



# Essai AIM EC





Marc-André Chaurrette, agr.  
Journée technique Agropomme 2019, Essais 2019



# Présentation de l'essai

- Objectifs
  - Outil supplémentaire à faible indice risque.
- AIM EC (carfentrazone-éthyle)
  - Non systémique.
  - Annuelles et vivaces à feuilles larges.
- ROUNDUP WEATHERMAX (glyphosate)
  - Systémique.
  - Graminées, annuelles à feuilles larges et vivaces.
- 2,4-D amine (sel de diméthylamine)
  - Systémique.
  - Annuelles et vivaces à feuilles larges.



	Dose	Coût/ha	IRS	IRE	Toxicologie	
AIM EC	60 ml/ha	14\$/ha	6	4	Pratiquement non-toxique chez les abeilles. Peu toxique (IFA).	
AIM EC	100 ml/ha	23\$/ha	12	8		
Ignite	2.5L/ha à 5 L/ha	47 à 94\$/ha	46	1	Faiblement toxique abeille. Moyennement toxique (IFA).	
Roundup	1% à 1.5%	27 à 41\$/ha	38	14	Faiblement toxique abeille. Moyennement toxique (IFA).	
2,4-D	1L/ha à 1.67 L/ha	9 à 15\$/ha	294	15	Faiblement toxique abeille. Très Toxique (IFA).	

# Présentation de l'essai

- Comparaison AIM EC
  - 18-19 juillet.
  - Doses utilisées.
  - Condition d'application :
    - Fauchage au préalable.
    - Présence de lumière.
- Roundup + 2,4-D
  - 22 juillet.



AIM (60 ml/ha) fauché au préalable



AIM (60 ml/ha)

# Présentation de l'essai

- Comparaison AIM EC
  - 18-19 juillet.
  - Doses utilisées.
  - Condition d'application :
    - Fauchage au préalable.
    - Présence de lumière.
- Roundup + 2,4-D
  - 22 juillet.



AIM 100 ml/ha  
ombragé

AIM 100 ml/ha  
présence de lumière

# Présentation de l'essai

- Comparaison AIM EC
  - 18-19 juillet.
  - Doses utilisées.
  - Condition d'application :
    - Fauchage au préalable.
    - Présence de lumière.
- Roundup + 2,4-D
  - 22 juillet.





AIM EC 100 ml/ha peu de lumière

AIM EC 100 ml/ha avec de la lumière

- Matière active (carfentrazone-éthyle)
  - Interrompt la synthèse de la chlorophylle.
  - Sous-produits qui affectent les membranes cellulaires des végétaux.
- Processus qui survient :
  - Présence de plantes sensibles.
  - Présence de lumière.

	Annuelles				Vivaces						
	Chou gras	Bourse à pasteur	Pourpier potager	Graminées annuelles	Mauve	Pissenlit	Plantain	Chiendent	Liseron	Trèfle blanc	Vesce
AIM EC 60 ml/ha	±			±							
AIM EC 60 ml/ha fauché	±	✓									
AIM EC 100 ml/ha	±			±							
AIM EC 60 ml/ha					✓	✓	±		±	×	±
AIM EC 60 ml/ha fauché						✓		±	±	×	
AIM EC 100 ml/ha					✓	✓			±	×	±

✓ = Mortalité ± = Affecté sans mortalité × = Pas affecté

# Résultats

- **AIM**

- Bourse à pasteur.
- Chou gras et adjuvants.
- Pissenlits.
- Luminosité et matière active.
- Roundup + 2,4-D.



Bourse à pasteur

# Résultats

- **AIM**
  - Bourse à pasteur.
  - Chou gras et adjuvants.
  - Pissenlits.
  - Luminosité et matière active.
  - Roundup + 2,4-D.
- **Suite pour 2020**
  - Variation du moment d'application.
  - Comparaison avec Ignite.
  - Adjuvant.
  - Bulletin technique à suivre...



Chou gras