



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

Prečo pestovať herbicídne tolerantné hybridy slnečnice Pioneer® s technológiou EXPRESS® ?

Spoločnosť Pioneer s potešením ponúka zákazníkom technológiu tolerancie na herbicídy vo vlastných hybridoch slnečnice. Táto technológia kombinuje v sebe Pioneer® hybridy slnečnice s vysokými výnosmi prispôsobené vašim miestnym podmienkam s uceleným súborom agronomických vlastností a s toleranciou k široko spektrálnym herbicídom, ktorá zabezpečuje účinnú kontrolu zaburinenia počas celej sezóny, kvalitnú plodinu akceptovanú globálnym trhom.

Hybridy slnečnice Pioneer® s vlastnosťou tolerancie ExpressSun™ sú tolerantné na herbicíd EXPRESS®. Hybridy boli šľachtené s použitím tradičných postupov šľachtenia, aby poskytli toleranciu na špecifické herbicídy.

- Herbicídny systém EXPRESS® zabezpečuje zdokonalenú kontrolu zaburinenia v porovnaní s hybridmi slnečnice, ktoré nie sú tolerantné na herbicídy a ošetrujú sa s tradičnými herbicídm, nakoľko poskytujú pestovateľom flexibilitu postrekovania s herbicídom až po vzídení slnečnice.
- Herbicídy EXPRESS® obsahujú účinné látky zo skupiny herbicídov B¹. Avšak **tieto herbicídy nie sú zameniteľné s inými herbicídm v skupine herbicídov B**; pre príslušný hybrid sa musí použiť správny herbicíd.
- Herbicídy EXPRESS® poškodia akýkoľvek hybrid slnečnice, ktorý nie je ktorý nie je tolerantný na herbicídy.

Je dôležité, aby sa dodržiavali správne poľnohospodárske postupy, pokyny na etikete herbicídu, miestne právne predpisy a smernice na zachovanie účinnosti technológie a pre splnenie všetkých odporúčaní a pokynov.

Postupy pre kontrolu výdrolu divo rastúcich slnečníc s technológiou tolerancie na herbicídy

Ako vo všetkých porastoch slnečnice, účinná kontrola výdrolu divo rastúcich rastlín slnečnice je veľmi dôležitá pre zamedzenie rozširovania sa konkurenčných burín v porastoch následnej plodiny a zabránenie vytvorenia a šírenia najdôležitejších chorôb.

Rastliny slnečnice vzídené s výdrolu slnečnice s vlastnosťou tolerancie na herbicíd môžu byť ničené v iných porastoch ako je slnečnica mechanicky napr. orbou alebo akýmkoľvek herbicídom, ktorý nepatrí do skupiny B a má registráciu pre ničenie slnečnice. Skontaktujte sa s vašim miestnym predajcom / distribútorom, aby ste zvolili najoptimálnejšie dostupné možnosti herbicídov.

- Sejbu hybridov slnečnice Pioneer s technológiou tolerancie na herbicídy si naplánujte vždy aspoň rok vopred, aby ste mali vytvorený plán kontroly rôznych druhov zaburinenia a zvolenú takú

rotáciu plodín, ktoré optimalizujú ničenie divo rastúcich výdrolových rastlín slnečnice v nasledujúcej plodine.

- Vždy používajte zásady správnej agronómie na poliach kde pestujete hybridy slnečnice Pioneer s technológiou tolerancie na herbicídy vrátane pozemkov nachádzajúcich sa okolo týchto polí. Ničte divo rastúce výdrolové rastliny slnečnice ak sa objavia na susedných plochách, a bráňte prenosu semien slnečnice z poľa na pole pri samotnej sejbe, pri kultivácii a strojmi pri zbere.
- Pred sejbou hybridov slnečnice Pioneer® s technológiou tolerancie na herbicídy, sa poobzerajte po voľne rastúcich slnečniciach s výdrolu alebo po divo rastúcich slnečniciach na susedných poliach. Ničte ich mechanickým obrábaním pôdy, kosením alebo samotnými herbicídm skupiny B alebo v ich tank-mix zmesiach pred samotnou sejbou.

Postupy pre kontrolu odolnosti burín voči herbicídom

Pri plánovaní použitia herbicídov sa musí vziať do úvahy výška potenciálu burín pre vyvinutie odolnosti proti herbicídom. Odolnosť burín proti herbicídom sa môže vyvinúť a šíriť, keď sa odolné rastliny reprodukovujú a rozmnožujú pri opakovanom používaní herbicídov so zhodnou účinnou látkou.

- Vždy pestujte hybridy slnečnice Pioneer s technológiou tolerancie na herbicídy v rotácii s inými plodinami, ktoré nie sú tolerantné na herbicídy. Používajte aspoň 3-ročnú rotáciu plodín, to umožní používať alternatívny spôsob ničenia burín, zabráni vzniku divo rastúcich rastlín s výdrolu a tiež zníži tlak vytváraný bežnými škodcami škodlivými pre slnečnicu, chorôb a šíreniu zárazy. V rámci využívania správnej praxe sa vyhnite sejbe hybridov slnečnice Pioneer s technológiou tolerancie na herbicídy na poliach kde sa historicky vyskytuje silné zaburinenie divo rastúcou slnečnicou.
- Nespoliehajte sa na herbicídy skupiny B na ničenie burín naprieč rotáciami plodín, meňte spôsoby kontroly aspoň 2-krát každé 4 roky na svojich poliach. Používanie herbicídu s viac ako jednou účinnou látkou v zmesi je preukázanou dobrou praxou na oneskorenie vývoja odolných burín. Aby sa dosiahla účinnosť pre zabránenie vzniku odolnosti, zmes herbicídov musí obsahovať účinné látky, ktoré poskytujú vysoké úrovne ničenia cieľových burín a sú zo skupín s rôznym spôsobom pôsobenia. Ďalšie podrobnosti si pozrite na informačnej etikete herbicídu EXPRESS®.
- Ved'te podrobné záznamy o poli, aby bola známa história predplodín a použitých herbicídov.
- Po aplikácii herbicídov sledujte polia, aby ste zistili úniky tj. miesta bez ošetrovania postrekovateľom, alebo plošné posuny burinných spoločentiev. Ak sa zistí potenciálne odolná burina alebo populácia burín, použite dostupné metódy na ničenie, aby ste zabránili rozšíreniu burín na poli.

¹Herbicídy skupiny B, t. j. inhibítory ALS, sú založené na nasledujúcich skupinách chemikálií: imidazolinóny, pyrimidíny, sulfónamidy, sulfonyl močoviny, triazolopyrimidíny. Pre špecifické herbicídy skupiny B zaregistrované na ničenie divo rastúcej slnečnice tolerantnej na herbicídy, navštívte

http://www2.com/Crop_Protection/cs_CZ/index.html. Pre ďalšie informácie o skupinách herbicídov si pozrite stránku: <http://www.hracglobal.com/>.

- Pri presune medzi poľami a po žatve vyčistite stroje, aby ste minimalizovali rozšírenie burín a divo rastúcej slnečnice s výdrolu.

Ak máte podozrenie, že došlo k zlyhaniu ničenia burín na základe odolnosti burín proti herbicídu, mali by ste sa najprv skontaktovať s vaším miestnym zástupcom spoločnosti Pioneer.

Zodpovednosť

Spoločnosť Pioneer (alebo jej partneri z chemických spoločností) nebude mať žiadnu zodpovednosť za straty alebo škody vyplývajúce alebo súvisiace s (a) používaním nesprávnych herbicídov aplikovaných na hybridy slnečnice, ktoré obsahujú vlastnosti tolerantnosti na herbicíd alebo (b) nedodržaním iných pokynov, ako sú uvedené vyššie a takáto zodpovednosť je týmto výslovne odmietaná spoločnosťou Pioneer a vzdávate sa jej. Ak máte nejaké otázky o niečom, čo je uvedené v tomto dokumente, alebo ak by ste chceli ďalšie informácie, skontaktujte sa s vaším miestnym zástupcom spoločnosti Pioneer.