

BREXIL SERİSİ ÜRÜNLER

ÜRÜNLER (İçerik %)	CaO	MgO	B	Cu	Fe	Mo	Mn	Zn
Brexil Ca	20,0	-	0,5	-	-	-	-	-
Brexil Fe	-	-	-	-	10,0	-	-	-
Brexil Mg	-	8,0	-	-	-	-	-	-
Brexil Mn	-	-	-	-	-	-	10,0	-
Brexil Zn	-	-	-	-	-	-	-	10,0
Brexil Nutre	-	-	-	-	2	-	6	6
Brexil Duo	20,0	4,0	0,5	0,5	-	-	0,5	1
Brexil Top	-	-	2	-	-	-	5	6
Brexil Plus	-	-	1	1	4	0,1	2	5
Brexil Mix	-	6,0	1,2	0,8	0,6	1,0	0,7	5,0
Brexil Multi	-	8,5	0,5	-	4,0	-	4,0	1,5
Brexil Combi	-	-	0,9	0,3	6,8	0,2	2,6	1,1

DENEMELER

Farklı Zn (Çinko) içerikli formülasyonların yaprak uygulaması sonucundaki etkilerinin radyo aktif işaretleme yöntemi ile belirlenmesi

Resim 1-2 , Uygulamalar

Ülke: İtalya
Bölge: Piacenza Üniversitesi
Sistem: Saksı
Bitki: Fasulye (P.vulgaris cv Linera)
Uyg.Dön: 6-8 yapraklı dönem (BBCH 16-18)
Uyg. 1: Brexil Zn - 100 gr/da
Uyg. 2: EDTA Zn(rakip ürün) - 100 gr/da



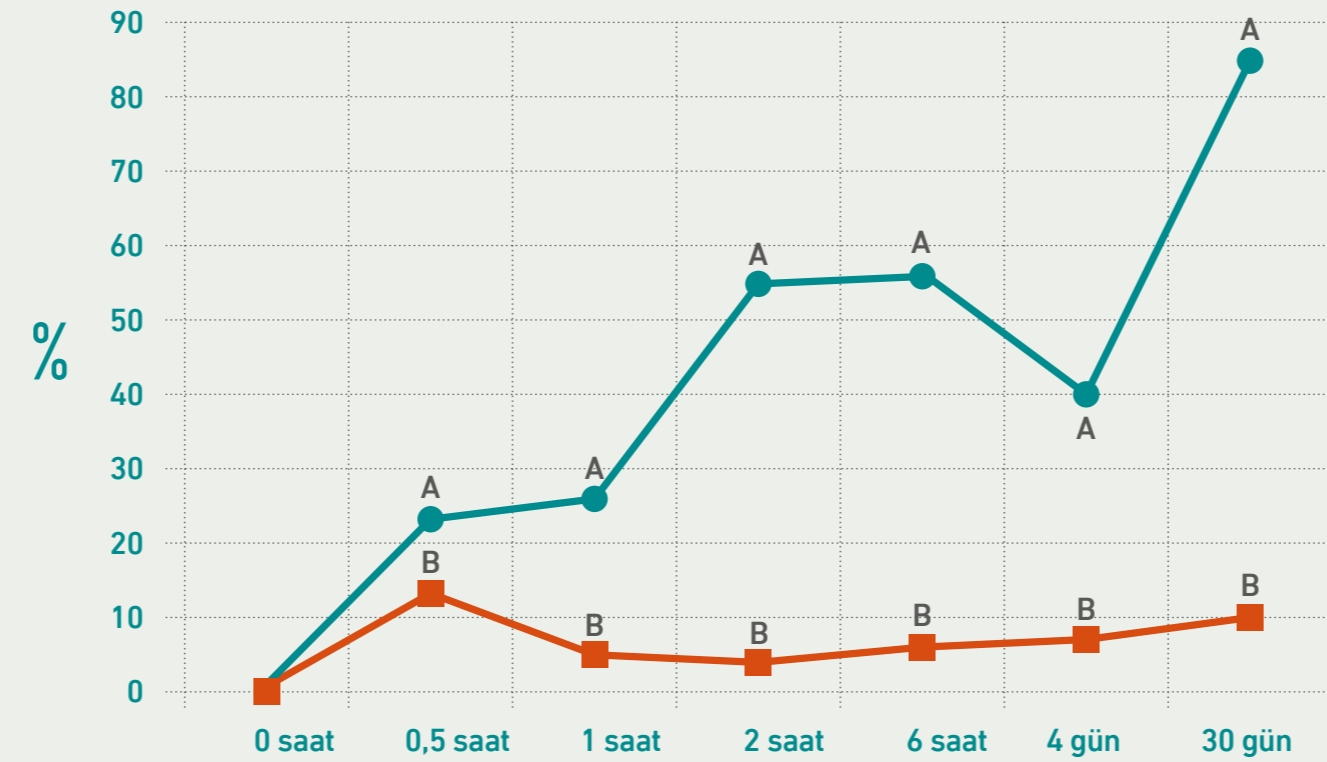
Yaprak uygulamalarından sonra, yıkanma simülasyonu (30 mm+- 2.5-15 dak.) el ile spreyleme şeklinde yapılmış ve sonunda radyoaktivite gamma-ray sistemi ile analiz edilmiştir.



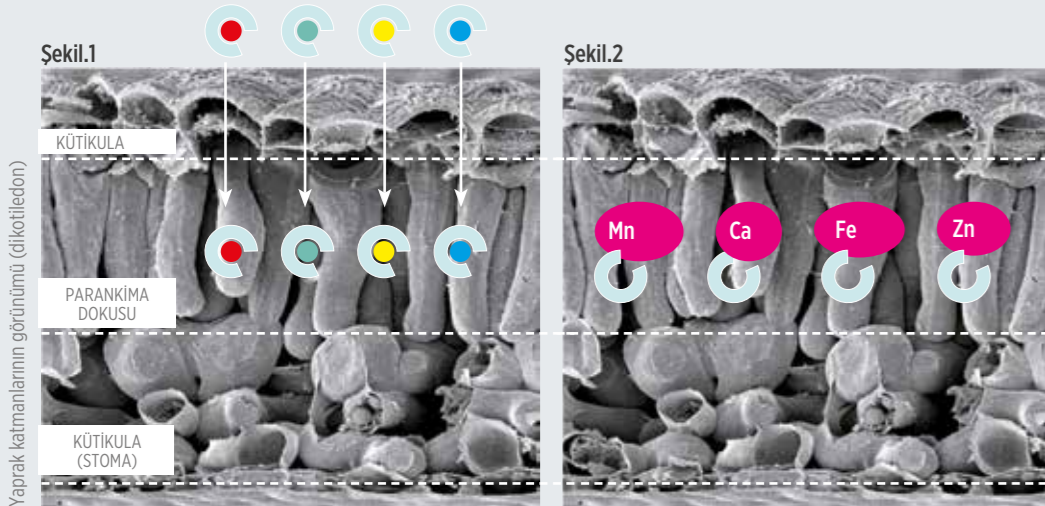
UYGULAMA TABLOSU

ÜRÜNLER	MEYVELER	SEBZELER	ÇİÇEK	HUBUBAT
BREXIL Ca	250-300 g/da	250-300 g/da	250-300 g/100 L.su	250-300 g/da
BREXIL Mg	400-600 g/da	250-300 g/da	250-300 g/100 L.su	300-500 g/da
BREXIL Mn	150-250 g/da	150-200 g/da	150-200 g/100 L.su	250-300 g/da
BREXIL Fe	200-250 g/da	250-300 g/da	150-200 g/100 L.su	250-300 g/da
BREXIL Zn	100-250 g/da	100-150 g/da	100-150 g/100 L.su	100-200 g/100 L.su
BREXIL MIX	200-300 g/100 L. su	150-200 g/100 L.su	150-200 g/100 L.su	150-250 g/da
BREXIL MULTI	250-300 g/da	150-200 g/da	150-200 g/100 L.su	250-300 g/da
BREXIL COMBI	200-300 g/100 L. su	150-200 g/100 L.su	150-200 g/100 L.su	150-250 g/da
BREXIL TOP	150-200 g/100 L. su	100-200 g/100 L.su	100-200 g/100 L.su	100-200 g/da
BREXIL NUTRE	200-250 g/da	100-150 g/da	100-150 g/100 L.su	250-300 g/da
BREXIL DUO	Meyve bahç., domates-biber-patlıcan: 200-400 g/da ; marul: 200 g/da ; 1 kg/100 L. dozunu aşmayınız ; Bağ : 200-400 g/da. Sofralık üzümde kullanılmaz.			

SONUÇLAR: BİTKİLERİN ÇİNKO ALINIMININ YIKANMA SONRASI TAKİBİ



BREXIL Zn, YIKANMADAN KAYNAKLANAN KAYIPLARI AZALTIR, EMİLİMİ VE KULLANILABİLİRLİĞİ ARTIRIR.



1. Brexil® adlı kompleks kolayca emilir ve yaprak yüzeyinde tortu bırakmaz. LSA bir kez nüfuz ettiğinde; besinleri koruyucu görevini gerçekleştirir ve de doğal elverişliliği kuvvetlendirir.

2. Bitki LSA'yı bir enerji ya da besleyici olarak tanır, daha sonrasında da LSA'ya bağlı mikro-besleyiciler besleme görevlerini gerçekleştirmek için harekete geçerler.

Valagro
Where science serves nature

Valagro Tarım Tic. Ltd. Şti.
Yalı Mah. 6523 Sokak No.32/B
K:2 D:202 Mavişehir/İZMİR

Tel: 0.232.290 99 67
Fax: 0.232.290 99 67
www.valagro.com



BREXIL®, LSA (Amonyum lignosülfonat – doğal bir madde) ile şelatlanmış mikrogranül formda mikroelement serisi ürünlerden oluşur. BREXIL® serisinin içeriğinde yer alan yüksek etkili kompleks oluşturu ve taşıyıcı maddeler sayesinde, yaprak düzeyinde güvenli ve hızlı mikroelement alımı sağlanır. Hücre yüzeyinde besin elementi alınımını-taşımasını artırır ve beslenmenin en iyi şekilde gerçekleşmesini sağlar. www.valagro.com

Valagro
Where science serves nature

BREXIL

Mikro element eksikliklerini gideren **şampiyon**





BREXIL SERİSİ NEDİR ?

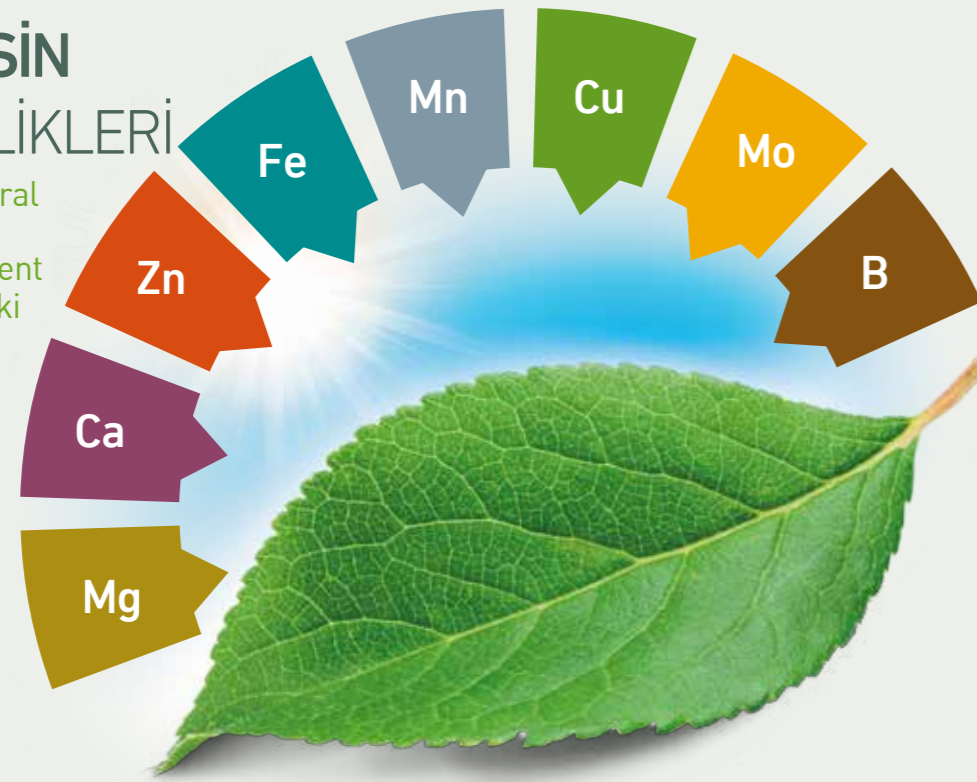
BREXIL®, LSA (Amonyum lignosülfonat – doğal bir madde) ile şelatlanmış mikrogranül formda, mikroelement eksikliklerini yaprak uygulamaları ile giderebilen ürünler serisidir.

Farklı BREXIL® formülasyonları bitkinin erken dönemlerinde dahi hiç bir fitotoksite riski olmadan yüksek oranda bitki tarafından alınabilirler. Yaprak uygulamaları ile Brexil, verimde kalitede artışı garanti eder.

BİTKİLERDEKİ BESİN ELEMENTİ EKSİKLİKLERİ

Farklı çevre koşullarında, mineral besinler limitli olmaktadır. Bitkilerde mezo ve mikro element eksiklikleri ortak bir sorundur ki bu bitki performanslarını ve bitkilerin çevre koşullarına verdikleri tepkileri önemli oranda etkiler.

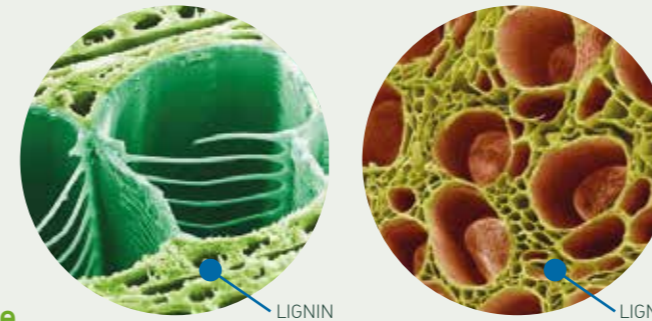
Büyüme ve metabolizma için kimyasal bileşiklerin bitkiye sağlanmasına besleme denir. Bir organizma için gerekli kimyasal bileşikler de besin olarak adlandırılır.



MİKRO BESİNLER	FİZYOLOJİK GÖREVLERİ
MAGNEZYUM (Mg)	Klorofildeki merkez atomu temsil eder. Ribozomal birimi etkileyerek protein sentezinde rol alır.
KALSİYUM (Ca)	Hücre dayanıklılığı için vazgeçilmez öneme sahiptir, enzimleri aktive eder, polen oluşumunda görevlidir.
ÇİNKO (Zn)	300'den fazla enzimin yapısında katalizör görevi vardır. Gen diziliminde önemlidir. Ribozomların bütünlüğünü sağlar. RNA'nın, DNA'nın, karbonhidratların ve proteinlerin metabolizmasında rolü vardır. Hücre bütünlüğünün korunmasında ve reaktif oksijen türlerinin metabolizmasında etkilidir.
DEMİR (Fe)	Sayırsız redoks reaksiyonları, enzim faaliyetleri, klorofil sentezi ve klorofil oluşumunu dolayısıyla protein ile fotosentezi, lignin biyosentezini etkileyen önemli bir mikro elementtir.
MANGANEZ (Mn)	Bitkide protein ve lipid sentezlerine katılır ve böylece birçok enzim faaliyetlerini etkiler. Özellikle hücreleri toksik oksijen radikallere karşı koruyan superoksit dismutaz enzim yapısında rol oynar ve sonuçta bitkilerin büyüme ve gelişmelerini etkiler.
BAKIR (Cu)	Bakır bitkilerde özellikle dokularda ligninleşme olaylarına katılır ve bitkilerin generatif büyümesinde önemli rol alır, polen oluşumu ve dölleme olaylarında etkilidir.
MOLİBDEN (Mo)	Molibden nitrata amonyuma indirgeyen enzimlerin yapı taşıdır. Molibden olmadan protein sentezi engellenir ve büyüme durur.
BOR (B)	Hücre duvarı sentezinde, hücre büyümesinde, hücre dayanıklılığında, şeker taşınımında, döllemede, polen tüpü uzamasında etkilidir. Fenoliklerin, karbonhidratlar, proteinler ve RNA metabolizmasında rol alır.

LSA'YA YAKINDAN BAKIŞ

LSA (Amonyum Lignosülfonat), elde edildiği çeşide göre farklılık gösteren doğal ligninden elde edilmiş şelatlayıcı bir maddedir. Lignin monolignoller olarak da bilinen 3 farklı hidrosinamik alokolün polimerizasyonu ile meydana gelmiştir. Bunlar p-cumaryl alkol, conyferil alkol ve sinapyl alkoldür. Bu üç monolignolün oranları şelat etkisini ve besin elementlerinin dokulardaki salınımını etkiler.



Valagro'da kullandığımız teknoloji, ham madde için gerekli doğru bitki çeşidini ve bu ham maddeden üç monolignole doğru oranlarda sahip lignini elde edebilmemize olanak tanır. Bu sayede Brexil serisinin karakteristik özelliği olan besin elementlerini daha iyi kompleksleme kapasitesi ve bitki dokuları tarafından daha kolay emilim sağlanmış olur.

NEDEN BREXIL TERCİH EDİLMELİ ?

DAHA HIZLI EMİLİM VE BİTKİ İÇİNDE HAREKET. YAPRAK ÜZERİNDE KALINTI BIRAKMAZ.

İÇERDİĞİ ÖZEL BİR TAŞIYICI SAYESİNDE BESİN ELEMENTLERİNİN YAPRAK YÜZEYİNDE GEÇİŞİNİ KOLAYLAŞTIRIR, HÜCREDEKİ EMİLİMİ ARTIRIR

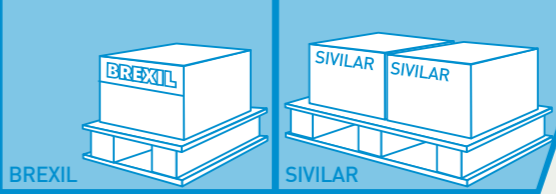
YÜKSEK ÇÖZÜNÜRLÜKLÜ GRANÜL FORMÜLASYON

ETKİ SÜRESİNİ UZATIR

ORGANİK BİR MADDE OLAN LSA İLE ŞELATLANMIŞ

SIVILARA GÖRE DAHA FAZLA MİKTARDA MİKRO ELEMENT İÇERİR

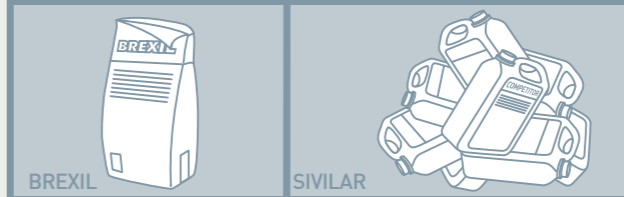
DAHA AZ DEPOLAMA MASRAFI



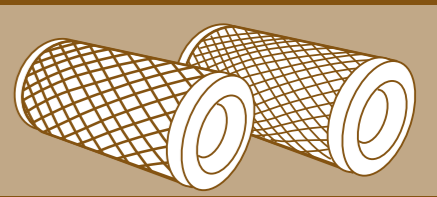
TAŞIMA KOLAYLIĞI



AMBALAJ ATIĞI PROBLEMİ YOKTUR



FİLTRELERDE SORUN ÇIKARMAZ



LSA: Brexil® serisinin avantajı

Tuzlar ve sentetik şelatlar ile üretilen ürünlerin kullanımı, sınırlı alınabilirlik, yaprak üzerinden yıkanma ve düşük seçicilik gibi sorunlara sebebiyet verebilir. Brexil®'in ufak granül yapısı, suda çözünürlüğü ve LSA'nın elementler üzerindeki kompleksleyici etkisi sayesinde, tuz veya sentetik şelat bazlı diğer ürünlerin aksine yaprak üzerinde hiç tortu bırakmaz. Tuzlar ve sentetik şelatları içeren ürünlerin uygulamaları ile karşılaştırıldığında mikro besinlerin yaprak üzerinden hızlı ve güvenli alınımını garanti eder.



Valagro, tarım, peyzaj ve endüstriyel alanlarda kullanılmak üzere biyostimulantlar ve özel bitki besin elementleri üretim ve ticaretinde lider konumundadır. 1980 yılında kurulmuştur ve merkezi Atessa (İtalya) 'dadır. Valagro bitki beslenmesi ve bakımı için yenilikçi ve etkin çözümler sağlamayı taahhüt eder.



GEAPOW'IN GETİRDİĞİ YENİLİK

Bilimi kullanarak, çevresel sürdürülebilirliğe de dikkat ederek doğanın potansiyelinden faydalanabilmek.

Bu GEAPOW'ın ana ilkesidir. Doğada bulunan potansiyel aktif maddeleri yüksek kaliteli bitki besleme çözümlerine dönüştürmek için Valagro tarafından geliştirilmiş özel bir teknoloji platformudur.



Aktif madde ve hammaddeler hakkında derin bilgi



Aktif bileşenlerin elde edilme yöntemlerinin seçimi



Analitik beceri ve araştırmalarda ileri teknoloji



Müşteri ihtiyaçlarına göre üretilmiş etkili çözümler sunabilme kabiliyeti