

Solution
ExpressSun™



Le Désherbage

en toute sérénité



PIONEER®
A DUPONT BUSINESS

Ecologiquement intensif



The miracles of science™

PRODUITS POUR LES PROFESSIONNELS : RESPECTER LES CONDITIONS D'EMPLOI



LA PERFORMANCE

de la Génétique Tournesols Pioneer

Pioneer propose
DEUX HYBRIDES
DE TOURNESOLS
avec le caractère
ExpressSun™
de DuPont™ de
tolérance à
Express® SX® :

PRÉCOCE

PR 64H42

Tournesol OLÉIQUE

- Hybride oléique précoce
- Floraison demi-précoce
- Fort potentiel de rendement
- Teneur en acide oléique très élevée et stable : 91 % et plus à la récolte⁽¹⁾
- Teneur en huile : 45 % et plus⁽¹⁾

DEMI-PRÉCOCE À DEMI-TARDIF

PR 64A31

Tournesol LINOLÉIQUE

- Hybride linoléique demi-précoce à demi-tardif
- Floraison tardive
- Bon niveau de tolérance aux principales maladies
- Teneur en huile : 44 % et plus⁽¹⁾



Le PREMIER
HERBICIDE DE
POST-LEVÉE À
LARGE SPECTRE
pour une solution
anti-dicotylédones
efficace, flexible
et complète :

L'EFFICACITÉ ⁽²⁾

du désherbage DuPont™ Express® SX®

Impasses actuelles

Chardon des champs	TS
Liseron des haies	TS
Tournesol sauvage	TS

Dicotylédones difficiles

Ambrosie	S
Ammi élevé	TS
Bident tripartite	TS
Datura	TS
Xanthium (ou lampourde)	TS

Dicotylédones vivaces

Armoise	S
Laiteron des champs	S
Ortie brûlante	TS
Rumex	S
Tussilage	S

TS Efficacité > 95 %

S 85 % < efficacité < 95 %

Dicotylédones annuelles

Amarante blite	TS
Amarante réfléchie	TS
Capselle	TS
Chénopode blanc	TS
Chénopode puant	TS
Coquelicot	TS
Laiteron rude	TS
Matricaire camomille	TS
Matricaire maritime	TS
Mercuriale annuelle	TS
Morelle noire	TS
Orobanche	TS
Pensée	S
Ravenelle	TS
Renouée liseron	TS
Renouée des oiseaux	S
Renouée persicaire	TS
Réséda fausse-raiponce	S
Repousse de colza	TS
Sanve	TS
Séneçon	TS
Stellaire	TS
Véronique de Perse	TS

(1) Source : base de données essais Pioneer (2) : Source : DuPont

FLEXIBILITÉ

Intervenir au bon moment, à la bonne dose

- Première solution de **désherbage en post-levée du tournesol** pour des niveaux d'efficacité inégalés.
- **Large fenêtre d'application** entre les stades 2 et 8 feuilles du tournesol.
- **Plus de souplesse** vis-à-vis des conditions climatiques pour un désherbage plus efficace.
- **Contrôle des flores** à levée échelonnée.



EFFICACITÉ

la solution antidicotylédones complète

- **Large spectre d'efficacité** capable de lutter contre la flore classique (chénopode, morelle, amarante...), mais aussi contre des adventices réputées difficiles (chardon des champs, datura, xanthium ou ammi élevé).
- Nouvel outil pour la **maîtrise de l'ambroisie**, véritable enjeu de santé publique.



SÉCURITÉ

une technologie sûre et durable

- **Excellente qualité de la tolérance** à l'herbicide des hybrides Pioneer ExpressSun™.
- **Synergie des expertises DuPont et Pioneer** en protection des cultures et en génétique végétale.
- **Accompagnement** par les équipes DuPont et Pioneer.





SIMPLICITÉ du désherbage ExpressSun™

Stade du tournesol

Pré-émergence

En présence de GRAMINÉES, traiter en pré-levée avec une matière active anti-graminées à large spectre

(BBCH) 00 09

Flore dicotylédons complexes ⁽¹⁾

(hors amброisie à feuille d'armoise)

En présence d'ambrosie à feuille d'armoise

Post-émergence

2-4 feuilles

4-6 feuilles

6-8 feuilles



Cas général *

Express® SX* 45 g
+ Trend® 90 0,1 % vol

En situation à risque de levées échelonnées

Express® SX* 25 g
+ Trend® 90 0,1 % vol

Express® SX* 20 g
+ Trend® 90 0,1 % vol

En situation à risque de levées échelonnées

Express® SX* 30 g
+ Trend® 90 0,1 % vol

Express® SX* 30 g
+ Trend® 90 0,1 % vol

(1) En présence de tournesol sauvage, consultez votre technicien DuPont / Pioneer

* Privilégier l'application de Express® SX aux stades jeunes des adventices (du stade cotylédons au stade 2-4 feuilles)

Les conseils d'utilisation liés au désherbage avec Express® SX* émanent de DuPont Solutions.

Les conseils relatifs à la culture des hybrides de tournesols ExpressSun™ émanent de Pioneer Semences.

L'Ovale DuPont, DuPont™, The miracles of science™ et ExpressSun™ sont des marques de E. I. du Pont de Nemours ou de l'une de ses sociétés affiliées. Pioneer® : marque déposée par Pioneer Hi-Bred International Inc. USA. DuPont™ Express® SX* : 50 % de tribénuron-méthyle. AMM n° 2090052. Xi-irritant. R43-Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau. R50/53 - Très toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique. N-Dangereux pour l'environnement. Herbicide de post-levée du tournesol (45 g / ha sauf sur amброisie 60 g / ha). DuPont™ Trend® 90 : Mouillant sous forme de concentré soluble contenant : 90 % (900 g/l) d'alcool isodécyclique éthoxylé. AMM n° 9400096. Xi - Irritant. R41 - Risques de lésions oculaires graves. Adjuvant pour bouillie herbicide. Express® et SX* et Trend® sont des marques déposées de E.I. du Pont de Nemours and Company. Homologués et distribués par DuPont Solutions (France) S.A.S. - Défense Plaza - 23/25, rue Delarivière Lefoullon - Défense 9 - F-92800 Puteaux - Tél. 01 41 97 44 00 - R.C.S. Nanterre 492 951 306 - <http://www.fra.ag.dupont.com>. Dangereux. Respecter les conditions d'emploi. Lire attentivement l'étiquette avant toute utilisation et respecter strictement les usages, doses, conditions et précautions d'emploi.



PIONEER.
A DUPONT COMPANY



The miracles of science™

Pioneer Semences - 1131 Chemin de l'Enseigne - 31840 Aussonne
Tél. : 05 61 06 20 00 - Fax : 05 61 85 14 22 - www.france.pioneer.com

DuPont Solutions - Défense Plaza
23/25, rue Delarivière Lefoullon - Défense 9 - F-92800 Puteaux
Tél. 01 41 97 44 00 - www.fra.ag.dupont.com