



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

Γιατί να καλλιεργήσω υβρίδια ηλίανθου Pioneer® που χρησιμοποιούν την ανθεκτική στα ζιζανιοκτόνα τεχνολογία EXPRESS®;

Η Pioneer είναι στην ευχάριστη θέση να προσφέρει στους πελάτες της υβρίδια ηλίανθου με ανθεκτική σε ζιζανιοκτόνα τεχνολογία. Η τεχνολογία συνδυάζει τα υψηλής απόδοσης υβρίδια ηλίανθου μάρκας Pioneer® προσαρμοσμένα στις τοπικές σας συνθήκες και ένα πλήρες πακέτο γεωπονικών χαρακτηριστικών καθώς και ανθεκτικότητα σε ευρύ φάσμα ζιζανιοκτόνων, προσφέροντας αποτελεσματικό έλεγχο των ζιζανίων σε κάθε εποχή, ποιότητα σοδειάς και αποδοχή από την παγκόσμια αγορά.

Τα υβρίδια ηλίανθου μάρκας Pioneer® με το χαρακτηριστικό της ανθεκτικότητας στο ζιζανιοκτόνο ExpressSun™ είναι ανθεκτικά στο ζιζανιοκτόνο EXPRESS®. Τα υβρίδια αναπαράχθηκαν με παραδοσιακές αναπαραγωγικές τεχνικές προκειμένου να παρασχεθεί ανθεκτικότητα σε συγκεκριμένα ζιζανιοκτόνα.

- Το σύστημα ζιζανιοκτόνων EXPRESS® προσφέρει καλύτερη καταπολέμηση των ζιζανίων στα μη ανθεκτικά στα ζιζανιοκτόνα υβρίδια ηλίανθου με παραδοσιακά ζιζανιοκτόνα, και προσφέρει στους αγρότες την ευελιξία να ραντίζουν τα ζιζανιοκτόνα μετά τη βλάστηση.
- Τα ζιζανιοκτόνα EXPRESS® περιέχουν δραστικές ουσίες της Ομάδας B¹ ζιζανιοκτόνα. Ωστόσο, τα ζιζανιοκτόνα δεν είναι ανταλλάξιμα με άλλα ζιζανιοκτόνα της Ομάδας Β: το σωστό ζιζανιοκτόνο πρέπει να χρησιμοποιηθεί με το αντίστοιχο υβρίδιο.
- Τα ζιζανιοκτόνα EXPRESS® θα καταστρέψουν οποιοδήποτε υβρίδιο ηλίανθου μη ανθεκτικό στα ζιζανιοκτόνα.

Είναι επιτακτικό να τηρούνται οι ορθές γεωργικές πρακτικές, οι οδηγίες χρήσης της ετικέτας του ζιζανιοκτόνου, οι τοπικές νομοθεσίες και οι κατωτέρω κατευθυντήριες γραμμές προκειμένου να εξασφαλιστεί η αποτελεσματικότητα της τεχνολογίας και η συμμόρφωση προς όλες τις συστάσεις επιμέλειας.

Διαχείριση των αυτοφυών ηλίανθων με ανθεκτική στα ζιζανιοκτόνα τεχνολογία

Όπως με όλες τις καλλιέργειες ηλίανθων, η ορθή διαχείριση των αυτοφυών ηλίανθων είναι σημαντική ώστε να προληφθεί η ανάπτυξη ανταγωνιστικών ζιζανίων στις ακόλουθες καλλιέργειες και η δημιουργία και εξάπλωση κύριων ασθενειών.

Στις άλλες καλλιέργειες εκτός του ηλίανθου, τα ανθεκτικά στα ζιζανιοκτόνα αυτοφυή φυτά μπορούν να ελέγχονται με το όργωμα και/ή με οποιοδήποτε ζιζανιοκτόνο που δεν ανήκει στην Ομάδα Β και που είναι επί του παρόντος εγκεκριμένο για τους ηλίανθους. Παρακαλείστε να επικοινωνήσετε με τον

¹Τα ζιζανιοκτόνα της Ομάδας Β, ήτοι οι αναστολείς ALS, είναι προϊόντα που βασίζονται στις παρακάτω οικογένειες χημικών: ημιδαζολίνονες, πυριμιδίνες, σουλφοναμίδες, σουλφονουλορίες, τριαζολοπυριμιδίνες. Για συγκεκριμένα ζιζανιοκτόνα της Ομάδας Β εγκεκριμένα για τον έλεγχο των ανθεκτικών στα ζιζανιοκτόνα αυτοφυών ηλίανθων, παρακαλείστε να επισκεφθείτε http://www2.com/Crop_Protection/el_GR/. Για περισσότερες

τοπικό λιανοπωλητή / διανομέα ζιζανιοκτόνων για να προσδιορίσετε τις βέλτιστες διαθέσιμες επιλογές ζιζανιοκτόνων.

- Προγραμματίστε τουλάχιστον ένα έτος πριν την περίοδο που θα σπείρετε υβρίδια ηλίανθου Pioneer με την ανθεκτική στα ζιζανιοκτόνα τεχνολογία για να συμπεριλάβετε ένα πρόγραμμα διαχείρισης των ζιζανίων και την εναλλαγή καλλιεργειών που βελτιστοποιεί τον έλεγχο των αυτοφυών φυτών την επόμενη σοδειά.
- Να διατηρείτε πάντα ορθή υγιεινή του χωραφιού μέσα και γύρω από τα χωράφια με υβρίδια ηλίανθου Pioneer με την ανθεκτική στα ζιζανιοκτόνα τεχνολογία. Να ελέγχετε τα αυτοφυή φυτά στις γειτονικές περιοχές και να αποφεύγετε τη μεταφορά σπόρων από χωράφι σε χωράφι με τον εξοπλισμό σποράς, καλλιέργειας και συγκομιδής.
- Πριν την σπορά υβριδίων ηλίανθου Pioneer® με την ανθεκτική σε ζιζανιοκτόνα τεχνολογία, να αναζητείτε αυτοφυή φυτά στις γειτονικές περιοχές. Να τα ελέγχετε με το όργωμα, το θέρισμα ή και μονάχα με ζιζανιοκτόνα που δεν ανήκουν στην Ομάδα Β ή σε μείγμα, πριν σπείρετε τους σπόρους.

Διαχείριση της ανθεκτικότητας των ζιζανίων στα ζιζανιοκτόνα

Κατά τον σχεδιασμό χρήσης ζιζανιοκτόνου, πρέπει να εξετάζεται το δυναμικό των ζιζανίων να αναπτύξουν ανθεκτικότητα σε ζιζανιοκτόνα. Η ανθεκτικότητα των ζιζανίων σε ζιζανιοκτόνα μπορεί να αναπτυχθεί και να εξαπλωθεί εάν ένα ανθεκτικό φυτό αναπαραχθεί και πολλαπλασιαστεί με επανειλημμένη χρήση του ίδιου τρόπου δράσης του ζιζανιοκτόνου.

- Να καλλιεργείτε πάντα υβρίδια ηλίανθου Pioneer με ανθεκτική σε ζιζανιοκτόνα τεχνολογία σε εναλλαγή με άλλες μη ανθεκτικές σε ζιζανιοκτόνα καλλιέργειες. Να χρησιμοποιείτε τουλάχιστον 3-ετή εναλλαγή καλλιεργειών, που επιτρέπει τη χρήση εναλλακτικών μεθόδων ελέγχου των ζιζανίων, προλαμβάνει την δημιουργία αυτοφυών φυτών και μειώνει επίσης την πίεση από τα κοινά επιβλαβή για τους ηλίανθους έντομα, τις ασθένειες και τα φυτά orobanche. Ως πρόσθετη ορθή πρακτική, να αποφεύγετε τη σπορά υβριδίων ηλίανθου Pioneer με ανθεκτική σε ζιζανιοκτόνα τεχνολογία σε περιοχές με ιστορικό σημαντικού παρασιτισμού από άγριο ηλίανθο.
- Να μη βασίζεστε στα ζιζανιοκτόνα της Ομάδας Β για την καταπολέμηση των ζιζανίων κατά την εναλλαγή καλλιεργειών και να εναλλάσσετε τους τρόπους δράσης τουλάχιστον 2 στα 4 έτη στα χωράφια σας. Η χρήση ζιζανιοκτόνου με πολλαπλό τρόπο δράσης σε μείγμα είναι μια αποδεδειγμένη πρακτική για να επιβραδύνετε την ανάπτυξη ανθεκτικών ζιζανίων. Για την αποτελεσματική πρόληψη της δημιουργίας ανθεκτικότητας, ένα μείγμα ζιζανιοκτόνων πρέπει να περιέχει δραστικά συστατικά που να παρέχουν υψηλά επίπεδα ελέγχου του ζιζανίου-στόχου και να προέρχονται από διαφορετικές ομάδες τρόπων δράσης. Παρακαλούμε ανατρέξτε στην ετικέτα με τις πληροφορίες του ζιζανιοκτόνου EXPRESS® για περισσότερες λεπτομέρειες.

πληροφορίες σχετικά με τις ομάδες ζιζανιοκτόνων, παρακαλείστε να ακολουθήσετε τον εξής δεσμό: <http://www.hracglobal.com/>

- Να τηρείτε λεπτομερή αρχεία για τα χωράφια έτσι ώστε το ιστορικό των σοδειών και των ζιζανιοκτόνων να είναι γνωστό.
- Να αναζητείτε στα χωράφια μετά την εφαρμογή ζιζανιοκτόνου τυχόν διαφυγές ή μετακινήσεις σπόρων. Εάν έχει εντοπιστεί ένα δυνητικά ανθεκτικό ζιζάνιο ή έναν ανθεκτικό πληθυσμό ζιζανίων, χρησιμοποιήστε τις διαθέσιμες μεθόδους ελέγχου για να αποφευχθεί η διασπορά σπόρων στο χωράφι.
- Να καθαρίζετε τον εξοπλισμό πριν περάσετε σε άλλο χωράφι όπως επίσης και μετά την συγκομιδή προκειμένου να ελαχιστοποιηθεί η διασπορά ζιζανίων και σπόρων αυτοφυών ηλίανθων.

Εάν υποπτεύεστε ότι η αποτυχία του ελέγχου ζιζανίων οφείλεται σε αντοχή ζιζανίων σε ζιζανιοκτόνο, επικοινωνήστε πρώτα με τον τοπικό αντιπρόσωπο της Pioneer.

Ευθύνη

Η Pioneer (ή οι εταιρές χημικές επιχειρήσεις) δεν υπέχει ευθύνη για οποιαδήποτε απώλεια ή ζημιά που οφείλεται, σχετίζεται ή συνδέεται με (α) τη χρήση ακατάλληλων ζιζανιοκτόνων σε υβρίδια ηλίανθου με χαρακτηριστικά ανθεκτικού φυτού έναντι των ζιζανιοκτόνων ή (β) τη μη συμμόρφωση προς οποιεσδήποτε άλλες οδηγίες που μνημονεύονται ανωτέρω· η Pioneer, δε, δια του παρόντος απεκδύεται ρητώς οποιαδήποτε τέτοια ευθύνη από την οποία παραιτηθήκατε. Εάν έχετε οποιαδήποτε ερώτηση σχετικά με οτιδήποτε περιγράφεται στο παρόν έγγραφο ή επιθυμείτε πρόσθετες πληροφορίες, παρακαλείστε να επικοινωνήσετε με τον τοπικό αντιπρόσωπο της Pioneer.