SmartStax[MD] PRO Avec ARNi TECHNOLOGIE

SMARTSTAX[MD] PRO AVEC LA TECHNOLOGIE ARNi INCARNE LA NOUVELLE GÉNÉRATION DES OUTILS DE LUTTE CONTRE LA CHRYSOMÈLE DES RACINES DU MAÏS

La meilleure façon de limiter le plus possible les risques de dommages dévastateurs à votre culture est de tout faire pour maîtriser au maximum la chrysomèle des racines du maïs* sous terre tout en assurant une protection contre les ravageurs à la surface du sol. SmartStax[MD] PRO avec la technologie ARNi exercera trois modes d'action contre la chrysomèle des racines du maïs.

CE QUI DISTINGUE LA TECHNOLOGIE SMARTSTAX PRO

- Sera le premier produit doté de **TROIS** modes d'action pour maîtriser la chrysomèle des racines du maïs
- Réunira les avantages reconnus de la **technologie SmartStax[MD]** et un mode d'action supplémentaire qui s'appuie sur l'ARNi
- La technologie SmartStax[MD] PRO **maîtrisera un large spectre de ravageurs de surface et souterrains et procurera une tolérance aux herbicides à base de glyphosate et de glufosinate**

QUANTIFIER LES DOMMAGES

Les dommages aux racines sont principalement causés par l'activité des larves de la chrysomèle des racines du maïs. Chaque nœud racinaire rongé par les larves peut se traduire par une perte de rendement d'environ 15 %[1]. En outre, la verse des racines peut nuire à la récolte et ainsi réduire encore davantage le rendement en grain de 15 % à 34 %[2].

RACINES EN SANTÉ

RACINES ENDOMMAGÉES
Perte de rendement de 15 % à 34 % consécutive aux dommages causés par la chrysomèle des racines du maïs

PROTECTION EXCEPTIONNELLE À LA SURFACE ET SOUS LA SURFACE

Les multiples modes d'action offrent aux plants de maïs la protection dont ils ont besoin contre les principaux ravageurs susceptibles de causer de sérieux dommages à la culture.

CHRYSOMÈLE DES RACINES DU MAÏS (SEPTENTRIONALE ET OCCIDENTALE)

PYRALE DU MAÏS

LÉGIONNAIRE D'AUTOMNE

VER DE L'ÉPI DU MAÏS

VER-GRIS NOIR

* 34 essais réalisés par Bayer en 2021 dans la Corn Belt des É.-U. (KS, CO, NE, IA, IL, ND, SD, OH, MN), dans des milieux moyennement à très fortement infestés par la CRM (tel qu'indiqué par les indices de dommages [Node Injury Score] de 0,76-3,0 sur une échelle de 0-3 chez le témoin non traité contre la CRM) comparativement au mélange de maïs SmartStax[MD] Refuge Intégral[MD] et aux produits Agrisure Duracade[MD] E-Z Refuge[MD], Qrome[MD] et Optimum[MD] AcreMax[MD] XTreme de la plage de MR 95-115 et dotés d'ensembles de caractères comparables.

1. Journal of Applied Entomology 137 (2103): Validation of a nested error component model to estimate damage caused by corn rootworm larvae. N.A.Tinsley, R.E.Estes & M.E.Gray.
2. Spike BP, Tollesfon JJ, 1991. Yield response of corn subjected to western corn rootworm (Coleoptera:Chrysomelidae) infestation and lodging. J. econ Entomol. 84, 1585-1590.

SmartStax[MD] PRO Avec ARNi TECHNOLOGIE

COMPAREZ VOS OPTIONS POUR LA PROTECTION CONTRE LA CHRYSOMÈLE DES RACINES DU MAÏS

	Produits à trois modes d'action contre la chrysomèle des racines du maïs	Produits à deux modes d'action contre la chrysomèle des racines du maïs			
	Mélange de maïs SmartStax[MD] PRO Refuge Intégral[MD]	Mélange de maïs SmartStax[MD] Refuge Intégral[MD]	Produits Qrome[MD]	Optimum[MD] AcreMax[MD] XTreme	Agrisure Duracade[MD] 5222 E-Z Refuge[MD]
PRINCIPAUX RAVAGEURS					
Chrysomèle des racines du maïs (septentrionale et occidentale)	***	**	**	**	**
Pyrale du maïs	***	***	**	**	**
Ver de l'épi du maïs[1,2,3]	**	**			*
Légionnaire d'automne	***	***	*	*	**
Ver-gris noir	*	*	*	*	**
TOLÉRANCE AUX HERBICIDES	Technologie Roundup Ready[MD] 2 et technologie LibertyLink[MD]	Technologie Roundup Ready[MD] 2 et technologie LibertyLink[MD]	Technologie Roundup Ready[MD] 2 et technologie LibertyLink[MD]	Technologie Roundup Ready[MD] 2 et technologie LibertyLink[MD]	Glyphosate et/ou technologie LibertyLink[MD]

Modes d'action qui maîtrisent le ravageur

*** Activité à trois modes ** Activité à deux modes * Activité à un mode

[1]Corteva Agriscience[MC] revendique une maîtrise partielle du ver de l'épi du maïs avec la technologie Herculex[MC].
[2]Syngenta revendique une maîtrise partielle du ver de l'épi du maïs avec le Bt11.
[3]Cry1A.105 et Cry2Ab2 de B.t. maîtrisent complètement ou partiellement le ver de l'épi du maïs.

Bayer est membre du groupe Excellence Through Stewardship[MC] (ETS). Les produits de Bayer sont commercialisés conformément aux normes de mise en marché responsable de l'ETS et à la politique de Bayer pour la commercialisation des produits végétaux issus de la biotechnologie dans les cultures de base. L'importation de ces produits a été approuvée dans les principaux marchés d'exportation dotés de systèmes de réglementation compétents. Toute récolte ou matière obtenue à partir de ces produits 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 ces produits. Excellence Through Stewardship[MC] est une marque déposée de Excellence Through Stewardship.

VEUILLEZ TOUJOURS LIRE ET SUIVRE LES DIRECTIVES DES ÉTIQUETTES DES PESTICIDES. La technologie Roundup Ready[MC] 2 comporte des gènes qui procurent une tolérance au glyphosate. Le glyphosate détruira les cultures qui ne tolèrent pas le glyphosate. Refuge Intégral[MC], Technologie Roundup Ready 2 et le logo[MC], Roundup Ready[MC] et SmartStax[MC] sont des marques de commerce du Groupe Bayer. Utilisation sous licence. LibertyLink[MC] et le logo de la goutte d'eau sont des marques de commerce de BASF. Utilisation sous licence. Herculex[MC] est une marque déposée de Dow AgroSciences LLC. Utilisation sous licence. ©2022 Groupe Bayer. Tous droits réservés.

Gestion de la Résistance des Insectes — Sauver des refuges. Préserver la technologie.

Avant d'ouvrir un sac de semence, vous devez lire, comprendre et accepter les pratiques d'utilisation responsable, **incluant les règles applicables aux refuges pour la gestion de la résistance des insectes,** des caractères biotechnologiques exprimés dans la semence, tel que stipulé dans l'Entente de gestion responsable des technologies de Monsanto que vous signez. En ouvrant le sac et en utilisant la semence qu'il contient, vous acceptez de vous conformer aux principes d'utilisation responsable en vigueur.

CONTACTEZ VOTRE REPRÉSENTANT BAYER POUR EN SAVOIR DAVANTAGE AU SUJET DE LA TECHNOLOGIE SMARTSTAX[MD] PRO.