



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

Weshalb sollte ich Pioneer® Sonnenblumenhybriden mit Resistenz gegen das Herbizid POINTER® SX® anbauen?

Diese Resistenz liegt ausschließlich in Pioneer® Hybriden mit dem ExpressSun™ Merkmal vor. Diese Technologie kombiniert hocheffiziente, regional angepasste Pioneer® Sonnenblumenhybriden mit guten agronomischen Eigenschaften, die tolerant gegenüber dem Herbizid POINTER® SX® sind, welches eine effiziente Unkrautbekämpfung und somit eine hohe Qualität des Erntegutes ermöglicht.

- Pioneer® Hybriden mit dem ExpressSun™ Merkmal erhielten die Toleranz gegenüber dem Herbizid POINTER® SX® durch konventionelle Züchtung.
- Das ExpressSun™ Herbizid-System bietet eine verbesserte Unkrautbekämpfung gegenüber nicht-herbizidtoleranten Sonnenblumen-Hybriden unter Verwendung traditioneller Herbizide, und bietet den Landwirten die Flexibilität, Herbizide im Nachauflauf einzusetzen.
- Das Herbizid POINTER® SX® enthält einen Wirkstoff aus der HRAC Gruppe B1. Allerdings ist das Herbizid nicht austauschbar mit anderen Herbiziden der Gruppe B, das korrekte Herbizid muss mit der entsprechenden Hybride zusammen eingesetzt werden.
- POINTER® SX® schädigt Sonnenblumen, die nicht das ExpressSun™ Merkmal tragen, nachhaltig.

Ein angepasstes Anbaumangement unter Beachtung der guten fachlichen Praxis ist unbedingt erforderlich und schließt zwingend die Beachtung der Gebrauchsanleitung auf der Herbizidverpackung und die gesetzlichen Bestimmungen ein. Die folgenden Richtlinien sind zu beachten, um eine maximale Wirksamkeit des ExpressSun™ Herbizid-Systems zu gewährleisten.

Bekämpfung von Ausfallsonnenblumen mit Herbizidtoleranz

Wie bei jedem Anbau von Sonnenblumen ist ein gutes Management von Ausfallsonnenblumen notwendig, um in der Folgefrucht konkurrenzstarke Unkräuter zu vermeiden und der Entwicklung und Ausbreitung von Hauptkrankheiten entgegenzuwirken.

Ausfallsonnenblumen mit einer Herbizidtoleranz sind in der Folgekultur, mit Ausnahme von Sonnenblumen, mechanisch zu bekämpfen oder durch Einsatz von Herbiziden, die nicht der HRAC Gruppe B angehören und derzeit für Sonnenblumen zugelassen sind. Bitte wenden Sie sich an die Pflanzenschutzberatung, um die beste Herbizidlösung zu finden.

¹Die ALS Inhibitoren der HRAC Gruppe B Herbizide basieren auf folgenden chemischen Gruppen: Imidazolone, Pyrimidine, Sulfonamide, Sulfonylharnstoffe, Triazolopyrimidine. Informieren Sie sich unter http://www2...com/Prod_Agriculture/de-de/content/pflanzenschutz/index.html, um Informationen über besondere Herbizide der Gruppe B zu bekommen, die für die Kontrolle von herbizidtoleranten

- Planen Sie wenigstens ein Jahr voraus, wenn Sie Pioneer Hybriden mit dem ExpressSun™ Merkmal anbauen, um ein angepasstes Unkrautmanagement in der Folgekultur / den Folgekulturen zu betreiben, das die Kontrolle von Ausfallsonnenblumen optimiert
- Gewährleisten Sie immer eine gute Feldhygiene auf dem Schlag nach Anbau von Pioneer Sonnenblumenhybriden mit dem ExpressSun™ Merkmal. Kontrollieren Sie Ausfallsonnenblumen auf dem Schlag und in der Nachbarschaft. Vermeiden Sie die Verbreitung von Samen, die z.B. an den Geräten anhaften, welche für die Aussaat, Bodenbearbeitung oder Ernte eingesetzt werden.
- Kontrollieren Sie vor der Aussaat von Sonnenblumen dem ExpressSun™ Merkmal, ob sich in der Umgebung Ausfallsonnenblumen oder wilde Sonnenblumen befinden. Bekämpfen Sie diese Sonnenblumen vor Samenreife durch Bodenbearbeitung, Mähen oder durch den Einsatz von Herbiziden, die nicht der Gruppe B angehören, allein oder in Tankmischungen.

Vermeidung von Herbizidresistenzen in Unkräutern

Die Möglichkeit, dass Unkräuter Herbizidresistenz entwickeln, sollte beim Herbizideinsatz berücksichtigt werden. Herbizidresistente Unkräuter können entstehen und sich ausbreiten, wenn eine resistente Pflanze Samen ausbildet und sich ihre Nachkommenschaft bei wiederholtem Gebrauch von Herbiziden aus derselben HRAC Gruppe ausbreiten.

- Bauen Sie Pioneer Sonnenblumenhybriden mit dem ExpressSun™ Merkmal immer im Wechsel mit nicht-herbizidtoleranten Kulturarten an. Wenden Sie eine mindestens 3jährige Fruchtfolge an, die einen Einsatz von alternativer Unkrautbekämpfung zulässt, eine Verbreitung von Ausfallsonnenblumen vermindert und den Druck von Insektenbefall, Krankheiten und Orobanche verringert. In Gebieten, in denen eine weite Verbreitung von wilden Sonnenblumen auftritt, sollte auf Anbau von Pioneer herbizidtoleranten Sonnenblumenhybriden verzichtet werden.
- Verwenden Sie nicht nur Herbizide der Gruppe B für die Unkrautbekämpfung in der Fruchtfolge, nutzen Sie zumindest in mindestens 2 von 4 Jahren alternative Methoden. Herbizide mit verschiedenen Wirkmechanismen einzusetzen ist ein bewährtes Verfahren, um die Entstehung resistenter Unkräuter zu vermeiden. Um effektiv einer Herbizid-Resistenzbildung zu entgegen, setzen Sie Wirkstoffmischungen ein, die die Zielunkräuter sehr gut bekämpfen und wechseln Sie die Wirkstoffe zwischen einzelnen Maßnahmen ab, wenn Sie bestimmte Zielunkräuter bekämpfen wollen. Für detaillierte Informationen beachten Sie bitte die Hinweise auf der POINTER® SX® Gebrauchsanweisung.
- Heben Sie die detaillierte Schlagdokumentation auf, um eine Rückverfolgbarkeit über Anbau und Herbizideinsatz sicherzustellen.
- Überprüfen Sie Ihre Felder auf Unkräuter, die die Anwendung überstanden haben oder auf Veränderungen im Unkrautspektrum, nachdem Sie das Herbizid eingesetzt haben. Finden Sie ein

Ausfallsonnenblumen in Deutschland zugelassen sind. Weitere Informationen finden Sie unter folgendem Link: <http://www.hracglobal.com/>

möglicherweise resistentes Unkraut oder eine solche Unkrautpopulation, nutzen Sie zulässige Methoden, um eine Ausbreitung der Samen im Feld zu vermeiden.

- Reinigen Sie die Geräte, bevor Sie sie zwischen den Schlägen bewegen, um die Verbreitung von Unkrautsamen oder Sonnenblumensamen zu vermeiden.

Wenn Sie vermuten, dass eine Unkrautkontrolle fehlgeschlagen ist, weil herbizidresistente Unkräuter auftreten, sollten Sie zunächst Ihren Pioneer und/oder BASF Ansprechpartner kontaktieren.

Gewährleistung

Pioneer oder tragen keine Verantwortung für etwaige Verluste oder Schäden, die daraus entstehen oder damit verbunden sind, dass (a) Herbizide außerhalb des ExpressSun™ Systems eingesetzt werden oder (b) Regeln nicht befolgt werden, die hier erläutert wurden. Jegliche Verantwortung wird hiermit ausdrücklich durch Pioneer und ausgeschlossen und auf den Anwender übertragen. Haben Sie Fragen zu diesem Dokument oder möchten irgendeine weitere Information, wenden Sie sich bitte an Ihren Pioneer Kundenberater.