour de printemps pour réduire la population

DÉFIS pour l'avenir

- Obtenir des agrégations pour des produits d'essais efficaces