

أسمدة اليوريا المحسنة



أهداف تطوير سماد اليوريا

تقديم حلول
فعّالة وصديقة
للبئية.



توفير خيارات
متعددة من
أسمدة اليوريا،
تراعي احتياجات
المحاصيل والترب
المختلفة.



اليوريا المستقرة

- تقليل فقدان النيتروجين نتيجة تطاير الأمونيا.
- تحسين كفاءة استخدام النيتروجين.

اليوريا المغلفة بالزنك

- توفير عنصر الزنك للنبات بصور مختلفة (عضوية و غير عضوية).
- تخفيف الأثر السلبي لنقص عنصر الزنك في التربة.

اليوريا المغلفة بحمض الهيوميك

- تحسين صفات التربة والحالة العامة للنبات.
- تعزيز كفاءة استخدام المغذيات الزراعية.

اليوريا المعززة حيويًا

- تعظيم دور الأحياء الدقيقة في بيئة كيمياء التربة.
- يعزز نشاط الميكروبات النافعة في التربة.



01

اليوريا المستقرة

الوصف:

تقدم (سابك للمغذيات الزراعية) سماد اليوريا المستقرة مزوّدًا بمثبطين لإنزيم اليورياز، الذي صمم كحل جديد لتقليل خطر فقدان النيتروجين نتيجة التطاير. يحتوي سماد اليوريا المستقرة على مثبطين لإنزيم اليورياز، ويعملان معًا بفاعلية أكبر على مجموعة إنزيمات اليورياز في التربة مقارنة بمثبط واحد، وقادران على تقليل فقدان النيتروجين بالتطاير بنسبة تصل إلى 60-70%. يؤدي هذا المستوى الأعلى من الحماية لليوريا إلى تحسين توافر النيتروجين لفترة أطول خلال المراحل الحرجة من نمو المحصول، مما يساهم في تحقيق إنتاجية أكثر استقرارًا.

الاستخدامات النموذجية:

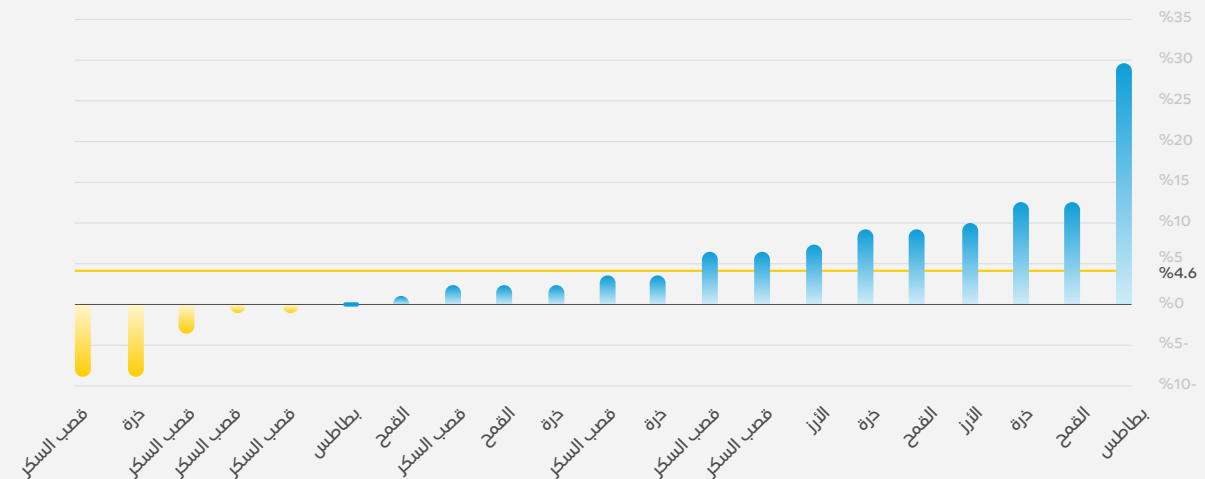
يتمتع سماد اليوريا المستقرة بخصائص فيزيائية مشابهة لليوريا المحببة، مما يجعله مناسبًا لجميع أنواع الإضافات والتطبيقات وفي مختلف الظروف. ويُحقق أقصى استفادة من النيتروجين بسبب قدرته على تقليل تطاير النيتروجين خصوصاً عند نثره على سطح التربة. وللحصول على أفضل أداء، ننصح بعدم خلط سماد اليوريا المستقرة مع الأسمدة الفوسفاتية.

مواصفات المنتج:

النيتروجين	46.0	حد أدنى
البيوريت	1.00	حد أعلى
الوحدات: نسبة مئوية وزنية		
الرطوبة	0.50	حد أعلى
الوحدات: نسبة مئوية وزنية		
اللون:		
حببيات صفراء فاتحة		

حببيات صفراء فاتحة

ملخص نتائج التجارب الحقلية التي أجريت على محاصيل مختلفة وفي مناطق متعددة:

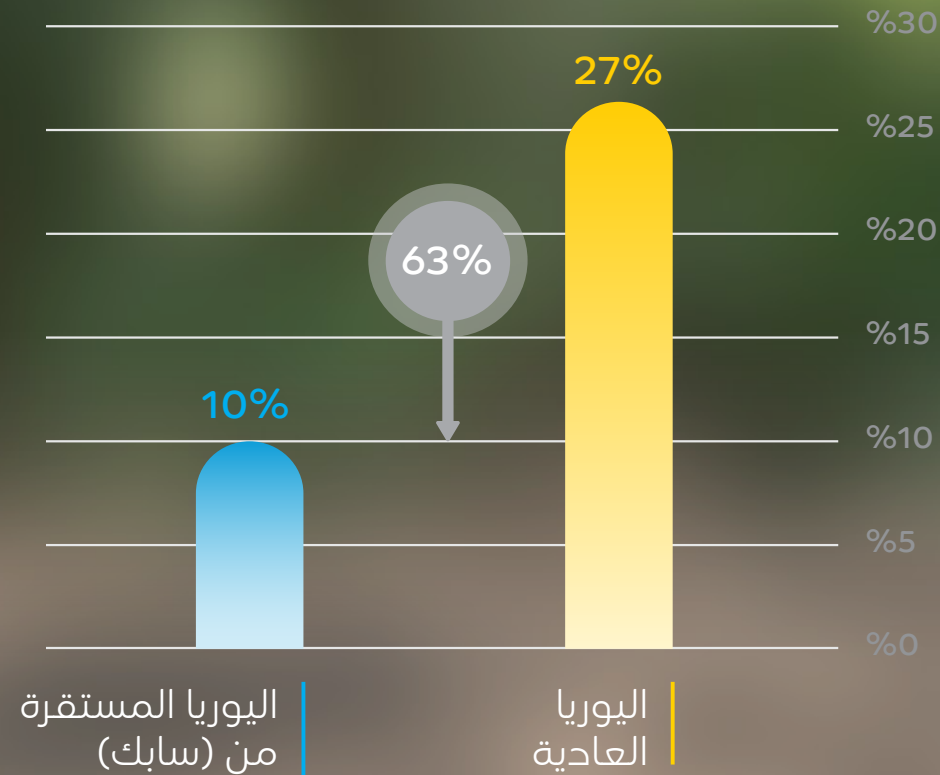


متوسط
زيادة
الإنتاجية
4.6%

أهميّة المنتج:



نسبة تطاير الأمونيا NH_3



حققت اليوريا المستقرة من (سابك) انخفاضًا بنسبة 63% في تطاير الأمونيا مقارنة باليوريا العادية.

تتعرض اليوريا الى سلسلة من التحولات البيولوجية والكيميائية والفيزيائية.

النيتروجين غير الممتص من النبات معرّض للفقد عبر مسارين:



NH_3
GAS

NO_3^-
Leaching

02

الوصف:

تم تصميم البوريا المغلفة بالزنك من (سابك للمغذيات الزراعية) حصيًّا للمساهمة في تقليل الأثر السلبي لنقص عنصر الزنك في جميع أنواع التربة الزراعية. وكجزء من مجموعة منتجات أسمدة البوريا المحسنة، طورت (سابك للمغذيات الزراعية) تركيبة جديدة يكون فيها عنصر الزنك في صورة أكثر سهولة للامتصاص بواسطة النبات. كما أن هذه التركيبة الجديدة تمنع تفاعل عنصر الزنك مع العناصر الأخرى.

الاستخدامات النموذجية:

تُعد اليوريا المغلفة بالزك من (سابق للمغذيات الزراعية) وسيلة فعالة للمساهمة في معالجة نقص الزك في التربة. وتساعد على تفعيل مبدأ التآزر بين النيتروجين والزنك، مما يُمكّن الجذور من امتصاص العناصر الأخرى بكفاءة أكبر (مثل : النيتروجين والحديد والنحاس والمغنيز والمغنيسيوم والكالسيوم). تعتبر اليوريا المغلفة بالزك مناسبة لجميع أنواع التربة الزراعية، وطرق التطبيق المختلفة، ولنطاق واسع من المحاصيل وتحت مجموعة متنوعة من الظروف البيئية.

مواصفات المنتج:

النيتروجين
46.0
حد أدنى
الوحدات: نسبة مئوية وزنية

الرطوبة
0.50
حد أعلى
الوحدات: نسبة مئوية وزنية

اللون:
حبيبات وردية فاتحة

البيوريت
1.00
حد أعلى
الوحدات: نسبة مئوية وزنية

حبيبات بحجم: ٢-٤ ملم
90 حد أدنى
الوحدات: نسبة مئوية وزنية

الزنك كعنصر:
1000
حد أدنى
الوحدات: ملغم/كغم

أهمية المنتج:

صيغتان للزك،
هدف واحد.

يتوفر الزنك في صيغتين مختلفتين:
(1) الصيغة المخلبة العضوية (و 2) غير العضوية لتحقيق أقصى كفاءة ونمط انتشار مثالي.

تركيز أقل،
كفاءة قصوى.

الزئبق المخلب العضوي متاح حيويًا وجاهز
بنسبة 100% لضمان امتصاص سريع وكامل
بواسطة المحاصيل. بينما يقوم الزئبق المعدني
بإمداد جذور النبات على فترة أطول.

زنك بحجم ميكروني،
ذو أثر كبير.

سهل الخط،
سهل الاستخدام

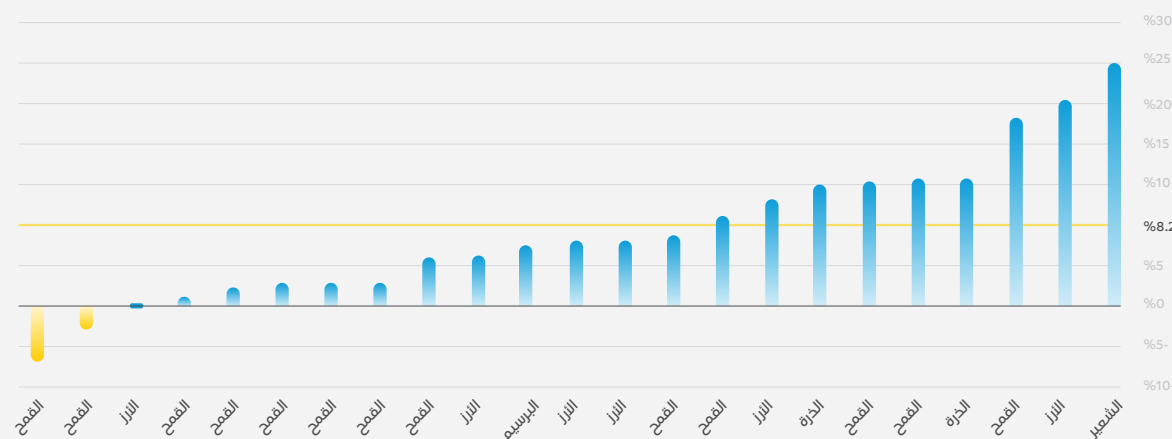
تَنَاعُمُ أَذْكَى، نَمُو أَقْوَى.

إن التكامل بين النيتروجين والزنك يعزز الاستفادة من
عنصري النيتروجين والزنك معاً بالإضافة للعناصر الغذائية
الأخرى ما يؤدي لزيادة إنتاجية وجودة المحصول.



متوسط
زيادة
الإنتاجية
8.2%

ملخص نتائج التجارب الحقلية التي أجريت على محاصيل مختلفة وفي مناطق متعددة:



03 اليوريا المغلفة بحمض الهيوميك

الوصف:

تقدم اليوريا المغلفة بحمض الهيوميك من (سابك للمغذيات الزراعية)، والمعززة بمزايا محفزات حيوية عالية الجودة مثل أحماض الهيوميك وأحماض الفولفيك ومستخلصات الأعشاب البحرية، شكلاً أكثر كفاءة من أسمدة النيتروجين.

الاستخدامات النموذجية:

تعرف المواد المحفزة حيوياً بفوائدها الكبيرة على صحة التربة والنبات. و تتميز اليوريا المغلفة بحمض الهيوميك من (سابك للمغذيات الزراعية) بقابليتها للذوبان بنسبة 100%، ويمكن استخدامها في تسميد التربة مباشرة أو عبر الري. كما أنها مناسبة لمختلف أنواع التربة، ويمكن خلطها مع الاسمدة الزراعية أو نثرها على سطح التربة، وتناسب مجموعة واسعة من المحاصيل.

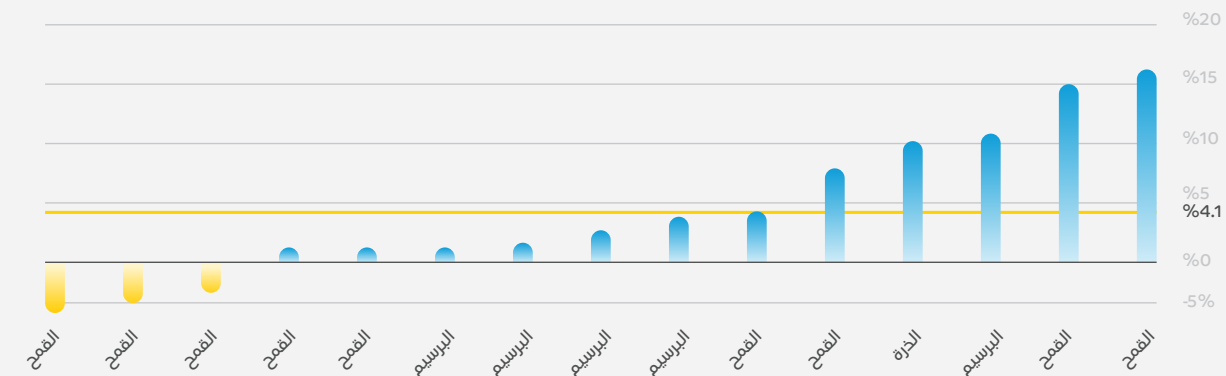
مواصفات المنتج:

النيتروجين	45.7	حد أدنى
البيوريت	1.00	حد أعلى
الوحدات: نسبة مئوية وزنية		
الرطوبة	0.50	حد أعلى
الوحدات: نسبة مئوية وزنية		
اللون:		
حبيبات بنية فاتحة		

اللون:

حبيبات بنية فاتحة

ملخص نتائج التجارب الحقلية التي أجريت على محاصيل مختلفة وفي مناطق متعددة:



متوسط
زيادة
الإنتاجية
4.1%

أهميّة المنتج:



04 اليوريا المعززة حيويًا

الوصف:

اليوريا المعززة حيويًا هو منتج جديد طورته (سابك للمغذيات الزراعية) باستخدام محلول ميكروبي حصري من BiOWiSH® مغلفة على اليوريا المحبة لإنشاء سماد عالي الكفاءة. يعزز هذا المزيج الجديد النشاط الميكروبي الطبيعي بين النبات والأحياء الدقيقة في التربة، ويحسن جودة التربة، ويدعم القدرة الطبيعية للنبات على مقاومة الإجهاد البيئي. ويسهم ذلك في تحقيق أقصى إمكانات إنتاج المحاصيل من خلال زيادة توفر المغذيات وتحسين إنتاجية التربة وقوة نمو النبات.

الاستخدامات النموذجية:

يمكن استخدام اليوريا المعززة حيويًا من (سابك للمغذيات الزراعية) بخلطها مع التربة أو نشرها على السطح، أو بالقرب من النبات، أو بالتسميد الجانبي أو العلوي. وهي مناسبة لمجموعة واسعة من المحاصيل وفي نطاق واسع من أنواع التربة والظروف البيئية.

مواصفات المنتج:

النيتروجين
46.0 حد أدنى
الوحدات: نسبة مئوية وزنية

الرطوبة
0.50 حد أعلى
الوحدات: نسبة مئوية وزنية

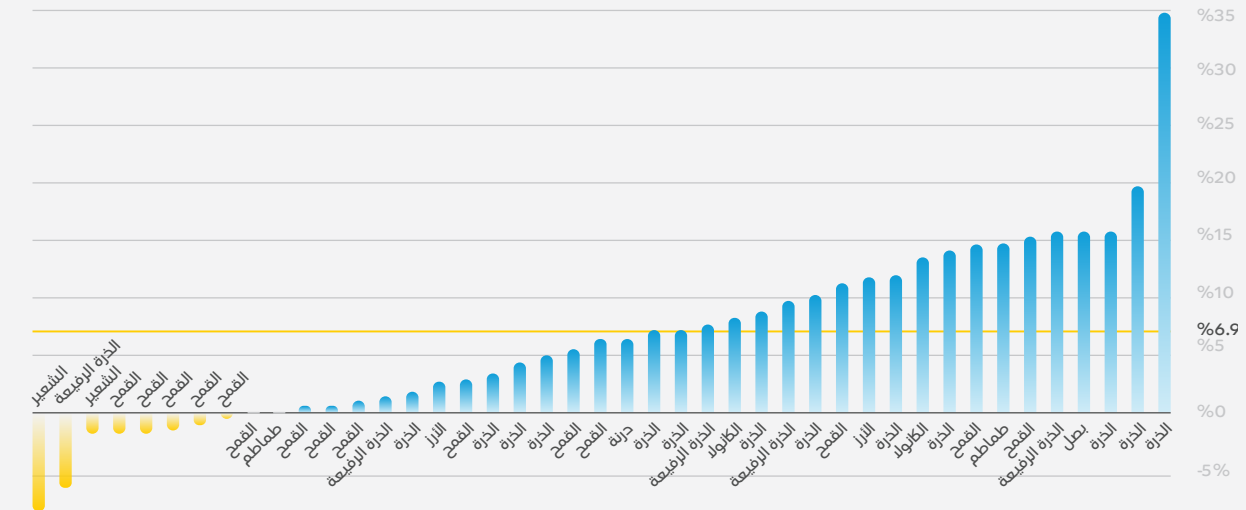
اللون:
حببات بنية فاتحة

البويريت
1.00 حد أعلى
الوحدات: نسبة مئوية وزنية

حببات بحجم: ٢-٤ ملم
90 حد أدنى
الوحدات: نسبة مئوية وزنية

النشاط الميكروبي:
 $>1 \times 10^6$
وحدة/غرام (CFU/g)

ملخص نتائج التجارب الحقلية التي أجريت على محاصيل مختلفة وفي مناطق متعددة:



متوسط
زيادة
الإنتاجية
6.9%

أهمية المنتج:

1 تنشيط الأحياء الدقيقة، كيمياء فعالة.

تركيبة ميكروبية مصممة خصيصاً لتعزيز التفاعل بين التربة والنبات والكائنات الدقيقة، وتحفيز ميكروبات التربة النافعة لتحسين صحة التربة وتوفير العناصر الغذائية.

2 تربة نشطة، محصول مزدهر.

ترفع من النشاط الميكروبي الطبيعي، وتحسن خصوبة وصحة التربة لنمو محاصيل قوية.

3 نمو أقوى، قدرة أكبر على التحمل.

تعزز نمو الجذور، وتحسن قوة النبات العامة، وتدعم قدرته الطبيعية على مقاومة الإجهاد البيئي.

4 تطبيق سهل، تغذية فعالة.

اليوريا الحيوية المحسنة من (سابك للمغذيات الزراعية) هي يوريا معززة بكائنات دقيقة نافعة مطابقة كطلاء على حببات اليوريا. يمكن للمزارعين استخدامها وفق طرق التسميد المعتادة دون أي تغيير، مع سهولة في التطبيق، وتوزيع ممتاز للكائنات الدقيقة مع اليوريا في التربة.

ندعم المحاصيل ونغذي العالم

فأسمدة اليوريا المحسنة لدينا توفر خيارات أوسع لمحاصيل أفضل من أجل مستقبل مستدام.

لمزيد من المعلومات
يرجى المسح هنا



