

# Adenda

ADJUVANT POUR BOUILLIE HERBICIDE

À BASE D'ESTERS MÉTHYLIQUES D'ACIDES GRAS





Formule d'un ester méthylique d'acide gras

# Adenda

## ADJUVANT POUR BOUILLIE HERBICIDE À BASE D'ESTERS MÉTHYLIQUES D'ACIDES GRAS

Adenda est un adjuvant d'origine bio-sourcée qui améliore l'efficacité de nombreuses bouillies herbicides.

Sa composition et sa formulation lui confèrent un pouvoir solvant élevé vis-à-vis des matières actives et une grande capacité de pénétration au travers des cuticules.

Son profil éco-toxicologique et son devenir dans l'environnement font d'Adenda un adjuvant de qualité parfaitement adapté aux besoins de l'agriculture durable.

## BÉNÉFICES

- Une **pénétration plus rapide** des matières actives au travers des cuticules
- Une plus grande **solubilité des matières actives**
- Une meilleure **qualité de pulvérisation**
- Une **augmentation de l'efficacité** des herbicides
- Une **souplesse d'utilisation** des volumes d'eau pulvérisés
- Une plus grande **sécurité de protection**
- Une **fenêtre de travail plus grande** pour l'agriculteur
- Un dosage des matières actives **adapté aux besoins agronomiques**
- Un **très faible impact sur l'environnement**

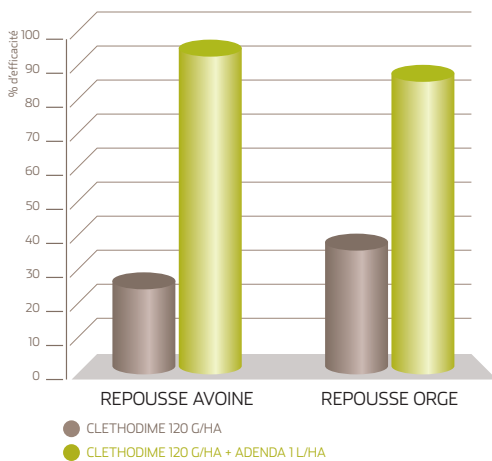
## AVANTAGES

- La **taille de la molécule d'un ester** est plus petite que celle d'un triglycéride (huile végétale) et **pénètre mieux et plus rapidement** au travers des cuticules.
- Le **pouvoir solvant d'Adenda** est élevé et solubilise mieux les matières actives, ce qui améliore la qualité de la bouillie et participe à une **meilleure efficacité**.
- Le **pouvoir adjuvant d'Adenda** est très élevé grâce à sa formulation et procure des **gains d'efficacité importants** qui permettent de moduler les doses d'herbicides en fonction des besoins agronomiques, répondant ainsi aux besoins de l'agriculture durable.
- Le **gain d'efficacité d'Adenda** à la dose de 1 litre par hectare est identique pour un volume d'eau compris entre 100 et 250 litres par hectare et offre **plus de souplesse** à l'agriculteur.
- **Adenda fait pénétrer les matières actives plus rapidement** au travers des cuticules, la réussite du traitement est moins soumise aux aléas climatiques et offre **plus de temps d'intervention** pour l'agriculteur.
- L'**origine bio-sourcée et la biodégradabilité** intrinsèque d'Adenda offrent un adjuvant à **faible impact environnemental**.



## RÉSULTATS

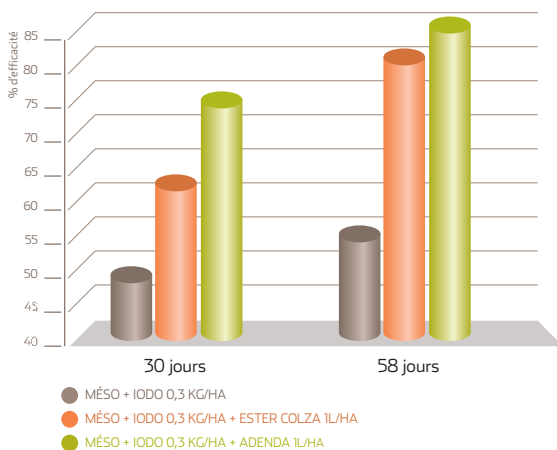
### DÉSHÉRBAGE POST LEVÉE SUR COLZA



#### AVEC UN HERBICIDE À BASE DE CLETHODIME

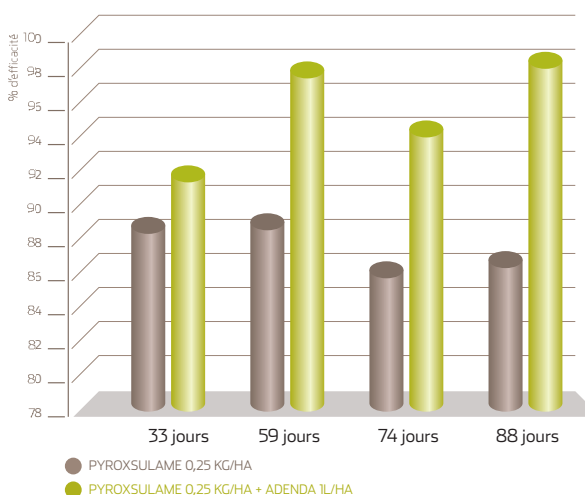
Les herbicides à base de Clethodime ont besoin d'un adjuvant performant pour détruire les repousses de graminées, Adenda offre cette possibilité. Sa rapidité de pénétration sécurise l'intervention et offre à l'agriculteur plus de « fenêtres de traitement » à une période de l'année où la charge de travail est importante.

### DÉSHÉRBAGE POST LEVÉE SUR BLÉ



#### AVEC UN HERBICIDE À BASE DE MÉSOSULFURON + IODOSULFURON

Avec un herbicide à base de Mésosulfuron + Iodosulfuron, Adenda améliore significativement l'efficacité de l'herbicide sur une flore composée de plusieurs adventices à un stade avancé et procure le plus grand gain d'efficacité à 30 et 58 jours.



#### AVEC UN HERBICIDE À BASE DE PYROXSULAME

Adenda permet d'atteindre un niveau d'efficacité très élevé avec un désherbant à base de Pyroxsulame.

#### UTILISATIONS

Adenda s'utilise avec tous les herbicides pour lesquels l'adjonction d'un adjuvant est recommandé dans la limite des usages autorisés (voir étiquette).

#### PRÉPARATION ET RECOMMANDATIONS

- 1 • Incorporer Adenda dans la cuve remplie aux  $\frac{3}{4}$  d'eau.
- 2 • Ajouter le(s) herbicide(s).
- 3 • Terminer le remplissage en maintenant l'agitation.

Respectez les recommandations indiquées sur l'étiquette d'Adenda concernant les usages, les précautions d'emploi, les mélanges, le port des EPI, les délais de rentrée, la ZNT, le stockage, l'élimination des emballages et les bonnes pratiques agricoles.

#### CARACTÉRISTIQUES ET USAGES (VOIR ÉTIQUETTE)

Adjuvant pour bouillie herbicide, AMM n° 2140235. Concentré émulsionnable contenant 831 g/l d'esters méthyliques d'acides gras.

**Dose homologuée :** 1 l/ha  
4 applications max.

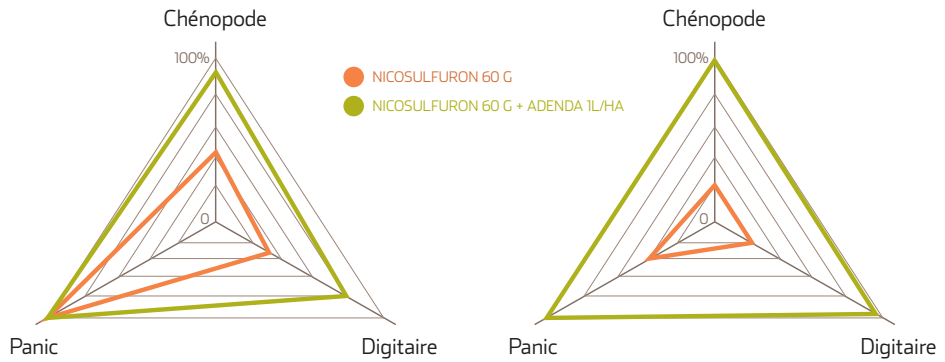
**ZNT :** 5 mètres

**Emballages :**  
5, 20 et 215 litres

# RÉSULTATS

## DÉSHERBAGE POST LEVÉE SUR MAÏS

### AVEC UN HERBICIDE À BASE DE NICOSULFURON



#### OBSERVATIONS À 31 JOURS

Adenda améliore significativement l'efficacité d'un herbicide à base de Nicosulfuron et permet d'atteindre dès les premières notations une destruction quasi totale des adventices.

#### OBSERVATIONS À 115 JOURS

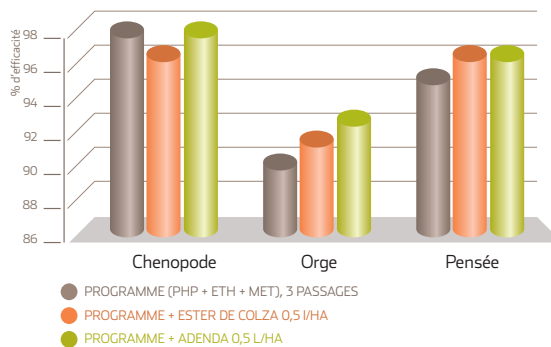
Avec Adenda l'efficacité très élevée atteinte en début de végétation n'a pas permis aux mauvaises herbes de repartir contrairement au Nicosulfuron appliqué seul.



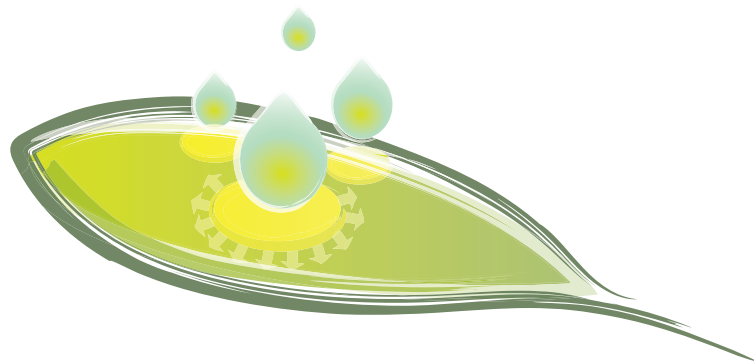
Adenda a fait l'objet de nombreuses évaluations au travers d'une part des études nécessaires à l'obtention de l'homologation et d'autre part auprès des services d'expérimentations de nos distributeurs et des centres techniques officiels.

La composition d'Adenda et sa formulation ont montré au travers des études réalisées une très bonne sélectivité et une excellente efficacité sur les principaux herbicides dont l'emploi est recommandé avec un adjuvant.

## DÉSHERBAGE POST LEVÉE SUR BETTERAVE



Adenda apporte un niveau d'efficacité au moins équivalent à l'ester de colza en complément des programmes de désherbage des betteraves.



UN PRODUIT FABRIQUÉ ET DISTRIBUÉ EN FRANCE PAR CCL WWW.CCLSITE.FR



Z.I. DU BUISSON DU ROI - LE MEUX  
 60618 LA CROIX-SAINT-OUEN CEDEX  
 TÉL : 03 44 91 53 10 - FAX : 03 44 91 53 13  
 CCL@CCLSITE.FR

