

Cadre : Plan Ecophyto 2018, agroécologie, diminution d'intrants...

Objectif : optimiser les facteurs de réussite d'une pulvérisation herbicide : choix des buses, du produit, du volume de bouillie, qualité de l'eau, adjuvant, dose et conditions d'application (T°C ; hygrométrie, vent...).

Choix des Produits

Glyphosate : 360g/L

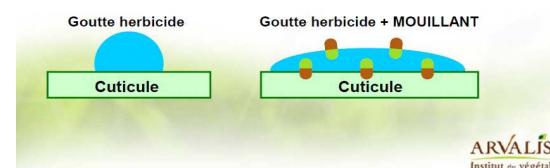
Herbicide total non sélectif très utilisé en préparation de semis.

ACTIMUM (Sulfate d'ammonium)

Ralentit la dessiccation et alourdit la goutte.

Heliosol (terpène)

Améliore la qualité des bouillies et de la pulvérisation.



Dispositif expérimental

Repousses de blé						
Glypho 1,6 l/ha			Glypho 0,8 l/ha			
	bouillie: 150l/ha	bouillie: 100l/ha	bouillie: 50l/ha	bouillie: 150l/ha	bouillie: 100l/ha	bouillie: 50l/ha
Concentration glyphosate	1,07%	1,60%	3,20%	0,53%	0,80%	1,60%

Repousses de Colza						
Glypho 2,5 l/ha			Glypho 1,25 l/ha			
	bouillie: 150l/ha	bouillie: 100l/ha	bouillie: 50l/ha	bouillie: 150l/ha	bouillie: 100l/ha	bouillie: 50l/ha
Concentration glyphosate	1,60%	2,50%	5%	0,83%	1,25%	2,50%

Conditions optimales d'application :

- Hygrométrie > 85%
- T° > 5°C
- Amplitude thermique : < 10°C durant les 6 jours encadrant le traitement.
- Vent < 5 km/h

Conditions réelles durant le traitement :

- Hygrométrie: 85 - 90%
- T°: 8°C en moyenne (entre 10 et 14h)
- Amplitude thermique : entre 3,3 et 17°C
- Vent < 5 km/h

Date de semis : 20 Août 2012

Densité de semis : Blé : 300 gr/m² et colza : 40 gr/m²

Date du traitement : 22 novembre 2012

MATERIEL



Buse classique
ADI ISO 110-01

Buse à injection d'air
IDK 120-02