# طريق قالإجرو الثالث: يحقق النجاح!

قالاجرو حيث يخدم العلم الطبيعة



سواء كان يعود قرار الإدارة بخفض معدل استخدام الأسمدة إلى زيادة الأسعار أو عدم استخدام الأسمدة بسبب مشاكل في التوريد، فإن هذا سيؤدي إلى عدم توافر العناصر الغذائية الكافية لزيادة العائد من العديد من هكتارات المحاصيل ومحاصيل الفواكه والخضروات حول العالم

> المحفزات الحيوية هي حل قابل للتطبيق لوقف الخسائر في المحاصيل الزراعية

تعريف المحفزات الحيوية النباتية

يجب أن يكون المحفر الحيوي للنبات منتج تسميدي تابعًا للاتحاد الأوروبى ووظيفته

هو تحفيز عمليات تغذية النبات بشكل مستقل عن المحتوى الغذائي للمنتج بهدف تحسين واحد أو أكثر

من الخصائص التالية للنبات أو تعزيز منطقة الريزوسفير في التربة

السمات النوعية



توافر العناصر الغذائية في

التربة أو منطقة الريزوسفير



مواجهة الإجهاد الحيوي





فاعلية استخدام العناصر الغذائية





تسبب النقص الحاد في المواد

الخام إلى NPK ارتفاع أسعار

والتي تمثل جزءً من ،)

أسعار الأسمدة

(النيتروجين و الفوسفات و البوتاسيوم)

تكاليف المدخلات الرئيسية للمحاصيل

وفقًا للخطة النموذجية التالية لتسميد بعض

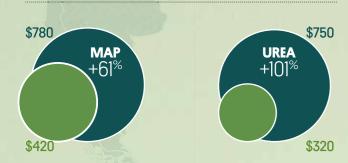
المحاصيل في البرازيل، يمكن ملاحظة ارتفاع

|                     |               | 2020                       | 2021                       |
|---------------------|---------------|----------------------------|----------------------------|
| نيتروجين            |               | 5-1 3                      |                            |
| خماسي أكسيد الفوسفو | 100 كجم/هكتار | 85.28                      | 141.44                     |
| أكسيد البوتاسيوم    | 80 كجم/هكتار  | 40.56                      | 78.47                      |
| 1                   | لار           | <b>125.84</b> دو<br>أمريكي | <b>219.9\$</b><br>1 دو لار |

|                      | <b>%8</b> (   | 1        |           |
|----------------------|---------------|----------|-----------|
|                      |               | 2020     | 2021      |
| نيتروجين             | 140 كجم/هكتار | 98.90    | 197.60    |
| خماسي أكسيد الفوسفور | 105 كجم/هكتار | 110.77   | 174.90    |
| أكسيد البوتاسيوم     | 60 كجم/هكتار  | 30.50    | 59.00     |
|                      |               | \$240.07 | \$ 431.50 |



| \$600              | \$300         | \$530       |
|--------------------|---------------|-------------|
| <b>KLC</b><br>+94% | \$\$P<br>+53% | TSP<br>+67% |
| +94/0              | +53/°         | +b/%        |
|                    |               |             |
|                    |               |             |
| \$300              | \$200         | \$300       |



SSP>كلوريد البوتاسيم <SSP وبر فوسفات بسيط %KLC سوبر فوسفات ثلاثي%45<MAP-P205 أحادي فوسفات الأمونيوم

- رتفعت أسعار المواد الخام المستخدمة في مكونات الأسمدة بشكل ملحوظ في البرازيل تمركز أعلى معدل لارتفاع الأسعار في شهر أكتوبر، مسجلاً ذروة
- ارتفعت أسعار الأسمدة في عام 2021 بمعدل 75% في المتوسط مقارنة بالعام السابق
  - كما واجه العديد من المزار عين مشكلة بسبب عدم توافر الأسمدة للبدء في الزراعة أو الحفاظ على

ملحوظة: معدل سعر الدولار وفقًا لقيمته في ميناء باراناغوا بالبرازيل



### **MC CREAM**

## ام سی کریم

يساعد النبات على الاستفادة من طاقة الضوء بشكل أكبر ويزيد من نشاط البناء

تم تركيبه وتصنيعه ليحفز النبات على زيادة الأيض وتنشيط العمليات الفسيولوجية الرئيسية الخاصة بالبناء



تسميد ورقي



تضمن المواد الحيوية الفعالة النشطة زيادة الانتاج وفي نفس الوقت تحافظ

على إنتاج متوازن ومثالي

أم سى اكسترا يوازن بين المجموع الخضري والثمري ويزيد الإنتاج

**MC EXTRA** 

توفير جرعات

NPK أقل من

الرش الورقى

بكفاءة من خلال







تالیت TALETE

يزيد من إنتاجية

**RADIFARM** 

راديفارم

الشتل او النقل

منشط للجذور

ويقلل من إجهاد الشتل

اعادة الزراعة بالتربة

يضمن اتصال النبات أثناء الشتل ا

يسرع من عملية تأقلم النبات بعد

التربة ويوازن



مياه المحصول يزيد المكاسب الاقتصادية والفيزيائية الحيوية لكل وحدة ماء مستخدمة في إنتاج



المحفزات الحيوية النباتية ذات التأثير الغير المباشر على امتصاص المواد الغذائية

راديفارم هو محفز للتجذير ومنتج مهم استخدامه في المراحل الأولى من نمو النبات لضمان امتصاص جذور النبات للعناصر

تاليت هو محفزنا الحيوي الجديد الخاص بالإنتاجية المائية للمحاصيل. بالإضافة إلى تحسين استخدام النبات للمياه، لقد ثبت

أن للمنتج تأثير على امتصاص الماء. كما إنه مرتبط أيضًا بشكل غير مباشر بامتصاص العناصر الغذائية الموجودة في

يعمل فيفا على منطقة الريزوسفير في التربة عن طريق تحسين توافر العناصر الغذائية بالقرب من الجذور

يتميز كلاً من أم سي اكسترا وأم سي كريم بالتأثير الإيجابي على الأيض والذي يرتبط ارتباطًا وثيقًا باستخدام

من أجل تحسين الامتصاص في النبات ،NPK نقترح أيضًا استخدام ميجافول مع التسميد الورقي بـ

ميجافول مضاد للتوتر ومنشط للنمو، ويمكن أن يساعد النبات للتغلب على الفترات الحرجة بسبب سوء التغذية

الاستخدام على الجذور

## فيفا VIVA

**MEGAFOL** 

يحفز النمو الخضري

عند الرش الورقي

يحفز النبات لمقاومة الإجهاد

مضاد للإجهاد ومحفز للنمو

عند استخدامه تحت الإجهاد البيئي،

سريعًا، كما يعمل كناقل للمنتجات

ميجافول

بين الانتاج والنمو الخضري



يحسن من تأثير منطقة الريزوسفير في





## تحسين امتصاص المواد الغذائية

**YIELDON** 

،أعلى إنتاجية محاصيل

أعلى عائد للمزارعين

المحفزات الحيوية النباتية ذات التأثير المباشر على امتصاص المواد الغذائية يعتبر آكتيواف ويلدون محفزات حيوية يعملان بشكل مباشر على امتصاص المواد الغذائية والتجارب الحقلية لإثبات هذا omic لدينا العديد من الأدلة من تقنيات آكتيواف هو محفز حيوي للجذور ويقوم بتحفيز المضخات البروتونية لامتصاص المزيد من العناصر الغذائية

يلدون هو محفز حيوي ورقي مخصص للمحاصيل الحقلية يحسن من امتصاص ونقل النيتروجين والعناصر الصغرى والزنك والحديد وفي نفس الوقت يزيد من فاعلية الفوسفات

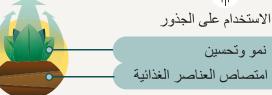


آكتيواف يزيد من امتصاص العناصر الغذائية

**ACTIWAVE** 











لدعم المزارعين التقليل من تاتير نقص

الأسعار من

تقدم فالإجرو حلول

NPK 3119

## بلانتا فول PLANTAFOL

لماذا ومتى تستخدم التسميد الورقي خلال ظروف التربة الغير جيدة استر اتيجية تكميلية لعمليات معالجة التربة بمكن أن تساعد رشاشات المغذيات الورقية في تُقليل تدفق العناصر الغذائية والرشح من التربّة وبالتالي تقليل تلوث المياه الجوفية يساعد على حماية ربحية الإنتاج من خلال توفير المحصول بمعدل منخفض يقضي على المشاكل مثل تثبيت العناصر الغذائية



العناصر الغذائية مباشرة على الأوراق ————



## قالاجرو حيث يخدم العلم الطبيعة



كن جزء من مجتمع ڤالاجرو الرقمي استكشف التطبيق الجديد e-Hub اربح التحدي العالمي معنا

### **Registered office:**

66041 Atessa (CH)







