

نافيكاتور®

تركيبة متطورة وفعالية مزدوجة  
لمكافحة الأدغال رفيعة وعريضة الأوراق  
في محصولي القمح والشعير



Navigator®

syngenta.

نافيكاتور®

نشاط فائق في مكافحة طيف واسع  
من الأدغال الرفيعة والعريضة



Source: Untreated plot (mid season) in NAVIGATOR trial in Tunisia

سيسيطر نافيكاتور على نمو كل منها



معالج



غير معالج

يمهد للفلاح ... الطريق نحو النجاح

نافيكاتور®

طريقة عمل مزدوجة  
واحدة للأعشاب ... والأخرى للأدغال عريضة الأوراق

بينوكسادين

يوقف عملية التخليق الحيوي للأحماض  
الدهنية في الأدغال الرفيعة (من المجموعة  
أ) طبقاً للجنة مكافحة مبيدات الأدغال)

أسيتيل كو أيه كربوكسيلز

أسيتيل كو أيه كربوكسيلز  
(ACCase)

مالونيل-كو أيه

الأحماض الدهنية، الدهون

الأغشية الحيوية

فلوراسولام

يوقف عملية التخليق الحيوي للأحماض الأمينية  
في الأدغال عريضة الأوراق (من المجموعة ب)  
طبقاً للجنة مكافحة مبيدات الأدغال)

بيروفيت ألفا-كيتوبيوتيريت

أسيتيل كو أيه كربوكسيلز

ألفا - أسيتولاكتات

أيزوليوسين ليوسين فالين

أحماض أمينية

حركة ثنائية الاتجاه داخل الأدغال تضمن أقوى مكافحة وأفضل النتائج  
تتحرك كلاً من المادتين الفعالين في النسيج وفي اللحاء مع الانتقال إلى نقاط النمو في السيقان والجذور



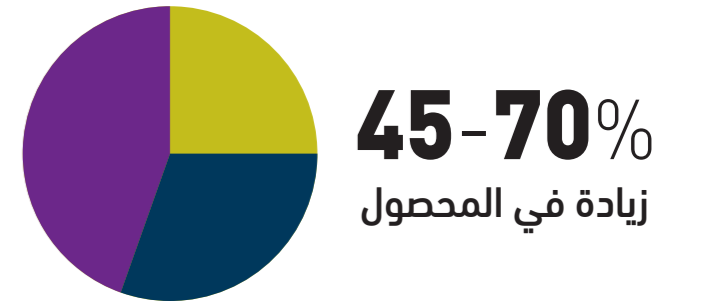
## تركيبة ذكية لفاعلية مزدوجة

منتج مقدم لمزارعي القمح الذين يعانون من الأدغال الرفيعة والعريضة المضرة بالمحصول وبيحثون عن الوسائل التي تسهم بزيادة الغلة وتسهيل عملية مكافحة.

نافيكاتور مبيد للأدغال الرفيعة والعريضة اختياري ورقي على شكل مركز قابل للاستحلاب لمكافحة الادغال الضارة بعد انباتها في محصول القمح.

تنافس الادغال بقوة مع محصول القمح واذا لم يتم السيطرة عليها ستؤثر بشكل سلبي على المحصول مسببة خسارة في المحصول تبلغ 0.4 طن/هكتار ويمكن أن تصل إلى 1.5 طن / هكتار

لذلك فإن استخدام نافيكاتور يعطي زيادة في محصول القمح بنسبة 45-70% وذلك بتقليل الخسائر الناتجة عن منافسة الأدغال لمحصول القمح في الحقل

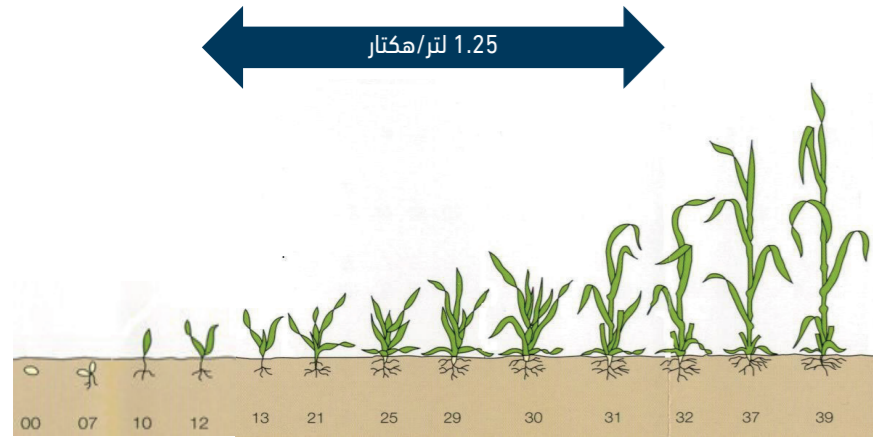


## نافيكاتور®

### توصية الاستخدام:

التوقيت الأمثل لاستخدام نافيكاتور هو عندما يكون النبات بعمر 3 أوراق لغاية مرحلة التفرعات ومن المفضل أن يتزامن الرش مع اكتمال إنبات معظم الأدغال المستهدفة.

معدل الرش : 1.25 لتر / هكتار.

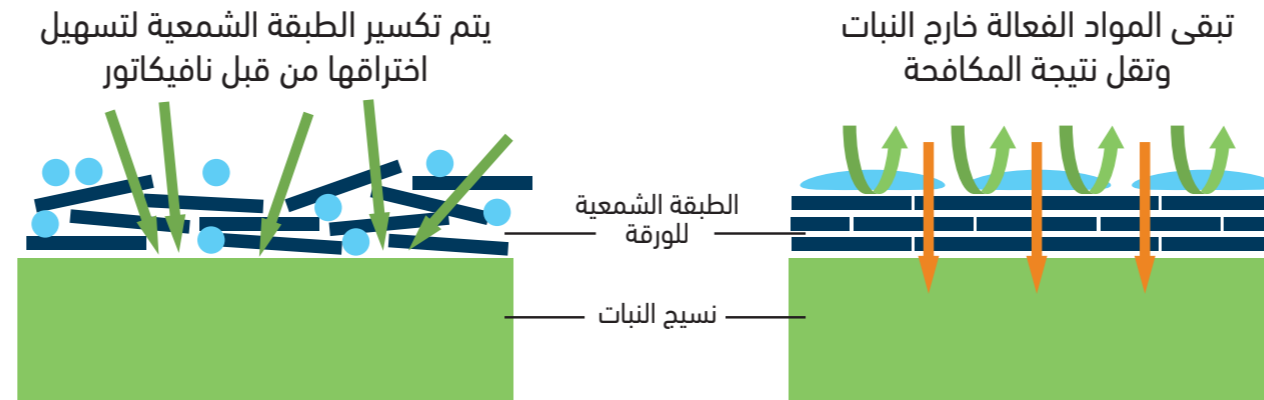


مراحل نمو محصول القمح

بينوكسادين، 45 جم / لتر	المادة الفعالة	فلوراسولام، 5 جم / لتر
<b>فينيلبيرازولين</b>	العائلة الكيميائية	<b>تريازولوبيريبيدين</b>
يوقف عملية تكوين أسيتيل كو أيه كربوكسيليز	موقع التأثير	يوقف عملية تخليق أسيتولاكتات
<b>أ</b>	المجموعة الكيميائية حسب تصنيف لجنة مكافحة مبيدات الأدغال	<b>ب</b>

## تركيبة جاهزة لاخترق الأعشاب الضارة

كون أوراق نباتات الأدغال تحتوي على طبقة شمعية تقلل من قدرة المبيدات على الاختراق والتغلغل داخل هذه الأوراق، تم تزويد مبيد نافيكاتور بمواد تساعد على اختراق هذه الطبقة الشمعية ليقتضي بسهولة على الأعشاب المستهدفة بالحقل.



نافيكاتور®

مبيد تقليدي

مواد اختراقية لرفع نسبة الامتصاص في النبات المستهدف

الامتصاص الأفضل من قبل النبات المستهدف يرفع من كفاءة المبيد ويجعله أكثر موثوقية

هذا يعني سهولة الاختيار لأفضل حل لمحصولك الثمين

نافيكاتور هو منتج جديد تقدمه شركة سينجنتا لمكافحة الادغال الرفيعة والادغال عريضة الأوراق

إنه الحل المناسب في الوقت المناسب

يسيطر نافيكاتور على جميع الحشائش الضارة الرئيسية والخطرة.

### طريقة العمل:

يتم امتصاصه عن طريق أوراق الأعشاب الضارة غير المرغوبة وينتشر داخل النبات بطريقة جهازية مسبباً توقف نمو الأعشاب المعاملة خلال 48 ساعة من المعاملة.

ويبدأ ظهور الأعراض خلال فترة من 1 إلى 3 أسابيع حسب الظروف الجوية ونوع الدغل المعامل وتتضمن الأعراض شحوب الأوراق ثم تحلل العقد وصولاً للقتل الكامل للأعشاب.

هذا وتعمل مادته الكلوكتيتوست مكسيل على حماية محصول القمح وذلك بتسريع ميتابولزم البينوكسادين.

التوصيات المذكورة في هذه النشرة هي توصيات عالمية وقد تختلف من دولة إلى أخرى، يرجى الالتزام بالجدول الملصق على العبوة المخصصة بذلك ولمزيد من التفاصيل يرجى الاتصال بالوكيل المعتمد.

التوصيات المذكورة في هذه النشرة هي توصيات عالمية وقد تختلف من دولة إلى أخرى، يرجى الالتزام بالجدول الملصق على العبوة المخصصة بذلك ولمزيد من التفاصيل يرجى الاتصال بالوكيل المعتمد.

Navigator® is distributed by: