

# NOVALL® Tournesol

## Le désherbage haute performance



### Carte d'identité

<b>Composition</b> : 100g/l quinmerac + 400 g/l metazachlore	<b>Culture</b>	<b>Usages</b>	<b>Doses</b>
<b>Formulation</b> : SC (Suspension Concentrée)	<b>Tournesol</b>	<b>Herbicide anti-graminées et anti-dicots</b>	<b>2 L</b>
<b>Autorisation de vente</b> : n°9000833			
<b>Conditionnement</b> : 5 L			
<b>Classement toxicologique</b> : N : Dangereux pour l’environnement – Xi : irritant - R43 peut entrainer une sensibilisation par contact avec la peau-R50/53 : Très toxique pour les organismes aquatiques ; peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l’environnement aquatique. Ne pas dépasser la dose de 1000 g de métazachlore / ha sur une période de 3 ans en 1 ou plusieurs applications. (Du 01/08/09 au 31/07/12)			
<b>Délai Avant Récolte</b> : 90 jours pour le tournesol			
<b>Délai de rentrée dans la parcelle</b> : 48 heures après traitement	<b>Colza</b>		<b>2,5 L</b>
<b>Distance aux points d’eau (ZNT)</b> : 5 m tournesol et 20 m colza	<b>Moutarde</b>		
	<b>Cultures porte-graines mineures</b>		<b>1,5 à 2 L</b>

### Spectre d'efficacité du Novall® à 2 L en pré-levée sur tournesol

#### Dicotylédones

<b>Amarante réfléchie</b> (7)	98
<b>Ammi élevé</b> (26)	96
<b>Anthémis des champs</b> (1)	100
<b>Carotte sauvage</b> (2)	92
<b>Chénopode hybride</b> (1)	95
<b>Ethuse cigüe</b> (2)	96
<b>Euphorbe sp.</b> (2)	92
<b>Gaillet gratteron</b> (4)	96
<b>Laiteron sp.</b> (5)	98
<b>Matricaire</b> (7)	96
<b>Morelle noire</b> (12)	94
<b>Mouron des champs</b> (10)	97
<b>Renouée persicaire</b> (7)	92
<b>Rumex</b> (1)	100
<b>Séneçon</b> (8)	91
<b>Stellaire</b> (1)	100
<b>Véronique de Perse</b> (5)	95
<b>Epière annuelle</b> (2)	85

<b>Chénopode blanc</b> (29)	77
<b>Linaire sp.</b> (7)	66
<b>Arroche étalée</b> (2)	44
<b>Mercuriale annuelle</b> (24)	24
<b>Renouée des oiseaux</b> (7)	45
<b>Renouée liseron</b> (32)	38

#### Graminées

<b>Digitaire</b> (2)	96
<b>Paturin annuel</b> (1)	100
<b>Panic pied de coq</b> (9)	99
<b>Sétaire</b> (5)	97
<b>Vulpin</b> (1)	99
<b>Ray-grass</b> (4)	94

**Ravenelle et sanve : efficacité insuffisante**

Les efficacités correspondent à une moyenne issue de nos essais, ce qui n'exclue pas ponctuellement des niveaux d'efficacité inférieurs pour l'une ou l'autres des adventices.

90 - 100 %

80-89 %

60-79 %

< 60 %

# NOVALL® Tournesol

## Le désherbage haute performance



### Doses d'utilisation tournesol en situation avec ombellifères

Teneur en matière organique	>1.2 %	< 1.2 %
Teneur en sable < 50 %	2 L	1.5 L
> 50 %	1,2 à 1,5 L	Non recommandé

La dose de 1,2 l devra être limitée aux terres de champagne légères et aux sols à tendance filtrante, dans les autres situations la dose retenue sera de **1,5 l/ha**.

Compte tenu des flores présentes régionalement, il est nécessaire de compléter le spectre du Novall® en l'associant avec un partenaire.

**Novall® 1,5 L + Atic®Aqua 1,8 L**

**Novall® 1,5 L + Réf. C**

**Novall® 1,5 L + Réf. R**

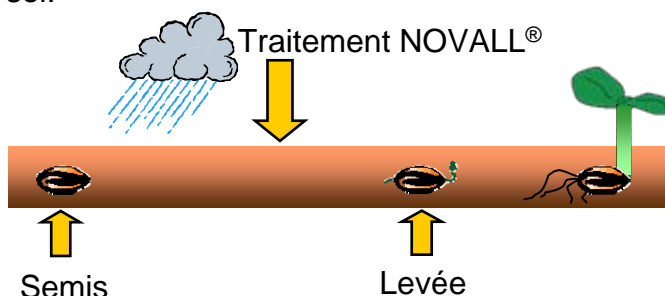
**Novall® 1,5 l + Réf. N**

Veuillez respecter la réglementation en vigueur sur les mélanges

### Précaution d'emploi (programme ombellifères)

Novall® présente vis à vis du tournesol une sélectivité de position. Un soin particulier doit être apporté dans la préparation du sol (sol non motteux) et la qualité du semis (éviter les graines en surface et les profondeurs de semis irrégulières)

Si de fortes précipitations sont annoncées, préférer un traitement juste après l'épisode pluvieux pour profiter de l'humidité du sol.



### Dose d'utilisation tournesol, flore classique

**Novall® apporte un renfort d'efficacité intéressant sur morelle, renouée persicaire, graminées** ce qui permet de compléter le spectre d'efficacité des produits partenaires.

Programme avec Novall® sur flore classique : (dose unique 1 l)

**Novall® 1 L + partenaire anti-dicot.**