



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

¿Por qué sembrar híbridos de girasol Pioneer® con tecnología de tolerancia a herbicida EXPRESS®?

Pioneer® se complace en ofrecer a sus clientes tecnología de tolerancia a herbicida en nuestros híbridos de girasol. Esta tecnología combina híbridos de girasol Pioneer® de alta producción, adaptados a las condiciones de cada región, con un completo paquete de características y tolerancia a herbicidas de amplio espectro, aportando eficiencia, control de malas hierbas a lo largo de todo el ciclo, cultivo de calidad y aceptación general en el mercado.

Los híbridos de girasol Pioneer con la característica de tolerancia a herbicida ExpressSun™ de TM son tolerantes al herbicida EXPRESS® de TM. Estos híbridos han sido desarrollados utilizando técnicas tradicionales para proporcionarles tolerancia a herbicida específico.

- El sistema herbicida TM EXPRESS® proporciona un mejor control sobre malas hierbas del girasol, respecto al proporcionado por los herbicidas tradicionales y ofrece al agricultor flexibilidad para aplicar herbicida tras la emergencia del cultivo.
- Los herbicidas EXPRESS® contienen activos del grupo B1¹ de herbicidas. En cualquier caso, no son intercambiables con otros herbicidas del grupo B. Cada híbrido precisa de su herbicida específico.
- Los herbicidas EXPRESS® atacarán a cualquier híbrido de girasol no tolerante a herbicida.

Es imperativo seguir las recomendaciones sobre buenas prácticas agrícolas, las instrucciones de la etiqueta del herbicida, la normativa local y las instrucciones indicadas más adelante, para mantener la eficacia de la tecnología y cumplir con todas las recomendaciones de manejo.

Manejo de rebrotes de girasol con Tecnología de Tolerancia a Herbicida

Como en todos los cultivos de girasol, es esencial un buen manejo de los rebrotes para evitar la competencia de malas hierbas en los cultivos siguientes, así como el aumento y la propagación de enfermedades.

Los rebrotes de girasol tolerante a herbicida pueden ser controlados en cultivos diferentes al girasol mediante la labranza y/o herbicidas no del grupo B ya registrados para girasol. Por favor contacte con su distribuidor local de herbicidas, para determinar las mejores opciones disponibles.

- Planifique al menos un año antes la siembra de híbridos de girasol con tecnología de tolerancia a herbicida para incluir un plan de manejo de malas hierbas y rotación de cultivos que facilite al máximo el control de rebrotes en el siguiente cultivo.
- Emplee siempre una buena higiene en el campo y alrededor de las fincas sembradas con híbridos Pioneer® con tecnología de tolerancia a herbicida. Controle los rebrotes en áreas vecinas y evite

el movimiento de semilla entre campos durante las siembras y el cultivo, así como de la maquinaria de cosecha.

- Antes de sembrar híbridos Pioneer® con tecnología de tolerancia a herbicida, revise la aparición de rebrotes en áreas vecinas. Hágalo mediante la labranza, la siega o con herbicidas no del grupo B solos, o mezclados en un depósito.

Manejo de resistencia a herbicida en malas hierbas.

El potencial de las malas hierbas para desarrollar resistencia a herbicida debe ser considerado cuando se planifica el uso de herbicida. La resistencia a herbicida en malas hierbas puede desarrollarse y propagarse cuando una planta resistente se reproduce y multiplica con el uso repetido de herbicida con un mismo modo de acción.

- Siembre siempre híbridos Pioneer® con tecnología de tolerancia a herbicida en rotación con otros cultivos no tolerantes a herbicida. Use una rotación de cultivos de al menos 3 años, que permite el uso de métodos alternativos de control de malas hierbas, previene la aparición de rebrotes y reduce también la presión de las plagas más comunes del girasol, enfermedades y Orobanche (jopo). Como buena práctica adicional, evite sembrar híbridos Pioneer® con tecnología de tolerancia a herbicida en zonas con antecedentes de grandes infestaciones de girasol salvaje.
- No confíe en herbicidas del Grupo B para el control de malas hierbas a través de la rotación de cultivos, alterne modos de acción al menos 2 veces cada 4 años. Usar más de un modo de acción herbicida en mezcla, es una práctica de eficacia comprobada para retrasar la aparición de malas hierbas resistentes. Para ser efectivo previniendo la aparición de resistencias, la mezcla de herbicida debe contener ingredientes activos que aporten altos niveles de control sobre las malas hierbas objetivo y ser de grupos con diferente modo de acción. Por favor, para más información lea la etiqueta informativa del herbicida EXPRESS® de TM.
- Mantenga un registro de tallado de la historia de sus campos relativa a cultivos y herbicidas.
- Observe los campos tras la aplicación de herbicida para detectar escapes o cambios de malas hierbas. Si es detectada una potencial resistencia de malas hierbas o una población de estas, utilice métodos de control para evitar la dispersión de la semilla en el campo.
- Limpie el equipo antes de realizar movimientos entre campos y tras la cosecha, para reducir al mínimo la dispersión de malas hierbas y los rebrotes de semilla de girasol.

Si sospecha que puede haber algún fallo en el control de malas hierbas causado por una mala hierba resistente a un herbicida, contacte primero con su representante local Pioneer®.

¹ Herbicidas del Grupo B, i.e., ALS inhibidores, son productos basados en las siguientes familias químicas: imidazolinonas, pirimidinas, sulfonamidas, sulfolinureas, triazolopyrimidinas. Para herbicidas específicos del Grupo B registrados para el control de rebrotes de girasol tolerante herbicide por favor viste

http://www2..com/Crop_Protection/es_ES/index.html. Para más información sobre grupos de herbicidas, por favor siga este enlace: <http://hracglobal.com>

Responsabilidad

Pioneer® (o sus socios de compañías químicas) no tendrán responsabilidad alguna por cualquier pérdida o daño resultante de, relacionado con, o en conexión con, (a) el uso de herbicidas incorrectos aplicados a híbridos de girasol que contienen las características de tolerancia a herbicida o (b) el no cumplimiento de cualquiera de las otras instrucciones indicadas más arriba, lo que implica la exención de responsabilidad por parte de Pioneer® y su asunción por usted. Si tiene cualquier pregunta sobre cualquier aspecto contenido en este documento, o desea información adicional, por favor contacte con su representante local Pioneer®.