



Essai SENURA sur les  
alternatives à l'utilisation  
du glyphosate pour le  
désherbage

Rencontre Technique 19 mars 2024



# Sommaire

- Objectifs
- Caractéristiques des produits testés
- Bilan des 3 années
- Et demain.....

# Objectifs

- Evaluer l'efficacité de programmes alternatifs à l'utilisation du glyphosate dans les vergers de noyers
- Comparaison des solutions chimiques, mécaniques ou mixtes
- 3 années d'essais de 2021 à 2023

# Caractéristiques des produits utilisés

Produit	Composition	Mode d'action
CENT 7	Isoxaben 125g/L	Anti germinatif racinaire
GALLUP ST	Glyphosate 360g/L	Foliaire systémique
HIGHLAND	Glyphosate 480/L	Foliaire systémique
PHF1507	Pyraflufen-éthyl 10,6g/L	Foliaire contact
SHADOW PLUS	Glyphosate 360g/L	Foliaire systémique
DESHERBVERT	Acide acétique 60g/L	Foliaire contact
SPOTLIGHT PLUS	Carfentrazone/éthyl 60g/L	Foliaire contact

# Synthèse 2021-2023 - Test d'alternatives à l'utilisation du glyphosate pour le désherbage sur le rang des noyers

Moda	Intitulé	Stratégie	T1 Mars <i>(pré-levée)</i>	T1-bis Avril-mai	T2 Juin-juillet	T3 Août/sept. <i>(avant récolte)</i>	Résultats 2023 <i>(après 3 ans d'essai)</i>		
							Recouvrement à la récolte	Gêne à la récolte	Economique
M1	Témoin non traité	Vérification de la pression en adventices sur la parcelle	/	/	/	/			
M2	Réf. 100% glypho.	Conduite conventionnelle avec 3 applications de glyphosate	/	Glyphosate 720 g/ha	Glyphosate 720 g/ha	Glyphosate 720 g/ha			
M3	100% broyage	Conduite sans <b>aucun herbicide</b>	/	Broyage	Broyage	Broyage			
M4	100% foliaire	Conduite <u>tout herbicides</u> , mais <b>sans glyphosate</b>	/	Spotlight Plus 1,0 l/ha	PHF1507 2,0 l/ha	PHF1507 2,0 l/ha			
M5	Mixte 1 <i>Broyage + glypho. final</i>	Asso de méthodes pour diminuer l'utilisation d'herbicides	/	Broyage	Broyage	Glyphosate * 2 160 g/ha			
M6	Mixte 2 <i>Broyage + foliaires</i>	Asso de méthodes pour diminuer l'utilisation d'herbicides, <b>sans glyphosate</b>	/	Broyage	Spotlight Plus 1,0 l/ha	PHF1507 2,0 l/ha			
M7	Mixte 3 <i>Foliaires + glypho. final</i>	Conduite <u>tout herbicides</u>	/	Spotlight Plus 1,0 l/ha	PHF1507 2,0 l/ha	Glyphosate * 2 160 g/ha			
M8	Solution DESERBVERT <i>+ glypho. final</i>	Evaluation d'une <u>solution de biocontrôle</u>	/	Solution DESERBVERT 200 l/ha	Solution DESERBVERT 200 l/ha	Glyphosate * 2 160 g/ha			
M9	Solution DESERBVERT <i>Après broyage</i>	Evaluation d'une <u>solution de biocontrôle</u> après broyage <b>(aucun herbicide conventionnel)</b>	/	Broyage	Broyage	Solution DESERBVERT 200 l/ha			
M10	Pré-levée + foliaires	Programme de <u>désherbage précoce</u> , <b>sans glyphosate</b>	Cent-7 – 4,8 l/ha + PHF1507 – 2,0 l/ha	/	Spotlight Plus - 1,0 l/ha + Fusilade Max – 2,0 l/ha (2023)	PHF1507 2,0 l/ha			
M11	Pré-levée + glyphosate	Programme de <u>désherbage précoce</u>	Cent-7 – 4,8 l/ha + PHF1507 – 2,0 l/ha	/	/	Glyphosate * 2 160 g/ha			

\* Modalités avec « glyphosate final » = dose maximale de glyphosate utilisable (2 160 g/ha)

Cette dose maximale de glyphosate utilisable est fractionnée en 3 dans la modalité M2 Réf. 100% glypho



## Conclusions sur les 3 années d'essai

- Résistance avérée de l'Erigéron au glyphosate
- Glyphosate en dernière application donne de très bons résultats
- Programme total glyphosate est le moins coûteux
- Broyage toute la saison: attention de ne pas se laisser déborder par la pousse
- Très bons résultats du broyage total mais coûteux
- Programmes avec d'autres foliaires sont plus chers
- Programmes avec une solution de biocontrôle demande des conditions d'applications plus spécifiques et délicates (pas de températures chaudes)
- Programme avec pré levée intéressant mais nécessite un complément foliaire anti graminée et/ou glyphosate



## Et demain ....

- Poursuite sur 2024-2026, essai financé par les Programmes Opérationnels des OP
- Travailler le positionnement de certains produits/programmes
- Appréhender les associations mécanique/chimique
- Intégrer le 2.4D dans la lutte contre l'érigeron