



**ExpressSun**<sup>®</sup>  
trait

Best Management Practices for  
Pioneer<sup>®</sup> brand sunflower hybrids with the ExpressSun™ trait for tolerance to EXPRESS<sup>®</sup>  
herbicide

**IMPORTANT – READ BEFORE PLANTING**

Добри практики за отглеждане на слънчогледови хибриди Pioneer<sup>®</sup>  
с хербицидна толерантност към EXPRESS<sup>®</sup>

**ВАЖНО: ПРОЧЕТЕТЕ ПРЕДИ СЕИТБА**

Najbolje prakse za uzgoj Pioneer<sup>®</sup> hibrida suncokreta s ExpressSun™ svojstvom tolerancije na  
Express<sup>®</sup> herbicid

**VAŽNO – PROČITATI PRIJE SADNJE**

Dobrá prax pri využívaní herbicidne tolerantných hybridov slnečnice Pioneer<sup>®</sup> s vlastnosťou  
ExpressSun™ pre toleranciu voči herbicidu EXPRESS<sup>®</sup>

**DŮLEŽITÉ – ČÍTAJTE PŘED SEJBOU**

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

**IMPORTANT – A LIRE AVANT DE PLANTER**

Hinweise zum Anbau von  
Pioneer<sup>®</sup> Sonnenblumenhybriden mit dem ExpressSun™ System, die resistent gegenüber  
Herbizid EXPRESS<sup>®</sup> sind

**WICHTIG – VOR DER AUSSAAT LESEN**

Hinweise zum Anbau von  
Pioneer<sup>®</sup> Sonnenblumenhybriden mit dem ExpressSun™ System, die resistent gegenüber  
Herbizid POINTER<sup>®</sup> SX<sup>®</sup> sind

**WICHTIG – VOR DER AUSSAAT LESEN**

Βέλτιστες πρακτικές διαχείρισης για τα υβρίδια ηλιάνθου μάρκας  
Pioneer<sup>®</sup> με το γνώρισμα ExpressSun™ για ανθεκτικότητα στο ζιζανιοκτόνο EXPRESS<sup>®</sup>

**ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ - ΔΙΑΒΑΣΤΕ ΠΡΙΝ ΤΗΝ ΦΥΤΕΥΣΗ**

Helyes termesztési gyakorlat a Pioneer<sup>®</sup> márkájú ExpressSun™ jellemzővel rendel  
EXPRESS<sup>®</sup> gyomirtóval szemben toleráns napraforgó hibridekhez

**FONTOS – VETÉS ELŐTT OLVASSA EL**

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

**IMPORTANTE – LEGGERE PRIMA DELLA SEMINA**

Melhores Práticas de Gestão para  
híbridos de girassol da marca Pioneer<sup>®</sup> com a característica ExpressSun™ que confere  
tolerância ao herbicida EXPRESS<sup>®</sup>

**IMPORTANTE – LER ANTES DE SEMEAR**

Cele mai bune practici pentru gestionarea  
hibrizilor de floarea soarelui marca Pioneer<sup>®</sup> cu mențiunea ExpressSun™ pentru toleranță la  
erbicidul EXPRESS<sup>®</sup>

**IMPORTANT – CITIȚI ÎNAINTE DE CULTIVARE**

Рекомендации по возделыванию гибридов подсолнечника компании Пионер<sup>®</sup> с  
признаком ExpressSun™, обладающих устойчивостью к гербициду EXPRESS<sup>®</sup> компании

**ВАЖНО – ПРОЧИТАЙТЕ ПЕРЕД ПОСЕВОМ!**

Buenas prácticas para híbridos de girasol Pioneer<sup>®</sup> con la característica ExpressSun™  
para la tolerancia a herbicida EXPRESS<sup>®</sup> de

**IMPORTANTE – LEER ANTES DE SEMBRAR**

Najbolje prakse rukovanja Pioneer<sup>®</sup> -ovim sortama hibrida suncokreta sa ExpressSun™  
svojstvom tolerantnosti na EXPRESS<sup>®</sup> herbicide

**VAŽNO – PROČITATI PRE SETVE**

Рекомендації що до вирощування гібридів соняшнику компанії «Піонер» із властивістю  
Дюпон™ ЕкспресСан™, що обумовлює толерантність до гербициду Експрес<sup>®</sup> торгової  
марки Дюпон™

**ВАЖЛИВО – ПРОЧИТАЙТЕ ПЕРЕД ПОСІВОМ**

**Навіщо мені потрібно вирощувати гібриди соняшнику компанії «Піонер», толерантні до гербіциду Експрес® торгової марки Дюпон™?**

«Піонер» радий запропонувати своїм споживачам гібриди соняшнику із технологією стійкості до гербіциду. Дана технологія суміщає високу урожайність гібридів соняшнику компанії «Піонер», спеціально пристосованих до Ваших регіональних умов вирощування з повним набором агрономічних властивостей зі стійкістю до гербіцидів проти широколистяних бур'янів; додає ефективності у вирощуванні та тривалості захисту від бур'янів; покращує якість продукції та схвально сприйнята виробниками соняшнику у світі.

Гібриди соняшнику компанії «Піонер» із властивістю Дюпон™ ЕкспресСан™ толерантні до гербіциду Експрес® торгової марки Дюпон™. Ці гібриди отримані традиційним селекційним методом.

- Технологія ЕкспресСан™ від Дюпон забезпечує покращений контроль бур'янів порівняно до використання традиційних гербіцидів на традиційних гібридах соняшнику та надає фермерам гнучкість післясходового застосування препарату.
- Гербіцид Експрес містить діючу речовину трибенурон-метил, що є одним із представників класу сульфонілсечовинних гербіцидів (інгібіторів АЛС). Зверніть увагу на те, що гербіциди з класу сульфонілсечовин (АЛС інгібітори) не є взаємозамінними: відповідний гербіцид має використовуватись на відповідних гібридах.
- Гербіцид Експрес буде пошкоджувати гібриди соняшнику без ознак стійкості до даного гербіциду.

Обов'язково слідуйте інструкції, яка надається до гербіциду, нормам законодавства та рекомендаціям цієї вкладки для досягнення максимальної ефективності технології.

**Боротьба із падалицею гібридів соняшнику, стійких до гербіцидів.**

Як і з усіма соняшниками, дуже важливий контроль падалиці у наступних культурах для забезпечення від конкуренції з культурою, збереження та поширення основних хвороб.

Падалиця гібридів соняшнику, стійких до гербіцидів може бути знищена в інших культурах за допомогою обробітку ґрунту, та/або гербіцидами, що не входять до групи "В", зареєстрованими для використання на культурі.

- Плануйте хоча б на рік вперед при посіві гібридів соняшнику компанії «Піонер», стійких до гербіцидів, урізноманітнення системи захисту від бур'янів та сівозміни, що допоможе покращити боротьбу із падалицею.
- Завжди дотримуйтесь чистоти полів в, та навколо посівів гібридів соняшнику компанії «Піонер», стійких до гербіцидів. Знищуйте падалицю на сусідніх полях та уникайте

розповсюдження з поля на поле насіння падалиці при посіві, обробітку ґрунту та зі збиральним обладнанням.<sup>1</sup>

- Перед посівом гібридів соняшнику компанії «Піонер», стійких до гербіцидів, огляньте суміжні поля на предмет падалиці. У разі виявлення падалицю необхідно знищити за допомогою обробітку ґрунту, та/або гербіцидами, що не входять до групи "В", за необхідності – їх баковими сумішами.

**Запобігання виникнення стійкості до гербіцидів у бур'янів.**

Можливість розвитку стійкості до гербіцидів у бур'янів повинна розглядатись кожного разу, коли плануєте застосування гербіциду. Стійкість бур'янів до гербіцидів розвивається і поширюється, коли стійка рослина розмножується в умовах застосування одного й того ж гербіциду.

- Завжди вирощуйте гібриди соняшнику компанії «Піонер», стійкі до гербіцидів, у сівозміні з іншими, не стійкими до гербіциду, культурами. Повернення культури на поле можливе щонайменше за 3 роки. Це дозволяє використовувати інші, альтернативні методи боротьби з бур'янами, запобігає накопиченню падалиці, знижує насичення хворобами та шкідниками соняшнику, у тому числі і вовчком соняшниковим. Додатково: уникайте посіву гібридів соняшнику компанії «Піонер», що мають стійкість до гербіцидів, на територіях, де надто поширені дикі форми соняшнику.
- Не сподівайтесь на гербіциди групи «Б» у контролі бур'янів у розрізі всієї сівозміни, змінюйте методи та засоби щонайменше 2 роки з 4 на одному полі. Використання суміші кількох гербіцидів дозволяє знизити вірогідність виникнення бур'янів, стійких до гербіцидів. Для кращої ефективності у попередженні виникнення такої стійкості гербіцидна суміш повинна містити діючі речовини, які здатні забезпечити найкращий контроль наявних бур'янів та належать при цьому до різних хімічних груп. Будь ласка, для отримання детальнішої інформації, вивчіть інформаційну вкладку до гербіциду Експрес® від Дюпон™.
- Зберігайте польові журнали, аби мати інформацію про сівозміну та історію застосування пестицидів.
- Обстежуйте поля після застосування гербіцидів для виявлення бур'янів, що не загинули. Якщо виявлені такі бур'яни, вживайте всієї доступних заходів для їх знищення для уникнення поширення по полю їх насіння.
- Очищайте знаряддя перед їх переміщенням із поля на поле та після збирання для зниження можливості поширення бур'янів та падалиці соняшнику.

<sup>1</sup> Для конкретних гербіцидів зареєстрований для управління добровольців до гербіцидів та соняшнику або більш докладної інформації про гербіцидами групи, будь ласка, перейдіть за цим посиланням: [www.hr.com](http://www.hr.com)  
[http://www2.com/Crop\\_Protection/uk\\_UA/index.html](http://www2.com/Crop_Protection/uk_UA/index.html)

У випадку, коли Ви маєте підозри на те, що недостатній гербіцидний контроль пов'язаний із виникненням стійкості до гербіциду у бур'янів, обов'язково зверніться до представника компанії «Піонер» у Вашому регіоні.

#### **Відповідальність**

Компанія «Піонер» (або хімічні компанії-партнери) не несуть відповідальності за будь-які збитки, чи шкоду заподіяні в результаті, що стосуються, чи пов'язані із

- неправильним використанням гербіцидів на гібридах соняшнику, які мають стійкість до гербіциду;
- недотриманням інструкцій, наданих у цій вкладці.

компанія «Піонер» на підставі цього документу однозначно відмовляється від будь-яких претензій з цього приводу та повністю перекладає всю відповідальність на Вас.

У разі виникнення питань стосовно інформації, викладеної у цьому документі, або для отримання додаткової інформації, зв'яжіться, будь ласка, з представником компанії «Піонер» у Вашому регіоні.