

المبيد ذو المستوى العالي  
لحقل نظيف  
منذ البداية



شالنج® SC 600



Challenge® 600 SC

L'HERBICIDE DE HAUT NIVEAU  
POUR UN CHAMP PROPRE  
AU DÉMARRAGE

انتقائية مضمونة

SÉLECTIVITÉ GARANTIE

Distributeur



Zone d'activité lot n°23,  
Ain Benian, Alger, Algérie  
Tél.: 021 31 01 95  
Fax :021 31 02 34  
Web : www.agrichem.dz



Science For A Better Life

Bayer Algérie SPA

Division CropScience

Lot 424-Coopérative El Bouroudj

Ain Allah-Dely Ibrahim

Phone: +213 23 30 91 54/ Fax: +213 23 30 91 57

Web: www.algeria.bayercropscience.com

Région Est : A.DERRADJI 0770 32 86 32

Région Centre : S.SAAD 0770 30 68 13  
M.A. KACI 0770 32 40 47

Région Ouest : T.TAIBI 0770 78 58 43  
M.A.BELBACHIR 0770 65 08 52  
A.SADOU 0770 21 01 61

M.A. 0950 97 00 61/63  
E-Mail: promotion@agriflor.fr



Science For A Better Life

## UN MODE D'ACTION UNIQUE ET ORIGINAL

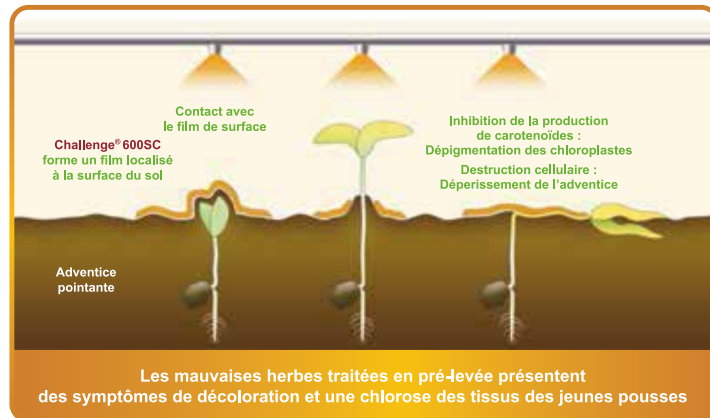
**Challenge® 600SC** est un herbicide de contact utilisé en post-semis/prélevée de la culture à base de la substance active «Aclonifen», la référence de la firme Bayer pour le désherbage des légumineuses, ail et oignon.

## USAGES ET DOSES :

CULTURES	CIBLES	DOSE	DAR
LÉGUMINEUSES	ADVENTICES	Sol léger : 3 L/ha Sol lourd: 4 L/ha	90 jours
AIL		4 L/ha	
Oignon de semis		2,5 L/ha	
Oignon transplanté		4 L/ha	

## MODE D'ACTION :

- ✓ **Challenge® 600SC** agit par contact, pénètre essentiellement par l'hypocotyle chez les dicotylédones et par le coléoptile chez les monocotylédones.
- ✓ **Challenge® 600SC** provoque l'accumulation de l'enzyme phytoène désaturase qui conduit à l'inhibition de la production des caroténoïdes responsables de la pigmentation du chloroplaste. Simultanément, l'arrêt de la synthèse chlorophyllienne produit des radicaux libres induisant la destruction cellulaire chez l'adventice traitée.
- ✓ **Challenge® 600SC** perturbe également le développement des mauvaises herbes après leur germination en agissant sur les réserves de la graine par épuisement. Les adventices jaunissent et dépérissent 1- 3 semaines après l'application du **Challenge® 600SC** en laissant un champ propre.



- Composition : 600 g/L aclonifen
- Famille chimique : Difényl-éthers
- Formulation : suspension concentrée (SC)
- Certificat d'homologation n° : 14 54 155

## طريقة فعالية وحيدة و فريدة

- التركيبة : أكلونيفان 600 غ/ل
- العائلة الكيميائية : ديفينيل-إتار
- الصيغة : مركز معلق (SC)
- شهادة رخصة الإستعمال رقم : 14 54 155

**شالنج® 600 SC** مبيد الأعشاب يعمل باللامسة بعد الزرع/قبل إنبات المحصول، يحتوي على المادة الفعالة (أكلونيفان)، المرجعية لشركة باير لتعشيب البقوليات، الثوم و البصل.

## مقادير الإستعمال

المحصول	الآفة	المقدار	فترة الإنتظار قبل الجني
البقوليات الثوم البصل عن طريق البذر البصل عن طريق النقل	الأعشاب الضارة	تربة خفيفة : 3 ل/الهكتار	90 يوم
		تربة ثقيلة : 4 ل/الهكتار	
		4 ل/الهكتار	
		2,5 ل/الهكتار	
		4 ل/الهكتار	

## طريقة الفعالية :

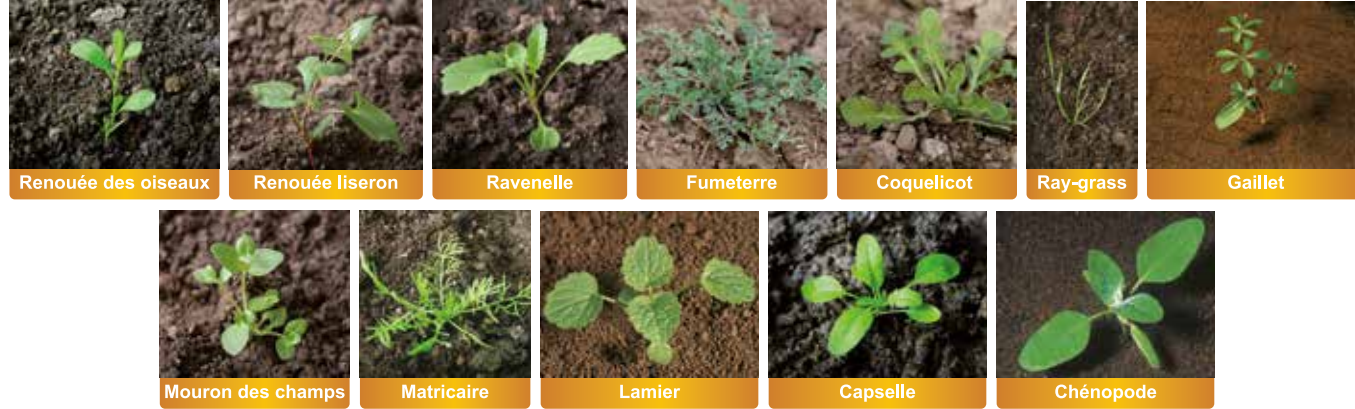
- ✓ يؤثر شالنج® 600 SC باللامسة، يمتص أساسا من الإبوكوتيل (سويقات تحت فلقية) عند الأعشاب الضارة ثنائية الفلقة ومن الكوليوبتيل (أعماد البرعم الأول) عند النجيليات.
- ✓ يسبب شالنج® 600 SC تراكم انزيم الفيتوان ديزاتوراز الذي يؤدي الى تثبيط إنتاج الكاروتينويد، المسؤولة لتصبيغ الكلوروبلاست (البلاستيدات الخضرة) في نفس الوقت توقيف الكلوروفيل ينتج مواد سامة مؤدية إلى تحطيم خلايا الأعشاب المداوات.
- ✓ يعرقل أيضا شالنج® 600 SC تطوّر نمو الأعشاب الضارة بعد إنتاشها بتأثيره على مدخرات البذرة. تصفر و تموت الأعشاب الضارة من 1 إلى 3 أسابيع بعد تطبيق شالنج® 600 SC، تاركا محصولا نقيًا.



# LARGE SPECTRE D'ACTION... AVEC UNE ACTION REMARQUABLE SUR LES DICOTYLÉDONES

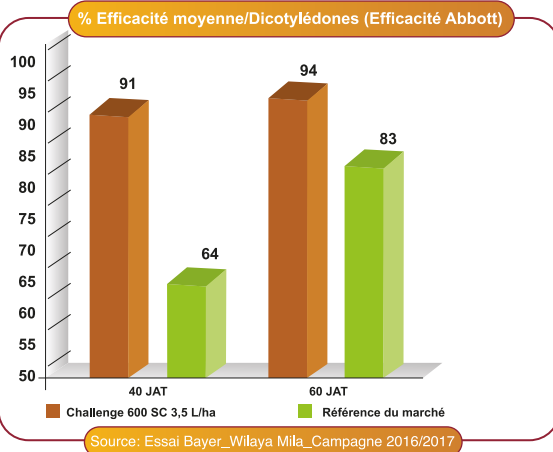


**Challenge® 600SC** présente un excellent contrôle et une efficacité remarquable sur un large éventail des adventices dicotylédones et certaines graminées précoces.



## Performance prouvée

### 1- Essai d'efficacité



### 2- Essais de sélectivité (Bayer : 16/17 et 17/18)

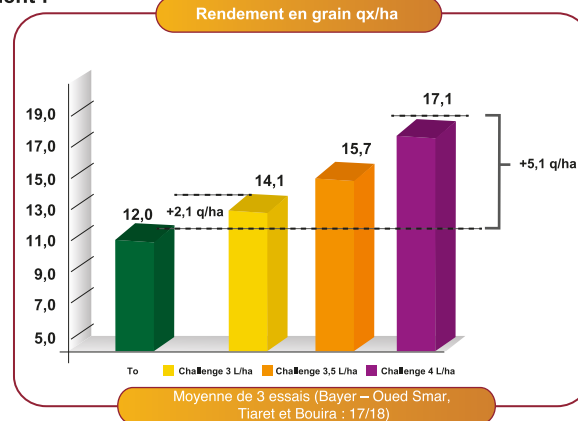
Les 07 essais de sélectivité sur lentille (Metropole, Syrie 229 et Dahra) et pois chiche (Flip et ILC 3279) à Constantine, Mila, Oued Smar et Khemis Meliana ont démontré une bonne tolérance des différentes variétés testées aux doses 3, 3,5 et 4 L/ha du **Challenge® 600SC**.

→ **Challenge® 600SC**. a donné les meilleurs résultats sur le marché en terme de sélectivité.

Cet essai a démontré que le **Challenge® 600SC** présente un niveau d'efficacité supérieur à la solution de référence sur le marché à différentes doses.

Le taux d'infestation des adventices dicotylédones dans la parcelle non traitée est de 124 m<sup>2</sup> à 40 (JAT) et de 537/m<sup>2</sup> à (60 JAT).

### Rendement :



# مجال فعالية واسع... بتأثير إستثنائي على ثنائيات الفلقة

يقدم **شالنج® 600 SC** مراقبة ممتازة و فعالية مثلى على مجموعة واسعة من الأعشاب الضارة ثنائية الفلقة و بعض النجيليات.



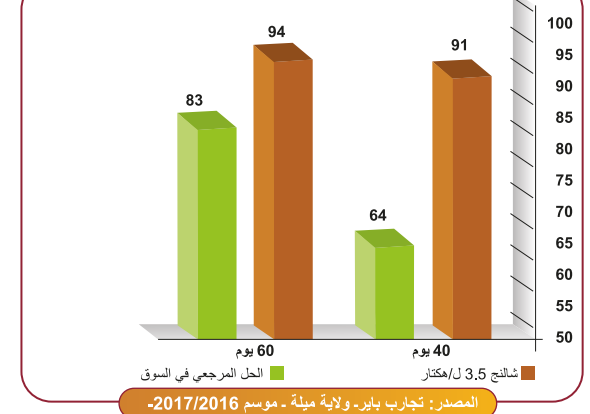
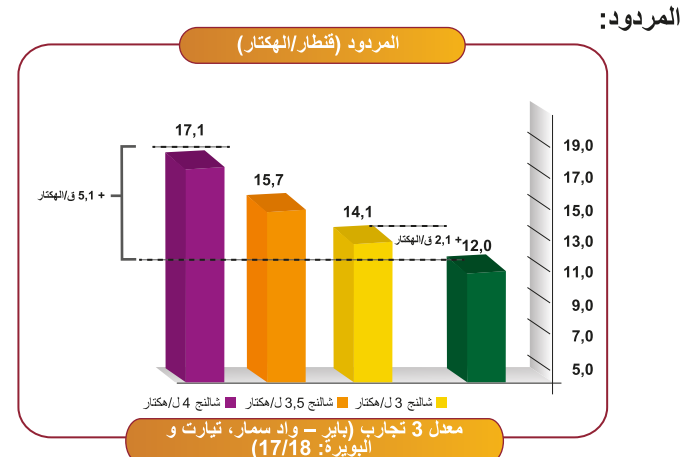
## فعالية مبرهنة

### 1- تجربة الفعالية

تبين من خلال هذه التجربة أن شالنج® 600 SC يقدم فعالية عالية مقارنة مع الحل المرجعي المتواجد في السوق بجرعات مختلفة

بلغ معدل تواجد الأعشاب الضارة ثنائية الفلقة في الحقل الغير معالج : 124 عشبة في م<sup>2</sup> بعد 40 يوم من المعالجة و 537 عشبة في م<sup>2</sup> بعد 60 يوم من المعالجة

فعالية متوسطة/عشاب ضارة ثنائية الفلقة (فعالية أبوت)



### 2- تجربة الإنتقائية (باير 17/16 و 18/17)

النتائج المتحصل عليها في 7 تجارب على أصناف العدس (Metropole, Syrie 229 et Dahra) و الحمص (Flip et ILC 3279) في المناطق التالية: قسنطينة، ميلة، واد سمار و خميس مليانة، بينت أن **شالنج® 600 SC** يضمن إنتقائية عالية بالجرع المجرّبة 3، 3,5 و 4 ل/هكتار

← قَدَم شالنج® 600 SC أحسن النتائج على الإنتقائية في السوق.



Challenge® 600 SC

## DE NOMBREUX AVANTAGES POUR L'UTILISATEUR



شالنج® SC 600

## فوائد عديدة للمستخدم

### LE Challenge® 600SC OFFRE :

Mode d'action unique	Excellente outil de la gestion de résistance
Utilisation en prélevée	Garantie d'un champ propre dès le départ
Sélectivité remarquable	Culture entièrement protégée
Large spectre d'action	Contrôle remarquable des dicotylédones
Facilité dans la gestion des graminées précoces	Diminution du stock semencier
Persistance d'action allant jusqu'à 2,5 mois	Action prolongée et rassurante
Formulation liquide (SC)	Confort et sécurité à l'emploi

### POUR LES BÉNÉFICES SUIVANTS :

### للفوائد التالية :

طريقة تأثير فريدة	أداة ممتازة لتسيير المقاومة
إستعمال قبل الإنبات	تأمين حقل نقي منذ البداية
الانتقائية الرائعة	محصول محمي كليا
مجال فعالية واسع	تحكم استثنائي في الأعشاب الضارة ثنائية الفلقة
سهولة في مراقبة التجليات المبكرة	نقص في مخزون البذور
فعالية طويلة المدى تصل إلى 2,5 أشهر	فعالية ممددة مطمئنة
صيغة سائلة (مركز معلق)	راحة و أمان في الإستعمال

### يوفر شالنج® SC 600 :

### Recommandations

#### POUR UNE EFFICACITÉ ASSURÉE :

- ✓ Veiller impérativement à bien préparer le sol ainsi que le lit de semence.
- ✓ Appliquer **Challenge® 600SC** en post-semis pré-levée de la culture.
- ✓ Appliquer **Challenge® 600SC** d'une façon régulière à la surface du sol et en absence totale du vent.
- ✓ Appliquer **Challenge® 600SC** sur un sol humide et frais.
- ✓ Pour la gestion de la résistance il est recommandé de :
  - Alternier avec des produits ayant différents modes d'action
  - Appliquer un système de rotation culturale

### Remarque

Une mauvaise préparation du sol (lit de semence +roulage) réduit significativement l'efficacité du **Challenge® 600SC**.

### الوصايا

#### لفعالية مضمونة :

- ✓ يرجى التأكد من الإعداد الجيد للتربة قبل الزرع
- ✓ تطبيق شالنج® SC 600 بعد الزرع وقبل نمو المحصول
- ✓ تطبيق شالنج® SC 600 بطريقة منتظمة على سطح التربة وبغياب كامل للرياح
- ✓ تطبيق شالنج® SC 600 على تربة رطبة
- ✓ لتجنب ظاهرة المقاومة ينصح بـ :
  - استعمال مبيدات ذات طرق تأثير مختلفة
  - تطبيق الدورة الزراعية

### ملاحظة

تحضير سبي للتربة (مرحلة البذر + تسوية التربة) يقلل بشكل ملحوظ من فعالية شالنج® SC 600.



Challenge® 600 SC

ILS NOUS ONT FAIT CONFIANCE !

لقد وضعوا ثقتهم فينا



Une bonne levée  
Photo prise le 09/01/2019 → 24 jours après traitement



Un champ propre  
Photo prise le 21/03/2019 → 85 jours après traitement



Un très bon rendement  
Photo prise le 26/06/2019 → 182 jours après traitement

« Il s'agit de ma première expérience dans la culture des légumineuses (lentille). Suite aux différentes recommandations et conseils pour la bonne conduite de cette culture, j'ai réalisé un bon travail du sol en suivant toutes les étapes nécessaires pour une bonne préparation du lit de semence et ce avec l'assistance de l'équipe Bayer. J'ai effectué le semis le 26/12/2018 avec une densité de 120kg/ha, suivi par l'opération de roulage et l'application du désherbant **Challenge® 600SC** à la dose de 4L/ha. Aujourd'hui, nous sommes le 21/03/2019, après presque 3 mois, la parcelle est restée propre indemne de mauvaises herbes».

L'opération de moisson s'est déroulée le 26/06/2019, la parcelle a enregistré un bon rendement de 23,9 qx/ha. Notre agriculteur est très satisfait.

Exploitation : Belayachi Belkhir - Commune : Hennaya - Wilaya : Tlemcen

"تعتبر تجربتي الأولى في محاصيل البقوليات الجافة (العدس). بعد مختلف الإرشادات التقنية لهذا المحصول. تابعت مسار تقني جيد في ما يخص تحضير التربة و هذا بمشاركة مهندسي شركة باير. قمت بالزرع يوم 2018/12/26 بكثافة 120 كغ /الهكتار متبعة بعملية تسوية الأرض و تطبيق مبيد الأعشاب **شالنج® SC600** بجرعة 4 ل/ هكتار. نحن اليوم 2019/03/21 بعد تقريبا 3 أشهر من تطبيق المبيد، بقي الحقل نظيفاً وخالياً من الأعشاب الضارة". تمت عملية الحصاد يوم 2019/06/26 وكان مقدار المردود 23.9 قنطار/الهكتار. الفلاح جد راض.

مزرعة : بلعياشي بلخير - بلدية : حنايا - ولاية : تلمسان



شالنج® SC 600

ILS NOUS ONT FAIT CONFIANCE !

لقد وضعوا ثقتهم فينا



Un bon démarrage de la culture  
Photo prise le 03/02/2019 → 30 jours après traitement



Un champ propre  
Photo prise le 28/04/2019 → 115 jours après traitement



Un rendement préservé  
Photo prise le 18/06/2019 → 166 jours après traitement

« Mon expérience avec le **Challenge® 600SC** remonte à la campagne précédente. J'avoue qu'elle n'était pas très bonne, et ceci à cause de ma négligence d'une opération importante « Le roulage ». Pour celle-ci, j'ai décidé avec l'encadrement de l'équipe Bayer, de suivre toutes les étapes pour réussir mon désherbage et préserver mon rendement.

Le semis de la lentille et le roulage ont été effectués le 03/01/2019 suivi le jour même par l'application du désherbant **Challenge® 600SC** à la dose de 4L/ha. Les résultats étaient très satisfaisants ».

L'opération de moisson s'est déroulée le 18/06/2019. La parcelle a enregistré un excellent rendement de 30 qx/ha. Notre agriculteur est plus que convaincu !

Exploitation : Djballah Benaissa - Commune : Djendel - Wilaya : Ain Defla

"تجربتي باستعمال **شالنج® SC600** الموسم السابق 2019/2018 لم تكن مرضية، حيث أهملت عملية جد مهمة و هي عملية تسوية الأرض. هذا الموسم قررت متابعة كل مراحل المسار التقني لنجاح عملية التعشيب والمحافظة على المردود و ذلك بمرافقة مهندسي شركة باير تمت عملية الزرع و عملية تسوية الأرض في يوم 2019/01/03، متبعة بتطبيق مبيد الأعشاب **شالنج® SC600** بجرعة 4 ل/الهكتار. كانت النتائج جد مرضية". تمت عملية الحصاد يوم 2019/06/18، سجل الحقل مردود ممتاز يقارب 30 قنطار/الهكتار. الفلاح جد مقتنع.

مزرعة : جاب الله بن عيسى - بلدية : جندل - ولاية : عين الدفلى

## ILS NOUS ONT FAIT CONFIANCE !

لقد وضعوا ثقتهم فينا



Photo prise le 21/02/2019 → 37 jours après traitement

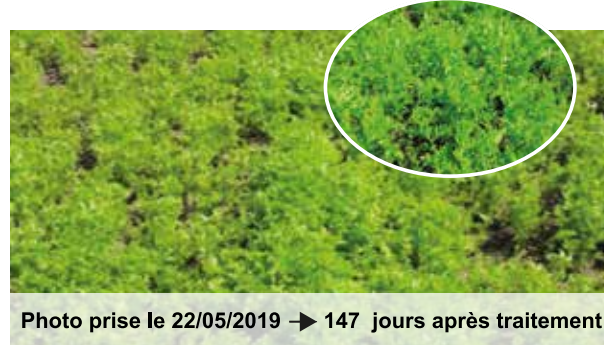


Photo prise le 22/05/2019 → 147 jours après traitement

« Je suis à ma deuxième expérience avec le **Challenge® 600 SC** et je suis toujours aussi satisfait. J'ai assuré une bonne préparation du lit de semence, j'ai effectué l'opération de semis, roulage et désherbage le 26/12/2019 dans de bonnes conditions.

J'ai utilisé le **Challenge® 600 SC** à une dose de 4L/ha, ce qui m'a assuré un bon démarrage de la culture et un bon contrôle des mauvaises herbes ».

Exploitation : Bouhafis Hocine - Commune : Taoura - Wilaya : Souk ahras

"أنا جد راضي بتجربتي الثانية باستعمال **شالنج® SC600**، قمت بتحضير جيد لمهد التربة، عملية الغرس، عملية تسوية الأرض و عملية التعشيب يوم 26/12/2018 في أحسن الظروف.  
إستعملت مبيد الأعشاب **شالنج® SC600** بجرعة 4 ل/الهكتار، تحصلت على إنطلاق جيد للمحصول و مراقبة جيدة للأعشاب الضارة".

مزرعة: بوحفص حسين - بلدية: تاورة - ولاية: سوق أهراس

## ILS NOUS ONT FAIT CONFIANCE !

لقد وضعوا ثقتهم فينا



Photo prise le 18/04/2019 → presque après 3 mois traitement



Photos prises le 01/07/2019 → 164 jours après traitement

« Je suis à ma 3<sup>ème</sup> expérience dans la culture des légumineuses et ma 2<sup>ème</sup> avec **Challenge® 600SC**, je suis très satisfait par rapport à l'efficacité du produit, je suis également conscient que la conduite d'un bon itinéraire technique, notamment la bonne préparation du sol, est plus qu'indispensable pour optimiser l'efficacité du produit .

Cette année, j'ai appliqué le challenge à la dose de 4L/ha précédé par l'opération du semis et le roulage le jour même le 17/01/2019, ma parcelle de pois-chiche était bien développée, indemne de mauvaises herbes et le rendement a été bien préservé »

L'opération moisson s'est déroulée le 01/07/2019, la parcelle a enregistré un excellent rendement de 33 qx/ha.

Exploitation : EAC N03 Ahmed medaghri - Commune : Rouiba - Wilaya : Alger

"تعتبر تجربتي الثالثة في البقوليات و تجربتي الثانية بمبيد **شالنج® SC600**، أنا جد مقتنع بفعالية المبيد، واني واعي أيضا أن متابعة جيدة للمسار التقني، لا سيما التحضير الجيد للتربة، هي مرحلة أساسية لتحسين فعالية المبيد. هذه السنة، إستعملت **شالنج® SC600** بمقدار 4ل/الهكتار على محصول الحمص، بعد ما قمت بعملية الزرع و التسوية في نفس اليوم 17/01/2019، وكان تطور محصول الحمص جيدا، خالياً من الأعشاب الضارة و كان المردود جد مرضياً".  
تمت عملية الحصد يوم 01/07/2019، سجّل الحقل مردودا يساوي 33 قنطار/الهكتار.

مزرعة: EAC رقم 03 احمد مدغري - بلدية: رويبة - ولاية: الجزائر