

# Attirer pour mieux tuer la mouche de la pomme: une alternative au GF-120



Gaëlle Charpentier

# La mouche de la pomme



IFAS Université de Floride



OMAFRA



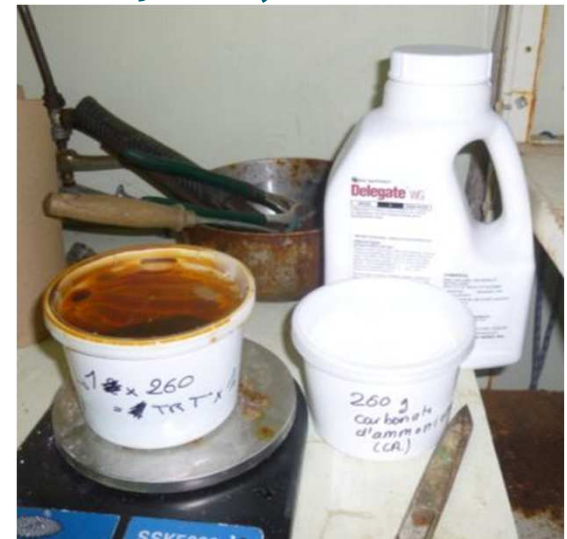
appleman.ca

# Moyens de lutte

- \* Imidan, Delegate
- \* Assail
- \* GF-120 : produit biologique
- \* Surround
- \* Trappage massif avec les sphères (en cours en Estrie)
- \* Lutte attracticide version Agropomme

# Lutte version Agropomme

- \* Principe du GF-120
- \* 1 attractant + 1 insecticide
- \* Carbonate d'ammonium
- \* 26g Delegate (Spinetorame, famille des spinosynes)
- \* Mélasse pour le goût sucré
- \* Pulvérisation à 100L/ha avec VOTRE pulvérisateur



# Lutte version Agropomme

- \* 3 vergers commerciaux avec historique
- \* 1 verger pour comparer au GF-120
- \* Parcelle d'1 ha, 4 sphères
- \* Lecture 2 fois/semaine
- \* Seuil de 2 mouches
- \* Répétition aux 7 jrs, en fonction du lessivage et/ou des captures aussi

# Application GF-120

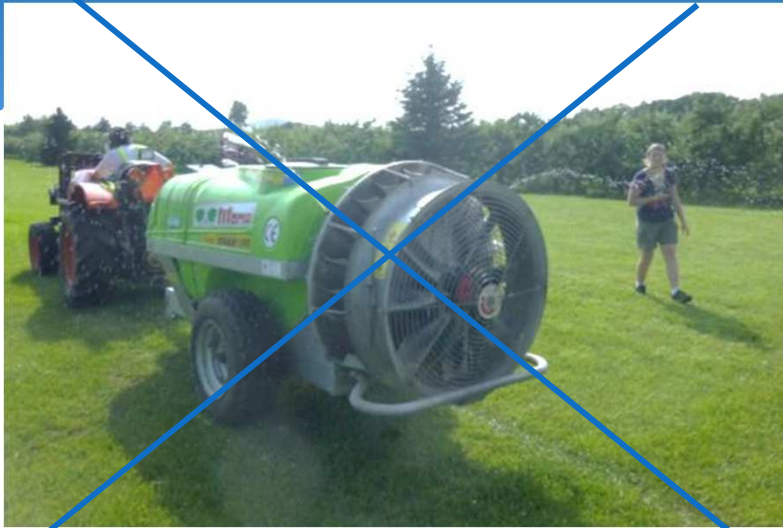


Utah State University



WSU Extension

# Calibration à 100L/ha



# Calibration à 100L/ha



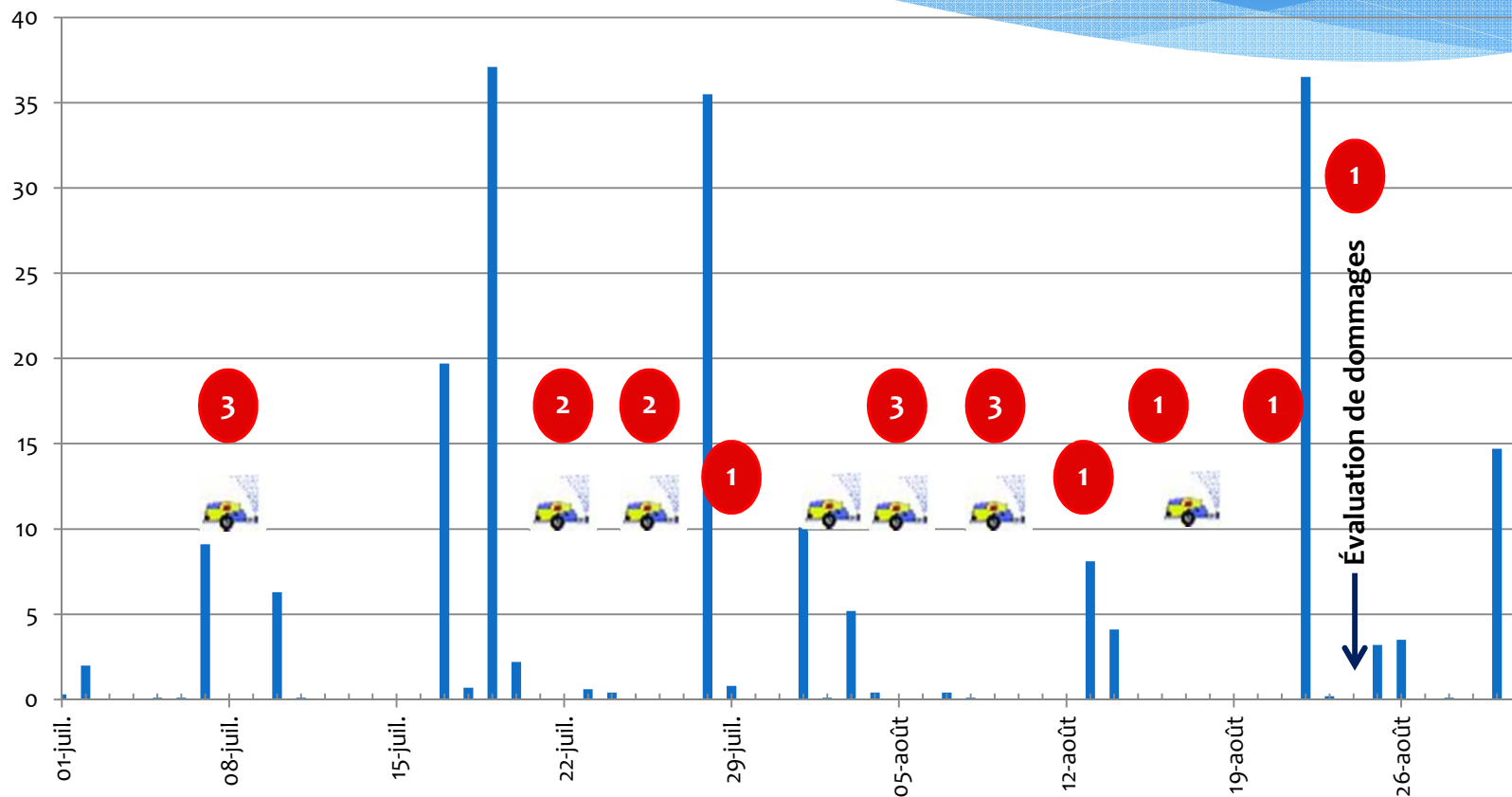
# Calibration 100L/ha

- \* Grosses gouttes
- \* Buse de 0,5
- \* Pas de diffuseur
- \* Pas de ventilateur
- \* 6 à 6,5 km/h
- \* Pression de 50 lbs (3-4 bar)



# Traitements réalisés

Précipitations à Oka en mm



Traitements



Captures

# Résultats

- \* 2 vergers qui ont traité au final
- \* Évaluation de dommages sur 600 fruits
- \* 7 traitements : 0,6% dommages (3 fruits dans Sunrise)  
Aucun dommage sur SN McIntosh en conventionnel
- \* 2 traitements: 0,1% de dommages (1 fruit dans NJ-75)

😊 30 min pour traiter 1 ha

😊 Coût faible

<b>Pour 1 ha</b>	Pesticides	Tracteur + Main d'œuvre	<b>Total</b>
<b>Attracticide (7 TRT)</b>	84 \$	245 \$	<b>329 \$</b>
<b>Conventionnel (2 Delegate)</b>	138 \$	210 \$	<b>348 \$</b>

# Et pour 2014?

- \* On continue les essais !
- \* Cultivars comparables dans l'essai et en conventionnel
- \* Essai d'une version bio avec de l'Entrust
- \* Effet sur la faune auxiliaire ??
- \* Projet avec une équipe de recherche ?

Merci pour votre attention !