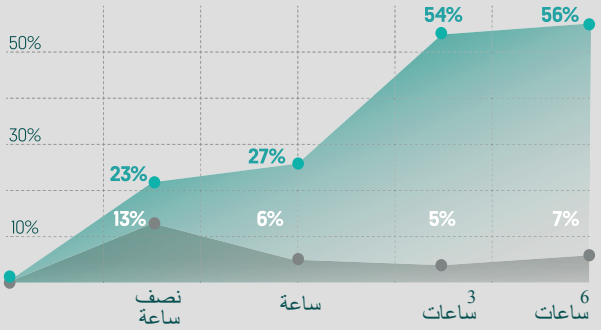
التركيز على (LSA) ليجنين سلفات الامونيوم

امتصاص سريع

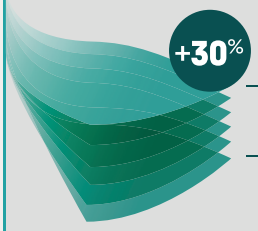
بعد 30 دقيقة، أصبحت حوالي 20 % من العناصر الصغرى ثابتة على الأوراق بنسبة تصل إلى 60 % في 6 ساعات [2].

بريكسل زنك| ايديتا (منافس)

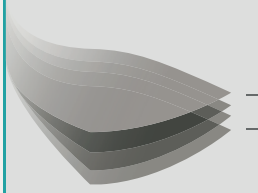


اختراق ممتاز

تمتص الأوراق المحلول سريعًا وتصل إلى الطبقات التي يوجد بها الأنسجة الأعمق والأكثر نشاطًا فسيولوجيًا[1].



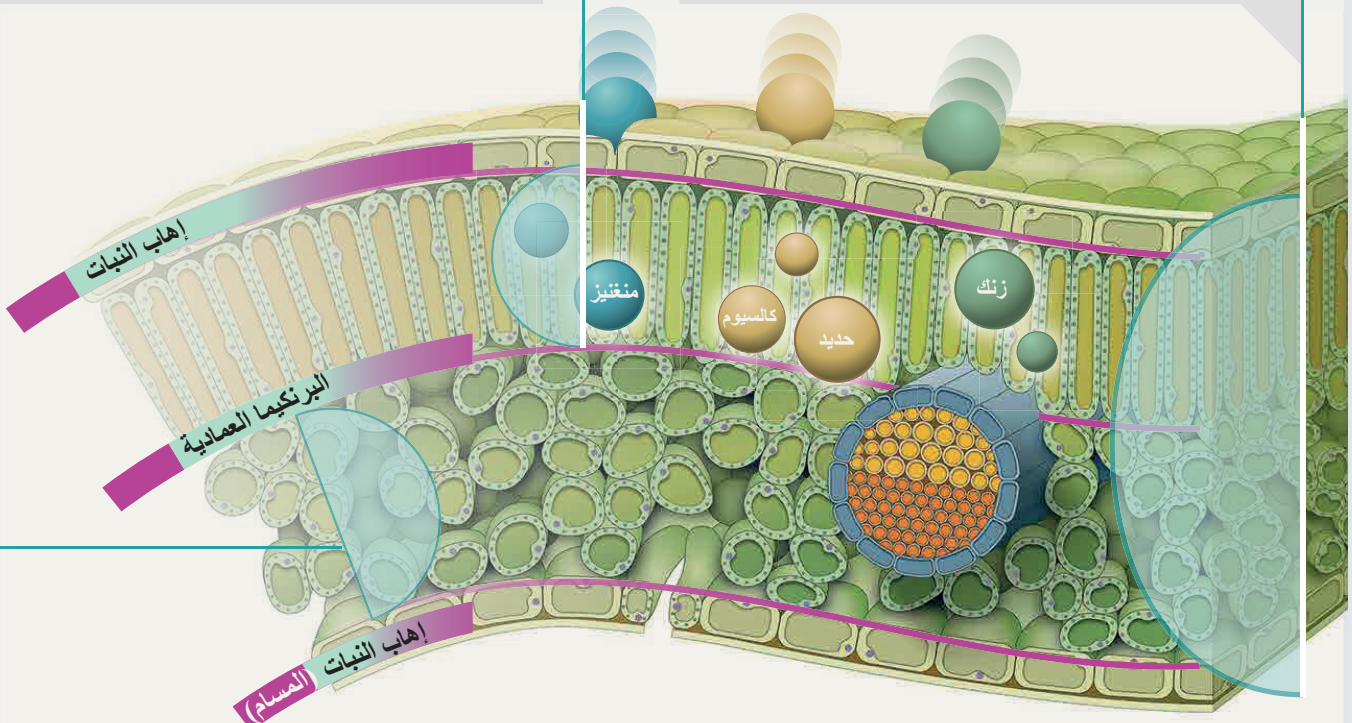
الميزوفيل الإسفنجي
سمك الطبقة (ميكرومتر)
خليط من الزنك – الليجنين – السلفات
103+/- 6.32



الميزوفيل الإسفنجي
(سمك الطبقة (ميكرومتر
خليط من الزنك – الليجنين – السلفات
79.9+/- 14.47

العمليات الفسيولوجية

يؤكد البحثLSA يعمل على العمليات الفسيولوجية لرئيسية للنبات (مثل نشاط التمثيل الضوئي) [3].



[1] أز مينوتشي، أ فرانشيتي، س. روميو، أ.د. سجيرجنولي، ج. بوفيرو، و ل. سياستياني (2018). تركيز الزنك والتغييرات التشريحية في أنسجة أوراق الفاصوليا (الفاصولياء الشائعة) بعد اللرش الورقي بزنك ليجنو سلفونات وزنك مخلب بايديتا EDTA. مجلة علم البستنة Scientia Horticultureae، عدد 231، ص15-21.

[2] التقييم الداخلي المقارن لتركيبات الزنك المشع المختلفة للتغذية الورقية في الفول (متقلبة شائعة)

ڤالاجرو
حيث يخدم العلم الطبيعة

الحل البديل

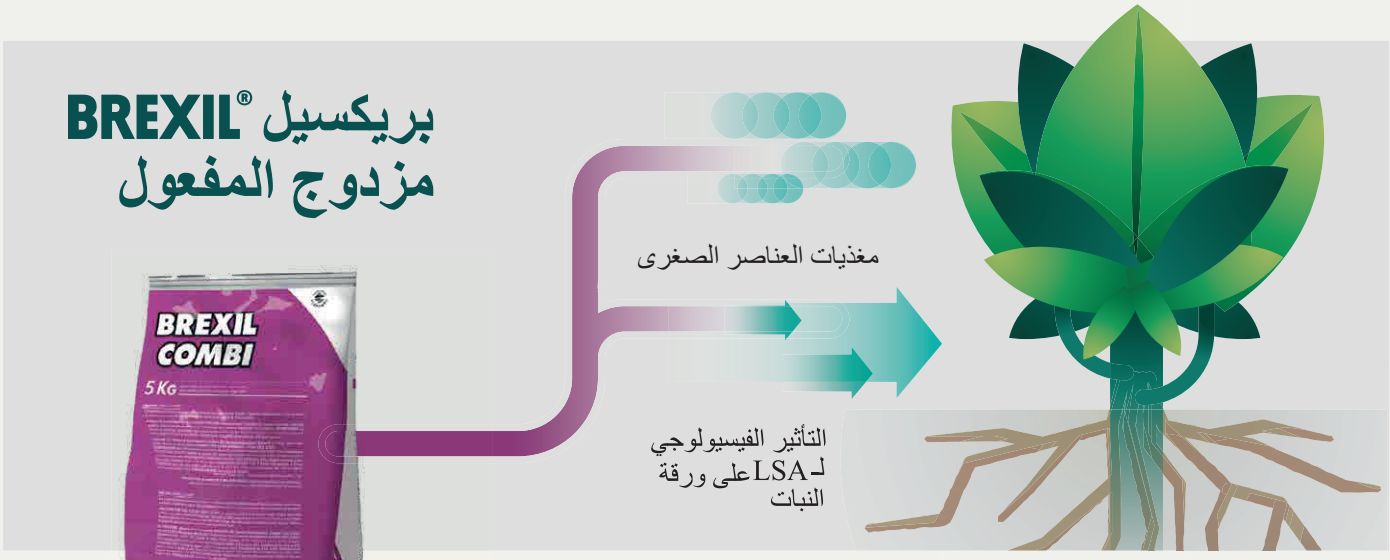
يشتق LSA (حمض اللجنين-سلفونيك) من اللجنين (أحد البوليمرات الطبيعية الموجودة في الخشب وتمثل حوالي 33% من الوزن).

الـ LSA المستخدم لإنتاج بريكسيل BREXIL مشتق من مصدر واحد من الخشب اللين لضمان:

- ☑ جودة متسقة
- ☑ نسبة محددة من المونومرات ذات خصائص ربط عالية

- يتميز (LSA) المستخدم في منتجات بريكسيل BREXIL لنقل العناصر الصغرى بكفاءة زراعية عالية مثل كفاءة العوامل المخلبية الاصطناعية. لا تتسبب المادة الأصلية الطبيعية لـ (LSA) في حدوث تراكم في التربة لأن النبات يستخدمه لتعزيز العمليات الفسيولوجية المرتبطة بالنشاط الضوئي (إرتاني وآخرون 2019).
- يضمن الوجود الدائم لـ (LSA) لدى شركة ڤالاجرو توافر منتجات بريكسيل BREXIL للمزارعين باستمرار، وتجنب تقلبات السوق التي تحدث للعوامل المخلبية الاصطناعية. يعتبر بيركسل لاين BREXIL حلاً بديلاً وفعالًا ومستدامًا وآمنًا.
- تساعد تقنية الحبيبات الصغرى على معرفة نسبة وزن / وزن (LSA): نسبة العناصر الصغرى في بريكسيل BREXIL حوالي 8:1، لضمان إنتاج خليط ثابت وتوفير مصدر هام مثل (LSA) للنبات.

بريكسيل® BREXIL مزدوج المفعول



مقارنة بين بريكسيل BREXIL وايدتا EDTA

الخصائص	بريكسيل® BREXIL	ايدتا EDTA
الفاعلية	●●●	●●●
نسبة الامتصاص	●●●	●●○
السمية النباتية	●●●	●●○
السمية النباتية	لا يوجد	محتمل*
خصائص الخلط	●●●	●●●
التأثير الفسيولوجي على ورقة النبات	●●●	لا يوجد

*الحد الأدنى من الانحراف بين الجرعة المثلى والجرعة السامة للنبات

ڤالاجرو
حيث يخدم العلم الطبيعة