



### Carte d 'identité

Composition : 100g/l quinmerac + 400 g/l metazachlore	Culture	Usages	Doses
Formulation : SC (Suspension Concentrée)	Tournesol	Herbicide anti-graminées et anti-dicots	2 L
Autorisation de vente : n°9000833			
Conditionnement : 5 L			
Classement toxicologique : N : Dangereux pour l'environnement - Xi : irritant - R43 peut entraîner 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)			
Délai Avant Récolte : 90 jours pour le tournesol	Colza Moutarde		2,5 L
Délai de rentrée dans la parcelle : 48 heures après traitement Distance aux points d'eau (ZNT) : 5 m tournesol et 20 m colza			1,5 à 2 L

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

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

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

### Graminées

Digitaire	(2)	96
Paturin annuel	(1)	100
Panic pied de coq	(9)	99
Sétaire	(5)	97
Vulpin	(1)	99
Ray-grass	(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 adventives.

90 - 100 %

80-89 %

60-79 %

< 60 %



### ● 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. R**

**Novall® 1,5 L + Réf. C**

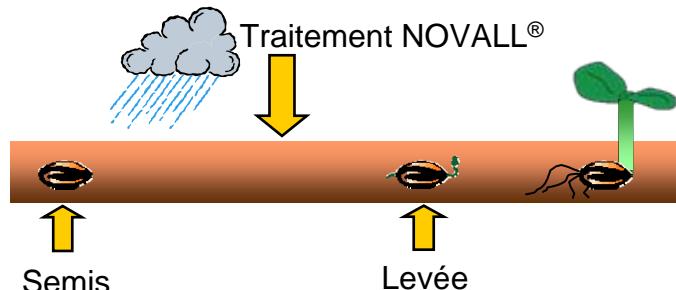
**Novall® 1,5 l + Réf. N**

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.**