

Lutte contre les Géraniums

La solution avec NOVALL®

3 points clefs pour réussir son désherbage:

Dans certaines zones, les géraniums sont fréquemment présents dans la culture de colza, favorisés par des rotations courtes (colza/céréales) et les techniques de cultures simplifiées. En particulier le géranium disséqué.

Stade plantule	Stade adulte	Adventices	Germination		Nb graines / plante
			Époque	Profondeur	
		Géranium (Géraniacées)	<ul style="list-style-type: none"> Fin été Automne Hiver Printemps 	0 à 1 cm	200 à 400



1) Lutte Agronomique : Déchaumage indispensable

La graine de géranium germe en surface (maxi=2à3cm), pour lutter efficacement, une bonne préparation du sol dès la récolte du précédent avec un déchaumeur est nécessaire pour permettre de faire germer les graines.

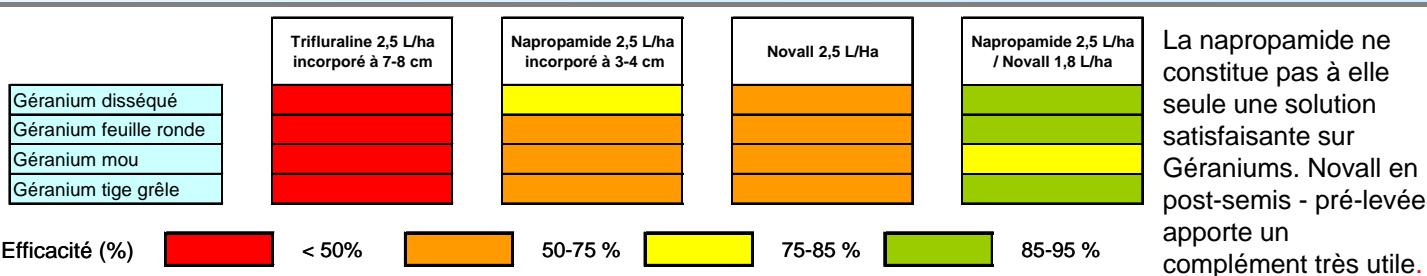


2) Introduire la napropamide incorporée dans le programme

Cet herbicide est un **anti-germinatif strict**, il est donc capital d'apporter le maximum de molécule là où les graines de géranium germent (dans les 2-3 premiers cm). Son application doit s'effectuer **en pré-semis incorporé**, ce qui en plus préserve son efficacité en cas de sécheresse.

Attention ! Pour une bonne régularité d'efficacité, il est important de bien respecter les préconisations **d'incorporation**, spécifiques à cette spécialité: contrairement à la trifluraline qui s'incorpore à 6 - 8 cm de profondeur, la **napropamide s'incorpore à 2 - 4 cm**, dans les 48 h (avec des herses rotatives par exemple).

3) Compléter l'efficacité géranium avec Novall en Post semis



Napropamide suivi de Novall



Napro2 à 2,5l suivi de Novall 1,8 à 2l

Une stratégie adaptée à la problématique Géraniums



Spectres d'efficacité napropamide et programme avec Novall®

Graminées
Pâturin annuel
Ray-Grass
Vulpin
Rep blé
Rep orge

Napropamide 2,5 L/ha incorporé à 3-4 cm
Yellow
Light Green
Dark Green
Orange

Napropamide 2,5 L/ha / Novall 1,8 L/ha
Dark Green
Dark Green
Dark Green
Orange

Dicotylédones
Géranium disséqué
Géranium feuille ronde
Géranium mou
Géranium tige grêle
Laiteron

Napropamide 2,5 L/ha incorporé à 3-4 cm
Yellow
Light Green
Dark Green
Orange

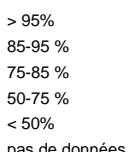
Napropamide 2,5 L/ha / Novall 1,8 L/ha
Dark Green
Dark Green
Dark Green
Dark Green

Dicotylédones
Lamier
Lampsane
Matricaire
Myosotis
Pensée
Ravenelle
Renouée persicaire
Sanve
Sénéçon
Stellaire
Sisymbre
Véronique de perse
Véronique f. de lierre

Napropamide 2,5 L/ha incorporé à 3-4 cm
Yellow
Light Green
Dark Green
Orange

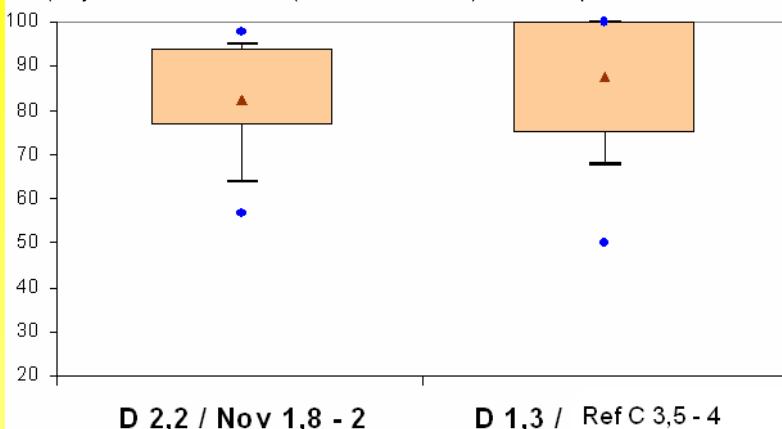
Napropamide 2,5 L/ha / Novall 1,8 L/ha
Dark Green
Dark Green
Dark Green
Dark Green

La Napropamide constitue une bonne base de désherbage sur géraniums, matricaire et laiteron, mais reste insuffisante sur capselle, coquelicot ou encore gaillet. Aussi, le programme Napropamide suivi de Novall permet de contrôler les adventices les plus répandues et d'obtenir une efficacité satisfaisante sur géraniums.



Efficacité comparée sur géraniums

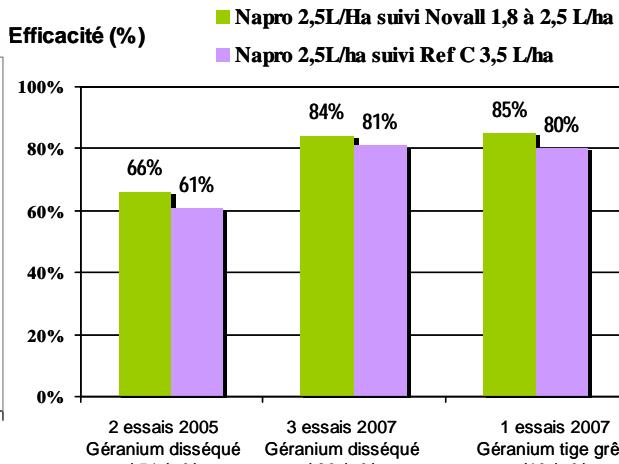
N= 15, variabilité des programmes avec napropamide RefD (moy-min-max -80 – 50% (demos 2002-2006) TNT: 119 pl/m²)



Géranium
tige grêle



Géranium
disséqué



Géranium
mou