



Roundup
XTEND
avec la technologie **VaporGrip**

XTENDIMAX^{MD}
avec la technologie **VaporGrip**

L'ÉVOLUTION DU DÉSHERBAGE POUR VOTRE SOYA ROUNDUP READY 2 XTEND^{MD}

*Préparations herbicides conçues pour utilisation avec
le système de production Roundup Ready^{MD} Xtend*

Roundup Xtend^{MC} avec la technologie VaporGrip^{MD}

XtendiMax^{MD} avec la technologie VaporGrip^{MD}

Modes d'action dans le système de production Roundup Ready^{MD} Xtend

CHOISISSEZ L'OPTION QUI CONVIENT LE MIEUX À VOTRE CHAMP ET À VOTRE FERME

Les variétés de soya à haut rendement Roundup Ready 2 Xtend^{MD} tolèrent le glyphosate et le dicamba. Choisissez le mode d'action herbicide qui convient à votre situation pour protéger votre soya contre les mauvaises herbes et vous aider à gérer la résistance.

ROUNDUP XTEND^{MC} AVEC LA TECHNOLOGIE VAPORGRIP^{MD}

Le seul prémélange herbicide peu volatil de dicamba et glyphosate offert sur le marché.

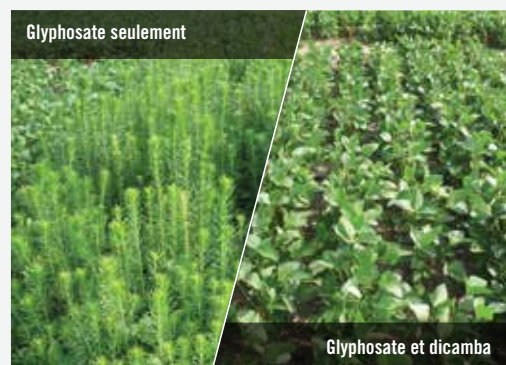
XTENDIMAX^{MD} AVEC LA TECHNOLOGIE VAPORGRIP^{MD}

Cette préparation peu volatile de dicamba seulement est conçue pour être utilisée dans un mélange en réservoir avec le glyphosate qui convient le mieux à votre champ : Roundup WeatherMAX^{MD} ou Roundup Transorb^{MD} HC.

LE DICAMBA, PARTENAIRE IDÉAL POUR LE GLYPHOSATE

Monsanto a choisi d'utiliser le dicamba dans le système de production Roundup Ready^{MD} Xtend pour les raisons suivantes :

- Le dicamba et le glyphosate se complètent bien puisqu'ils présentent tous deux des profils semblables d'absorption et de translocation rapides.
- Dans le cadre d'un programme de désherbage complet, le dicamba offre une certaine activité résiduelle qui vous aide à démarrer la saison dans un champ propre et à maximiser le potentiel de rendement.
- Le dicamba est reconnu pour améliorer la performance et la fiabilité du désherbage et pour sa capacité à maîtriser les mauvaises herbes coriaces.



Aide à gérer la résistance des mauvaises herbes en maîtrisant les espèces résistantes au glyphosate

Traitement en postlevée contre la vergerette du Canada résistante au glyphosate dans le soya Roundup Ready 2 Xtend^{MD}. Source : Essais de l'Université de Guelph, Ridgetown, Ont., 2015.



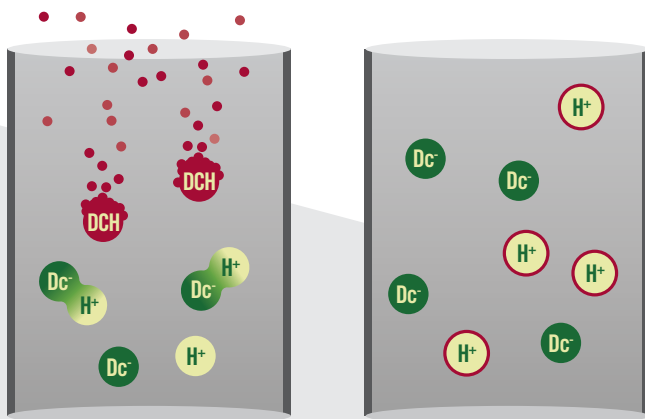
Réduit la concurrence des mauvaises herbes en début de saison par une activité résiduelle à court terme

Effet résiduel contre les mauvaises herbes à feuilles larges. Photo prise 14 jours après le semis. Source : Centre d'eXcellence de Monsanto, Oakville, Man., 2015.

TECHNOLOGIE VAPORGRIP^{MD}

- Diminution significative des risques associés à la volatilité en utilisant XtendiMax^{MD} avec la technologie VaporGrip^{MD} et Roundup Xtend^{MC} avec la technologie VaporGrip^{MD} plutôt que d'autres préparations de dicamba offertes sur le marché
- Rassure les applicateurs sur la précision du traitement de dicamba, un élément important des règles d'application

Que vous choisissiez les herbicides Roundup Xtend ou XtendiMax pour protéger votre soya, vous pouvez compter sur l'avantage pratique d'une préparation de dicamba peu volatile.

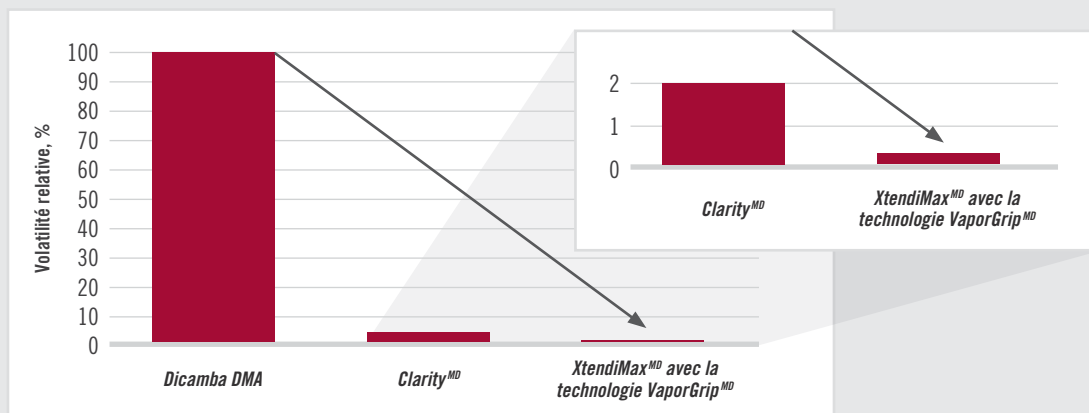


Dans les anciennes préparations de dicamba, les ions dicamba (Dc^-) présents en solution se combinent avec les ions hydrogène libres (H^+) pour former de l'acide dicamba volatil (DcH).

La technologie VaporGrip^{MD} empêche les ions dicamba (Dc^-) de se combiner avec les ions hydrogène (H^+), ce qui réduit significativement la volatilité.

VOLATILITÉ RELATIVE DE L'HERBICIDE XTENDIMAX^{MD} AVEC LA TECHNOLOGIE VAPORGRIP^{MD} COMPARATIVEMENT À CELLE DES PRÉPARATIONS DE DICAMBA VENDUES SUR LE MARCHÉ

(Volatilité relative telle que mesurée en essai sous dôme)



Source : Essai sous dôme (humidome) de Monsanto Company, St. Louis, MO.

L'herbicide Clarity^{MD} est un produit de dicamba vendu aux E.-U. et enregistré au Canada sous le nom Banvel^{MD} II.



ROUNDUP XTEND^{MC} AVEC LA TECHNOLOGIE VAPORGRIP^{MD}

Roundup Xtend^{MC} avec la technologie VaporGrip^{MD} est une préparation herbicide peu volatile de glyphosate et dicamba dans un prémélange conçu pour utilisation avec le système de production Roundup Ready^{MD} Xtend. Roundup Xtend avec la technologie VaporGrip est un pratique prémélange herbicide de dicamba et glyphosate, le seul offert sur le marché.

Ingrédients actifs : glyphosate (groupe 9) + dicamba (groupe 4)

PRINCIPALES MAUVAISES HERBES MAÎTRISÉES*

Mauvaises herbes à feuilles larges annuelles :

Abutilon, amarante à racine rouge, amarante hybride, ansérine de Russie, armoise bisannuelle, bourse-à-pasteur, canola spontané (sans tolérance au glyphosate), chénopode blanc, crépis des toits, érodium cicutaire, gaillet grateron, haricots adzuki spontanés, herbe à poux (fausse, grande, petite), kochia à balais, laiteron potager, laitue scariote, lampourde glouteron, lin spontané, mauve à feuilles rondes, morelle à trois fleurs, morelle noire de

l'Est, moutarde de l'Inde, moutarde des champs, ortie royale, renouée (de Pennsylvanie, liseron, persicaire, scabre), sagesse-des-chirurgiens, saponaire des vaches, sarrasin de Tartarie, sicyos anguleux, silène noctiflore, sisymbre élevé, soude roulante, spargoute des champs, stellaire moyenne, tabouret des champs, vélar d'Orient, vélar fausse giroflée, vergerette du Canada, vesce à feuilles étroites

Mauvaises herbes graminées annuelles :

Avoine spontanée, blé spontané, brome des toits, digitale (astringente, sanguine), folle avoine, ivraie de Perse, orge spontanée, panic (d'automne, millet), pâturin annuel, pied-de-coq, sétaire (glauque, verte)

Mauvaises herbes vivaces :

Asclépiade de Syrie, chardon des champs, chiendent, laiteron des champs, liseron des champs, muhlenbergie feuillée, orge queue d'écureuil, pissenlit, souchet comestible

DOSES

Présemis/prélevée

2,5, 3,75 ou 5 L/ha (1, 1,5 ou 2 L/acre)**

La dose de 5 L/ha est préférable pour profiter d'un effet résiduel maximum et du désherbage le plus constant.

Postlevée (jusqu'à R1)

2,5, 3,75 ou 5 L/ha (1, 1,5 ou 2 L/acre)***

Jusqu'à deux applications par saison. Réservez la seconde application de postlevée à la maîtrise des mauvaises herbes résistantes au glyphosate.

Correspondance entre Roundup Xtend avec la technologie VaporGrip et le mélange en réservoir – Doses en L/ha (L/acre)

Roundup Xtend	=	Roundup WeatherMAX ^{MD}	+	XtendiMax ^{MD}
5 (2)		2,22 (0,9)		1,71 (0,7)
3,75 (1,5)		1,65 (0,67)		1,24 (0,5)
2,5 (1)		1,11 (0,45)		0,86 (0,35)

*Consultez l'étiquette pour déterminer les doses et stades de développement pour chacune des espèces de mauvaises herbes.

**La dose de 5 L/ha ne peut être utilisée qu'une fois par saison et ne devrait être appliquée qu'en présemis, en prélevée ou en postlevée hâtive (jusqu'au stade de croissance V2).

*** La dose totale maximum qui peut être appliquée dans une saison est 10 L/ha.

XTENDIMAX^{MD} AVEC LA TECHNOLOGIE VAPORGRIP^{MD}

XtendiMax^{MD} avec la technologie VaporGrip^{MD} est une nouvelle préparation de dicamba peu volatile conçue pour utilisation avec le système de production Roundup Ready^{MD} Xtend. Ce produit de dicamba seulement est idéal pour aider à combattre les mauvaises herbes résistantes au glyphosate et difficiles à maîtriser.

Ingrédient actif : dicamba (groupe 4)

MAÎTRISE DES MAUVAISES HERBES À FEUILLES LARGES EN POSTLEVÉE

Mauvaise herbe	% de maîtrise avec le dicamba
MAUVAISES HERBES À FEUILLES LARGES ANNUELLES	
Abutilon	● 90-100 %
Acnide	● 80-90 %
Amarantes	● 90-100 %
Chénopode blanc	● 90-100 %
Herbe à poux, grande	● 90-100 %
Herbe à poux, petite	● 90-100 %
Kochia à balais	● 90-100 %
Lampourde glouteron	● 90-100 %
Morelles	● 90-100 %

Mauvaise herbe	% de maîtrise avec le dicamba
Moutardes	● 60-70 %
Renouée liseron	● 90-100 %
Renouée persicaire	● 90-100 %
Vergerette du Canada	● 90-100 %
VIVACES	
Chardon des champs	● 80-90 %
Laiteron des champs	● 90-100 %
Liseron des champs	● 80-90 %
Trèfle rouge	● 90-100 %

Source : MAAARO Publication 75F

DOSES

Présemis/prélevée

0,83 – 1,75 L/ha (0,33 – 0,7 L/acre)*

La dose de 1,75 L/ha est préférable pour profiter d'un effet résiduel maximum et d'un meilleur désherbage en début de saison.

Postlevée (jusqu'à R1)

0,83 – 1,75 L/ha (0,33 – 0,7 L/acre)**

Jusqu'à deux applications de postlevée par saison. Réservez la seconde application de postlevée à la maîtrise des mauvaises herbes résistantes au glyphosate.

*La dose de 1,75 L/ha ne peut être utilisée qu'une seule fois dans la saison.

**La dose totale maximum qui peut être appliquée dans une saison est de 3,5 L/ha.

Voir l'étiquette pour connaître les doses dans les autres cultures.

SÉQUENCE POUR MÉLANGE EN RÉSERVOIR*

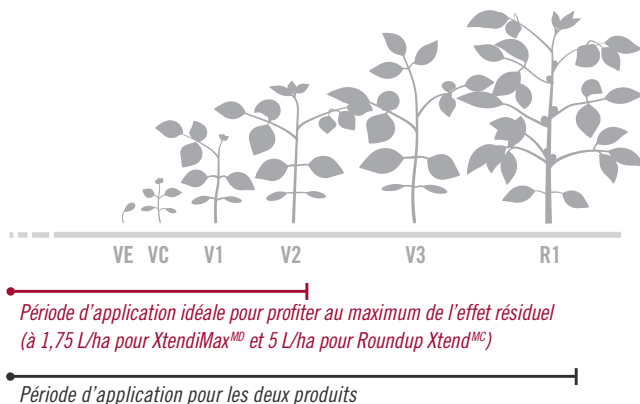
Eau } Herbicide XtendiMax^{MD} } Agitation } Herbicide Roundup WeatherMAX^{MD} ou Roundup Transorb^{MD} HC } Agitation

Pour des recommandations de produits et d'autres méthodes de désherbage plus spécifiques, visitez MonsantoSGC.ca

*VEUILLEZ TOUJOURS LIRE ET SUIVRE LES DIRECTIVES DES ÉTIQUETTES DES PESTICIDES. Mélanges en réservoir : L'utilisateur doit avoir en sa possession les étiquettes correspondant à chacun des produits, au moment de l'application. Respecter le mode d'emploi correspondant, incluant les taux d'application, les précautions et les restrictions de chaque produit utilisé dans le mélange en réservoir. Monsanto n'a pas testé la compatibilité ou la performance des préparations des produits utilisés en mélange en réservoir, autres que celles spécifiquement indiquées dans la liste des marques de commerce. Toujours déterminer la compatibilité des produits utilisés dans les mélanges en réservoir en mélangeant préalablement de petites quantités proportionnelles.

PÉRIODE D'APPLICATION

- Appliquez tôt pour maximiser les avantages de l'effet résiduel
- Le désherbage prolongé en début de saison peut améliorer le potentiel de rendement
- Grande période d'application – offre de la souplesse en cas de météo défavorable
- Contre les mauvaises herbes résistantes au glyphosate, ajoutez un autre mode d'action efficace



RÈGLES D'APPLICATION



Buses : Utilisez des buses et pressions produisant des gouttelettes extrêmement grossières à ultra-grossières pour éviter au maximum la dérive



Vitesse du vent : La vitesse du vent idéale pendant les applications se situe généralement entre 5 et 15 km/h



Triple rinçage : Nettoyez le réservoir par la technique du triple rinçage



Sulfate d'ammonium : Limitez l'usage du sulfate d'ammonium et des additifs à base d'ammonium dans les applications



Volume d'eau : Le volume minimum de bouillie est de 100 L/ha



Taille des mauvaises herbes : Traitez les mauvaises herbes quand elles ont moins de 10 cm de hauteur



Bandes tampons : Respectez les recommandations de bandes tampons indiquées sur l'étiquette pour protéger les zones sensibles



Vitesse d'avancement : Conservez une vitesse d'avancement inférieure à 25 km/h



Hauteur de rampe : Maintenez la rampe à 50 cm au-dessus du couvert végétal de la culture pour diminuer les risques de dérive

Toujours lire et suivre les directives des étiquettes.

MONSANTO

Support Technique
1-800-667-4944



Contactez le Support technique de Monsanto au 1-800-667-4944 pour toute question concernant l'application ou la performance des produits herbicides Roundup Xtend^{MC} avec la technologie VaporGrip^{MD} et XtendiMax^{MD} avec la technologie VaporGrip^{MD}.

Monsanto Company est membre du groupe Excellence Through Stewardship^{MD} (ETS). Les produits de Monsanto sont commercialisés conformément aux normes de mise en marché responsable de l'ETS et à la politique de Monsanto pour la commercialisation des produits végétaux issus de la biotechnologie dans les cultures de base. L'importation des produits commercialisés a été approuvée dans les principaux marchés d'exportation dotés de systèmes de réglementation compétents. Toute récolte ou matière obtenue à partir de ce produit ne peut être exportée, utilisée, transformée ou vendue que dans les pays où toutes les approbations réglementaires nécessaires ont été accordées. Il est illégal, en vertu des lois nationales et internationales, d'exporter des produits contenant des caractères issus de la biotechnologie dans un pays où l'importation de telles marchandises n'est pas permise. Les producteurs devraient communiquer avec leur négociant en grains ou acheteur de produit pour confirmer la politique de ces derniers relativement à l'achat de ce produit. Excellence Through Stewardship^{MD} est une marque déposée de Excellence Through Stewardship.

VEUILLEZ TOUJOURS LIRE ET SUIVRE LES DIRECTIVES DES ÉTIQUETTES DES PESTICIDES. Les variétés de soja Roundup Ready 2 Xtend^{MD} possèdent des gènes qui procurent une tolérance au glyphosate et au dicamba. Les herbicides pour usage agricole qui contiennent du glyphosate détruiront les cultures qui ne tolèrent pas le glyphosate et ceux qui contiennent du dicamba détruiront les cultures qui ne tolèrent pas le dicamba. Contactez votre détaillant Monsanto ou appelez le Support technique de Monsanto au 1-800-667-4944 pour connaître les programmes de désherbage recommandés avec le système de production Roundup Ready^{MD} Xtend. Roundup Ready 2 Xtend^{MD}, Roundup Ready^{MD}, Roundup WeatherMAX^{MD}, Roundup Xtend^{MC}, VaporGrip^{MD} et XtendiMax^{MD} sont des marques de commerce de Monsanto Technology LLC, Titulaire de licence : Monsanto Canada Inc. Toutes les autres marques de commerce appartiennent à leur titulaire respectif. ©2016 Monsanto Canada Inc.