



ExpressSun[®]
trait

Best Management Practices for
Pioneer[®] brand sunflower hybrids with the ExpressSun[™] trait for tolerance to EXPRESS[®]
herbicide

IMPORTANT – READ BEFORE PLANTING

Добри практики за отглеждане на слънчогледови хибриди Pioneer[®]
с хербицидна толерантност към EXPRESS[®]

ВАЖНО: ПРОЧЕТЕТЕ ПРЕДИ СЕИТБА

Najbolje prakse za uzgoj Pioneer[®] hibrida suncokreta s ExpressSun[™] svojstvom tolerancije na
Express[®] herbicid

VAŽNO - PROČITATI PRIJE SADNJE

Dobrá prax pri využívaní herbicídne tolerantných hybridov slnečnice Pioneer[®] s vlastnosťou
ExpressSun[™] pre toleranciu voči herbicídu EXPRESS[®]

DÔLEŽITÉ – ČÍTAJTE PRED SEJBOU

Guide des bonnes pratiques de gestion des hybrides de tournesol de la marque Pioneer[®] ayant
le caractère d'ExpressSun[™] de de tolérance à l'herbicide EXPRESS[®] de

IMPORTANT - A LIRE AVANT DE PLANTER

Hinweise zum Anbau von
Pioneer[®] Sonnenblumenhybriden mit dem ExpressSun[™] System, die resistent gegenüber
Herbizid EXPRESS[®] sind

WICHTIG – VOR DER AUSSAAT LESEN

Hinweise zum Anbau von
Pioneer[®] Sonnenblumenhybriden mit dem ExpressSun[™] System, die resistent gegenüber
Herbizid POINTER[®] SX[®] sind

WICHTIG – VOR DER AUSSAAT LESEN

Βέλτιστες πρακτικές διαχείρισης για τα υβρίδια ηλιάνθου μάρκας
Pioneer[®] με το γνώρισμα ExpressSun[™] για ανθεκτικότητα στο ζιζανιοκτόνο EXPRESS[®]

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ - ΔΙΑΒΑΣΤΕ ΠΡΙΝ ΤΗΝ ΦΥΤΕΥΣΗ

Helyes termesztési gyakorlat a Pioneer[®] márkájú ExpressSun[™] jellemzővel rendelkező, a
EXPRESS[®] gyomirtóval szemben toleráns napraforgó hibridekhez

FONTOS - VETÉS ELŐTT OLVASSA EL

Pratiche agronomiche da adottare
per una corretta gestione degli ibridi di girasole Pioneer[®]
con il carattere ExpressSun[™] per la tolleranza all'erbicida Express[®] Sun

IMPORTANTE - LEGGERE PRIMA DELLA SEMINA

Melhores Práticas de Gestão para
híbridos de girassol da marca Pioneer[®] com a característica ExpressSun[™] que confere
tolerância ao herbicida EXPRESS[®]

IMPORTANTE – LER ANTES DE SEMEAR

Cele mai bune practici pentru gestionarea
hibrizilor de floarea soarelui marca Pioneer[®] cu mențiunea ExpressSun[™] pentru toleranță la
erbicidul EXPRESS[®]

IMPORTANT – CITITI ÎNAINTE DE CULTIVARE

Рекомендации по возделыванию гибридов подсолнечника компании Пионер[®] с
признаком ExpressSun[™], обладающих устойчивостью к гербициду EXPRESS[®] компании

ВАЖНО - ПРОЧИТАТЕ ПЕРЕД ПОСЕВОМ!

Buenas prácticas para híbridos de girasol Pioneer[®] con la característica ExpressSun[™] de [™],
para la tolerancia a herbicida EXPRESS[®] de [™]

IMPORTANTE – LEER ANTES DE SEMBRAR

Najbolje prakse rukovanja Pioneer[®] -ovim sortama hibrida suncokreta sa ExpressSun[™]
svojstvom tolerantnosti na EXPRESS[®] herbicide

VAŽNO – PROČITATI PRE SETVE

Рекомендації що до вирощування гібридів соняшнику компанії «Піонер» із властивістю
Дюпон[™] ЕкспресСан[™], що обумовлює толерантність до гербициду Експрес[®] торгової
марки Дюпон[™]

ВАЖЛИВО – ПРОЧИТАЙТЕ ПЕРЕД ПОСІВОМ

Pourquoi devrais-je cultiver des hybrides de tournesol de Pioneer® avec la technologie de tolérance à l'herbicide EXPRESS® ?

Pioneer est heureuse de pouvoir offrir à ses clients une technologie tolérante aux herbicides dans ses hybrides de tournesol. La technologie combine des hybrides de tournesol à haut rendement de la marque Pioneer® adaptés à vos conditions régionales avec un ensemble complet de caractères agronomiques et une tolérance aux herbicides à large spectre, permettant un contrôle des mauvaises herbes efficace tout au long de la saison, une qualité des récoltes et une acceptation sur le marché mondial.

Les hybrides de tournesol de la marque Pioneer® ayant les caractères de tolérance à l'herbicide ExpressSun™ de sont tolérants à l'herbicide Express® de . Les hybrides ont été cultivés en utilisant des techniques traditionnelles de sélection en vue de fournir une tolérance à certains herbicides.

- Le système d'herbicide EXPRESS® de permet un meilleur contrôle des mauvaises herbes sur des hybrides de tournesol non tolérants aux herbicides qu'avec des herbicides traditionnels et donne aux agriculteurs la possibilité de pulvériser des herbicides en post-levée.
- Les herbicides EXPRESS® contiennent des agents actifs des herbicides du Groupe B¹. Toutefois, **les herbicides ne sont pas interchangeables avec d'autres herbicides du groupe B** ; il convient d'utiliser l'herbicide correct avec l'hybride correspondant.
- Les herbicides EXPRESS® endommageront tout hybride de tournesol non tolérant aux herbicides.

Il est impératif de respecter scrupuleusement de bonnes pratiques agricoles, les instructions mentionnées sur les étiquettes des herbicides, la législation locale ainsi que les lignes directrices énoncées ci-dessous afin de préserver l'efficacité de la technologie et de se conformer à toutes les recommandations d'intendance.

Gestion des repousses de tournesol avec une technologie tolérante aux herbicides

Comme il en est de toutes les cultures de tournesol, une bonne gestion des repousses est essentielle pour éviter la présence de mauvaises herbes concurrentes dans les cultures suivantes et le développement et la dispersion de maladies majeures.

Les repousses comportant les caractères de tolérance aux herbicides peuvent être contrôlées dans d'autres cultures que les tournesols par le labourage et/ou par l'utilisation de tout herbicide n'appartenant pas au groupe B actuellement enregistré pour les tournesols. Veuillez prendre contact avec votre détaillant/distributeur d'herbicides local afin de déterminer les meilleures options d'herbicides disponibles.

- Prévoyez au moins une année à l'avance à quel moment procéder à la plantation des d'hybrides de tournesol Pioneer avec une technologie tolérante aux herbicides afin d'inclure un programme

de gestion de mauvaises herbes diverses et une rotation des cultures qui optimise le contrôle des repousses à la récolte suivante.

- On respectera toujours une bonne hygiène du champ dans les champs d'hybrides de tournesol Pioneer et autour de ceux-ci avec une technologie tolérante aux herbicides. Contrôlez les repousses dans les zones voisines et évitez tout mouvement de semences de champ à champ par l'équipement de plantation, de culture et de récolte.
- Avant de planter les hybrides de tournesol Pioneer® avec une technologie tolérante aux herbicides, examinez s'il n'y a pas de présence de repousses dans les zones voisines. Procédez à ce contrôle par labourage, fauchage et/ou herbicides n'appartenant pas au groupe B seuls ou en mélange en réservoir avant d'ensemencer les graines.

Gestion de la résistance aux herbicides au niveau des mauvaises herbes

La potentialité de voir des mauvaises herbes développer une résistance aux herbicides doit être prise en considération lors de la planification de l'utilisation d'herbicides. La résistance des mauvaises herbes aux herbicides peut se développer et se propager lorsqu'une plante résistante se reproduit et se multiplie dans le cadre d'une utilisation répétée du même mode d'action des herbicides.

- Cultivez toujours des hybrides de tournesol Pioneer avec une technologie tolérante aux herbicides en rotation avec d'autres cultures non tolérantes aux herbicides. Utilisez au moins une rotation des cultures sur 3 ans, ce qui permet une utilisation de méthodes de contrôle alternées des mauvaises herbes, d'éviter le développement de repousses et de réduire aussi la pression produites par les orobanches, les insectes nuisibles et les maladies ordinaires du tournesol. Une bonne pratique supplémentaire consiste à éviter de planter des hybrides de tournesol Pioneer avec une technologie tolérante aux herbicides dans des zones ayant des antécédents de fortes infestations de tournesol sauvage.
- Ne comptez pas sur les herbicides du groupe B pour contrôler les mauvaises herbes en rotation des cultures, alternez les modes d'action au moins deux fois tous les 4 ans sur vos champs. L'utilisation d'un herbicide à plus d'un seul mode d'action en un mélange constitue une pratique éprouvée pour retarder le développement de mauvaises herbes résistantes. Pour être efficace dans la prévention du développement de la résistance, un mélange d'herbicides doit contenir des ingrédients actifs qui donnent des niveaux élevés de contrôle des mauvaises herbes cibles et appartiennent à des groupes de modes d'action différents. Veuillez vous référer aux instructions inscrites sur l'étiquette de l'herbicide EXPRESS® de pour de plus amples informations.
- Conservez les enregistrements détaillés du champ de manière à permettre la connaissance de l'historique des cultures et des herbicides.
- Surveillez les champs après l'application d'herbicides afin de détecter tout échappement ou déplacement de mauvaises herbes. Si une population de mauvaises herbes ou de mauvaises

¹ Les herbicides du Groupe B, c'est-à-dire les inhibiteurs ALS, sont des produits basés sur les familles chimiques suivantes : les imidazolinones, les pyrimidines, les sulfamides, les sulfonyleurées, les triazolopyrimidines. Pour les herbicides spécifiques du groupe B enregistrés pour le contrôle des repousses de tournesol tolérantes aux

© 2019 PHIL.

Express® and ExpressSun™ are registered trademarks or trademarks of Corteva or its affiliates.

herbicides, veuillez consulter le site http://www2..com/Production_Agriculture/fr_FR/index.html. Pour plus d'informations sur les groupes d'herbicides, veuillez suivre le lien suivant : <http://www.hracglobal.com/>

herbes potentiellement résistantes a été détectée, utilisez les méthodes de contrôle disponibles afin d'éviter une dispersion des graines dans le champ.

- Nettoyez l'équipement avant tout déplacement entre les champs et après la moisson afin de réduire au mieux la dispersion des mauvaises herbes et des repousses de graines de tournesol.

Si vous suspectez qu'une résistance de mauvaises herbes à un herbicide engendre un défaut de contrôle, commencez par contacter votre représentant Pioneer local.

Responsabilité

Pioneer (ou ses partenaires d'entreprises chimiques) n'aura aucune responsabilité pour toutes pertes ou tous dommages résultant de, liés à ou en connexion avec (a) l'utilisation d'herbicides inadéquats appliqués à des hybrides de tournesol qui possèdent les caractères de tolérance aux herbicides ou (b) la non-conformité à l'une des autres instructions énoncées ci-dessus et, par le présent acte, Pioneer décline explicitement toute responsabilité de ce type et vous renoncez à revendiquer une telle responsabilité. Si vous souhaitez poser des questions à propos d'un élément évoqué dans ce document ou si vous souhaitez obtenir d'autres informations, n'hésitez pas à prendre contact avec votre représentant Pioneer local.