



Challenge® 600

Gagnez La Lutte
Contre les Adventices



EL MOUSSEM

- **CHALLENGE® 600** : Un véritable outil de gestion des adventices résistantes

Challenge® 600 est un nouvel herbicide de contact appliqué en post-semis pré-levée sur plusieurs cultures contre de nombreuses espèces dicotylédones et certaines graminées annuelles.

Son mode d'action original, son large spectre d'action et ses autorisations d'emploi sur plusieurs cultures bien souvent utilisées dans les systèmes de rotation, font de **Challenge® 600** une solution incontournable dans le désherbage et dans la prévention et la gestion de la résistance.

Composition chimique	600 g/L Aclonifène
Type de formulation	SC (Suspension concentrée)
Famille chimique	Diphényl-ethers Groupe HRAC : F3
Mode d'action	Action par contact Inhibition de la chlorophylle et de la caroténoïde
Usages et doses recommandées	Voir page 4
Cible	Dicotylédones et certaines graminées
Stade d'application	Voir page 4
N° Homologation	001-14H
Emballages Disponibles	5L 1L

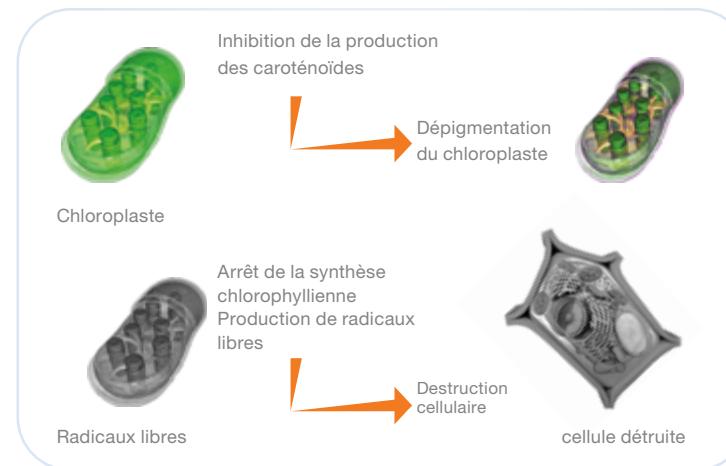


Aclonifène
MAC 2
2 modes d'actions complémentaires



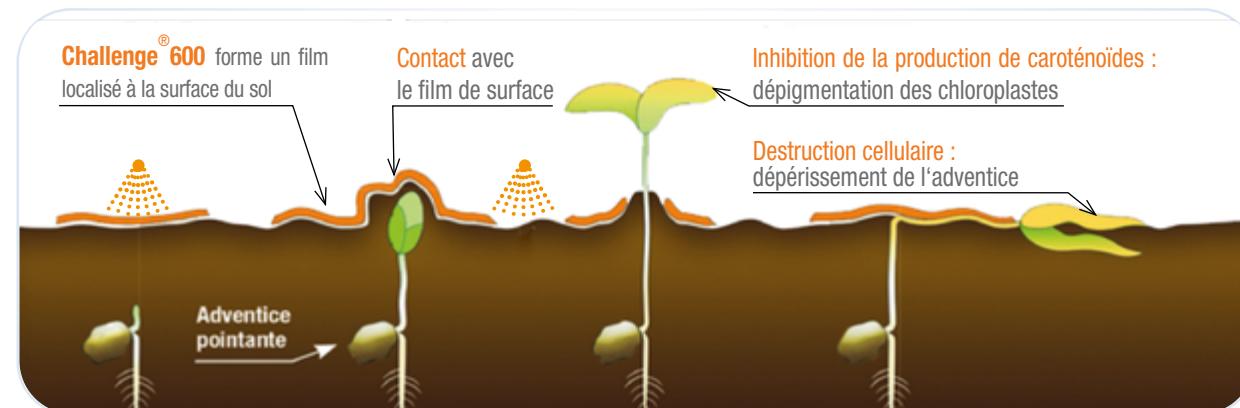
- **CHALLENGE® 600** : Un mode d'action unique et original

L'Aclonifène est l'une des rares molécules à avoir 2 sites d'action, pour une meilleure gestion de la résistance.



- **Challenge® 600** pénètre essentiellement par l'hypocotyle chez les dicotylédones et par le coléoptile chez les monocotylédones.

- **Challenge® 600** possède deux modes d'action biochimiques très différents s'exprimant pour des concentrations internes identiques. Cet herbicide est à la fois inhibiteur de la synthèse des chlorophylles et de celle des caroténoïdes.



- **Challenge® 600** maîtrise rapidement les adventices de la levée jusqu'à la récolte des cultures. Trois semaines après avoir absorbé le produit, les adventices jaunissent, dépérissent et meurent. La rémanence du produit est de 1,5 mois à 2,5 mois en fonction des conditions climatiques et du type de sol.

Challenge® 600 présente une très bonne efficacité sur un grand nombre d'adventices :



Amarante
القطفة



Chardon
البك



Chénopode
الرمرم



Chrysanthème
القحوانة



Coquelicot
البوقرعون



Folle avoine
القضيبة الجالية



Fumeterre
السيبانة



Gaillet
اللصيقة



Laiteron
التفاف



Liseron
اللواية



Mauve
الخبيزة



Mouron des champs
عين فلوس



Orge des rats
سيولة الفار



Orties
الحريرة



Oxalis
القريضة



Ravenelle
لسبانة



Ray Grass
المنجور



Sétaire
لصيقة

Cultures	الزراعات	Stade d'application		فترة المداواة	
		Post semi, pré-levée		Post levée précoce	
		بعد البذر قبل البزوغ		ما بعد البزوغ المبكر	
Dose (L/Ha)	الجرعة ل/هكتار	Dose (L/Ha)	الجرعة ل/هكتار	Stade à ne pas dépasser : عدم المداواة بعد	
Féverole / Fève	فول / فول مصري	4	2	2 - 3 feuilles	3-2 أوراق
Pois chiche	حمص	3	2	2 - 3 feuilles	3-2 أوراق
Fenugrec	حلبة	3	×	×	×
Pomme de terre	بطاطا	4	×	×	×
Oignon	بصل	2,5	2	3 feuilles	3 أوراق
Ail	ثوم	3,5	×	×	×
Carotte	سفنارية	2,5	×	×	×
Artichaut	قنارية	×	2,5	Juste après la plantation - 2 feuilles 2 أوراق - بعد الزرع	
Persil	معدنوس	2,5	×	×	×
Coriandre carvi, cumin	تابل، كرويّة، كمون	2,5	×	×	×
Petit pois	جلبانة	3,5	2,5	2 - 3 feuilles	3-2 أوراق
Fenouil	بيباس	×	1	2 semaines après le repiquage 2 اسابيع بعد الزرع	
Tomate	طماطم	×	2	Juste avant le repiquage (sur la bande) قبل الزرع على الخط	

CHALLENGE® 600 : Une efficacité prouvée sur :

Carotte



Site 1 : El Fahs – Zaghouan
Dose appliquée : 2.5 L/Ha
Date de semis : 10/12/2020
Date de traitement :
3 jours après semis

الزراعة : الجزائر
الجرعة : 2.5 لتر/ هكتار
فترة المداواة :
3 أيام بعد البذر

Site 2 : Gabes
Dose appliquée : 2,5 L/Ha
Date de semis : 1/10/2021
Date de traitement :
3 jours après semis

الزراعة : الجزائر
الجرعة : 2.5 لتر/ هكتار
فترة المداواة :
3 أيام بعد البذر



Challenge 600

Effet observé du **Challenge®600** sur carotte 1 mois après traitement



Challenge 600

Effet observé du **Challenge®600** sur carotte 2 mois après traitement



Témoin traité

Phytotoxicité



Challenge 600

Sélectivité de la culture vis à vis des traitements herbicides

Tomate



Site : Korba
Dose appliquée : 2L/Ha
Stade d application :
1 semaine avant le repiquage

الزراعة : طماطم
الجرعة : 2 لتر/ هكتار
فترة المداواة :
أسبوع قبل زرع المشاتل



Challenge 600

Effet observé du **Challenge®600** sur tomate 40 jours après traitement



Témoin non traité

Vue sur la parcelle non traité (après 40 jours)

Pomme de terre



Site : Korba - Nabeul
Date de traitement :
1 semaine après semis
Dose appliquée : 4 L/Ha

الزراعة : بطاطا
الجرعة : 4 لتر/ هكتار
فترة المداواة : أسبوع بعد البذر



Challenge 600

Effet observé du **Challenge®600** sur Pomme de terre (Var. Spunta) 1 mois après traitement



Challenge 600

Effet observé du **Challenge®600** sur Pomme de terre (Var. Mondial) 1 mois après traitement

CHALLENGE® 600 : Une efficacité prouvée sur :

● Coriandre



Site : Béja
Stade de semis : 26/10/2021
Date de traitement : 16 jours après semis
Dose appliquée : 2.5 L/Ha

الزراعة : تابل
الجرعة : 2.5 لتر/هكتار
فترة المداواة :
16 يوم بعد البذر

Challenge 600



Effet de l'application du challenge sur coriandre (6 semaines après traitement)

Témoin non traité



Densité très élevée du ray-grass sur coriandre

● Oignon



Site : Griaat - Béja
Dose appliquée : 2.5 L/Ha
Stade de semis : 21/03/2021
Date de traitement : 9 jours après semis

الزراعة : بصل
الجرعة : 2.5 لتر/هكتار
فترة المداواة :
9 أيام بعد البذر

Témoin non traité



Très bonne maîtrise des adventices en comparaison avec le témoin non traité (3 mois après traitement)

Challenge 600

● Fenouil



Site : Boulidine - Korba
Date de semis : 12/11/2021
Date de traitement : 15 jours après repiquage
Dose appliquée : 1 L/Ha

الزراعة : بسباس
الجرعة : 1 لتر/هكتار
فترة المداواة : 15 يوم بعد البذر

Témoin non traité



Challenge 600



Effet du Challenge®600 (1 mois après traitement)

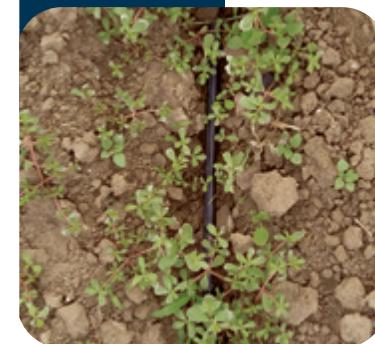
● Artichaut



الزراعة : قنّارية
الجرعة : 2 لتر/هكتار
فترة المداواة :
12 يوم بعد البذر

Site : Utique - Bizerte
Date de semis : 29/08/2021
Date de traitement :
12 jours après semis
Dose appliquée : 2 L/Ha

Témoin traité



Challenge 600





• **CHALLENGE® 600** : Une efficacité prouvée sur **Féverole**

Site : Boussalem - Jendouba
Date de semis : 13/12/2020
Date de traitement : 4 jours après semis
Dose appliquée : 4 L/Ha

الزراعة : فول
الجرعة : 4 لتر/هكتار
فترة المداواة :
4 أيام بعد البذر

Challenge 600



Efficacité du **Challenge® 600** (2 mois après traitement)

Témoin traité



Témoin traité avec Trifluraline + double dose Simazine

• en **Un Seul Passage** :

**Gain
de Temps**

Une seule opération
de désherbage ciblée
au stade post-semi
prélevé au lieu de 3
passages/cycle

**ربح
في الوقت**

مداواة واحدة فقط
و موجهة ضد الاعشاب
الطفيلية في مرحلة « ما
بعد البذر الى مرحلة ما
بعد البزوغ » عوضا عن 3
استعمالات في الدورة.

**Moindre
Coût**

La longue rémanence
de **Challenge® 600**
permet de réduire le
nombre de traitements /
cycle et ainsi le coût.

**اقل
تكلفة**

فعالية طويلة المدى
تمكن المستعمل من
تقليص عدد الاستعمالات
وبالتالي التخفيض في
التكلفة

**Plus
d'efficacité**

Meilleure efficacité
pour le contrôle des
adventices
(dicotylédones et
graminées)

**اكثر
نجاعة**

نجاعة عالية ضد
الاعشاب الطفيلية (ذات
الفلقتين و النجيليات).

● CHALLENGE® 600 : Principales recommandations d'usage

- Une meilleure efficacité du produit est obtenue sur un sol bien préparé, non motteux et humide.
- Ne pas incorporer **Challenge® 600** sous peine de voir l'efficacité amoindrie.
- Éviter les interventions culturales par les engins agricoles (passage tracteurs..) après traitement afin de conserver le film du produit à la surface du sol.
- Il est recommandé de traiter avec **Challenge® 600** dans les conditions climatiques optimales.
- L'usage éventuel d'un biostimulant en post-levée est vivement recommandé.

● CHALLENGE® 600: Un élément clé dans la gestion de la résistance

Challenge® 600 est un outil de prévention et de gestion de la résistance grâce à ses propriétés suivantes :

- Un mode d'action différent des herbicides largement utilisés : sulfonylurées (ALS ou FOP's)
- Un effet intéressant contre les principaux graminé sur (rays-grass, folle avoine, phalaris...) d'ôu la possibilité de son introduction dans la rotation.

شالانج® 600 : التّوصيات الرئيسية عند الإستعمال

- لضمان نجاعة قصوى للمبيد يرجى إستعمال **شالانج® 600** على تربة رطبة جيّدة التحضير و بدون كتل طينيّة .
- ينصح بعدم التدخّل بالوسائل الفلاحيّة (جرّار...) لفترة زمنيّة وجيزة على التربة المعالجة للحفاظ على فاعليّة أطول للمبيد .
- يرجى عدم مزج **شالانج® 600** مع التربة للحفاظ على نجاعة قصوى .
- اجتناب المداواة في ظروف مناخيّة غير ملائمة (رياح قويّة، حرارة مرتفعة، تربة جافة) .
- ينصح إضافة منشط طبيعي مع **شالانج® 600** في فترة ما بعد الإنبات .

شالانج® 600 : عنصر أساسي في مكافحة الأعشاب الطفيليّة المقاومة للمبيدات

- يمثّل **شالانج® 600** أداة للوقاية و التحدّم في ظاهرة المقاومة لدى الأعشاب بفضل مميّزاته التّالية :
- طريقة فعّالة مختلفة على باقي المبيدات العشبية الالمتداولة من العائلات الكميائيّة (ألاس ، فوب)
- فاعليّة مهمّة على أعشاب النجلّيات (المنجور ، القضيبة الجالية، الرّيوان او السيبوس) مما يمكّن منادراجه في برامج التداول الزراعي .



● شالانج® 600 : طريقة فعالية فريدة و مبتكرة

أكلونيفان من المركبات النادرة التي تعمل على موقعين مختلفين داخل النبات مما يضمن إدارة جيدة لظاهرة المقاومة .



شالانج® 600 يقع امتصاصه عبر السويقة بالنسبة للأعشاب ذات الفلقتين وعبر البرعم الأول بالنسبة للتجليات.

شالانج® 600 يأتُر على الأعشاب بطريقتين مختلفتين الأولى تحدد من إنتاج اليخضور والثانية من إنتاج الأصباغ



شالانج® 600 يسيطر بسرعة على الأعشاب من مرحلة بزوغ الزراعة الى الجني. بعد ثلاثة أسابيع من إمتصاص المبيد العشبي تبدأ الأعشاب بالإصفرار والذبول ومن ثم الموت الكلي. تمتد فترة فعالية المبيد تقريبا من شهر ونصف الى شهرين ونصف وفقا للظروف المناخية و نوعية التربة.

● شالانج® 600 : الحل الأمثل لمقاومة الأعشاب المستعصية

شالانج® 600 مبيد عشبي جديد يعمل باللاماسة و يستعمل من مرحلة ما بعد البذر الى ما قبل البزوغ على زراعات مختلفة وضد أغلب الأعشاب ذات الفلقتين وبعض أعشاب التجليات.

بطريقة فعاليته الفريدة و المبتكرة و طيفه الواسع على العديد من المزروعات التي تستعمل في منظومات التداول الزراعي يعتبر شالانج® 600 مكسبا مميّزا في مكافحة الأعشاب في البقوليات وفي الوقاية كذلك من تكاثر الأعشاب المقاومة للمبيدات.



التركيب الكيميائيّة | أكلونيفان 600 غ\ل

الصّيغة | معلّق مركز (م-م)

العائلة الكيميائيّة | ديفنيل-اتير

طريقة الفاعليّة | يعمل باللاماسة ويمنع إنتاج الأصباغ و اليخضور

الزراعات والجرعات المنصوح بها | الصفحة رقم 4

نوع الأعشاب | الأعشاب ذات الفلقتين وبعض التجليات

فترة الاستعمال | الصفحة رقم 4

رقم المصادقة | 001-14H

العبوة المتوفرة





شالانج[®] 600



مقاومة مثاليّة
للأعشاب الطّفيليّة

