

exasol® CALEXAL+B



BOR KATKILI KALSİYUM NİTRAT SÜSPANSİYONU

Calcium Nitrate Plus Boron Suspension

СУСПЕНЗИЯ КАЛЬЦИЯ НИТРАТА С ДОБАВЛЕНИЕМ БОРА

نظام التوقيف بنترات الكالسيوم مع اضافة البورم

| GARANTİ EDİLEN İÇERİK | W/W |
|------------------------------------|--------|
| Toplam Azot (N) | % 8,5 |
| Amonyum Azotu (NH ₄ -N) | % 0,9 |
| Nitrat Azotu (NO ₃ -N) | % 7,6 |
| Suda Çözünür Kalsiyum Oksit (CaO) | % 14,5 |
| Suda Çözünür Bor (B) | % 0,2 |
| pH | 2,6 |

ÜRÜN BİLGİSİ

Bitkilerde kalsiyum noksanlığı sorununun yaşanmaması için, yapraktan ve topraktan kullanılmak üzere formüle edilmiş, düşük pH'lı çok etkili bir üründür. İçerdiği bor ve özel katkıları sayesinde kalsiyumun bitkiler tarafından alım hızının artmasını sağlar. Toprakta yapılan uygulamalarda kalsiyum ihtiyacının giderilmesinin yanında toprak tuzluluğunun azaltılmasında da etkindir. Kullanılan bitkilerde kalsiyum eksikliğine bağlı çatlama, kırılabilirlik, çiçek burnu çürüklüğü, yumuşama gibi arazlar görülmez. Hasat, depolama ve nakliye esnasında meyve, yumru, dane ve tohumlarda oluşabilecek hasarları azaltır. Yeşil olarak tüketilen bitkilerin hasat sonrası daha dayanıklı halde kalmalarını sağlar. Bunlara bağlı olarak hasadı yapılmış tüm mahsullerin raf ömrü de uzar.

UYGULAMA ŞEKLİ VE DOZU

| BİTKİ ÇEŞİDİ | YAPRAKTAN UYGULAMA DÖNEMİ VE DOZU |
|---|--|
| Domates, Biber, Patlıcan, Patates, Hıyar, Kabak, Kavun, Karpuz, Fasulye, Çilek | İlk uygulama birinci çiçekler meyveye döndükten sonra 100 L suya 250-300 cc dozunda yapılır. 2 hafta aralarla aynı dozda, hasadın tamamlanmasına dek uygulanması önerilir. |
| Havuç, Turp, Soğan, Lahana, Karnabahar, Marul, Ispanak | Gelişim döneminden hasada 1 hafta kalıncaya kadarki süreçte 2 hafta aralarla 100 L suya 200-250 cc dozunda 3-4 kez uygulanır. |
| Bağlar ve Meyve Ağaçları (Turuncgiller, Zeytin, Elma, Kiraz, Şeftali, Kayısı vs.) | Birinci uygulama çiçeklenme öncesi (yaprak var ise) 100 L suya 250-300 cc dozunda yapılır. Tüm çiçekler meyveye döndükten sonra aynı dozda ikinci hafta aralarla hasada kadar tekrarlanır. |
| Muz | Doğumları 1 hafta 10 gün kala ilk uygulama 100 L suya 250-300 cc dozunda yapılır. 15-20 gün aralarla aynı dozda hasada kadar uygulanması önerilir. |
| Endüstri Bitkileri (Ayçiçeği, Pamuk, Soya, Şeker pancarı Tütün vs.) | Gelişim döneminden hasada 1 hafta kalana dek olan süreçte, 15-20 gün aralarla dekara 300-350 cc dozunda en az 2 uygulama yapılması önerilir. |
| Tahıllar (Buğday, Arpa, Yulaf, Çavdar, Mısır) ve Yem Bitkileri | Gelişim döneminden hasada 1 hafta kalana dek olan süreçte, 15-20 gün aralarla dekara 250-300 cc dozunda en az 2 uygulama yapılması önerilir. |
| Süs Bitkileri ve Çiçekçilikte (Karanfil, Gerbera vs.) | Gelişim döneminden hasada kadar, 2 hafta aralarla 100 L suya 250-300 cc dozunda uygulanması önerilir. |

TOPRAKTAN UYGULAMA

(Damlama, yağmurlama veya salma sulama sistemleriyle) Bitki çeşidi, bitki sıklığı, yapraktan uygulama zaman ve dozları dikkate alınarak 2 - 3 L / dekar dozu ile kullanılır. Dozlar ve kullanım zamanları tavsiye amaçlı olup iklim, bitkinin çeşitliliği ve toprak-yaprak analizlerine bağlı olarak değişiklik gösterebilir. Yüksek doz uygulamalarından kaçınılmalıdır.

KARIŞILIRLIĞI

Fosforlu, bakırlı ve yüksek pH'lı ürünler ile karıştırılmaz. Yapılacak karışımlarda diğer ürünlerin karışılabilirliği önemli olup, şüpheli durumlarda ön karışım testi yapılması önerilir.

| GUARANTEED CONTENT | W/W | PRODUCT INFORMATION |
|--|--------|--|
| Total Nitrogen (N) | % 8,5 | This is a very effective product with a low ph and is formulated to use through leaves and soil in order to prevent the calcium deficiency in plants. It promotes the increase in speed of the intake of calcium by the plants with the help of boron and special admixtures that it contains. It is effective for reducing the need of calcium besides reducing the soil salinity when applied through the soil. When it is applied to the plants no cracking, fracturability, blossom-end rot, softening is seen regarding calcium deficiency. It reduces the potential damage of fruits, tubers, grains and seeds during the harvest, storage and transportation. It keeps the plants which are eaten when they are green much more durable after the harvest. Correspondingly shelf life of all the harvested crops is extended. |
| Ammonium Nitrogen (NH ₄ -N) | % 0,9 | |
| Nitrate Nitrogen (NO ₃ -N) | % 7,6 | |
| Water-soluble Calcium Oxide (CaO) | % 14,5 | |
| Water-soluble Boron (B) | % 0,2 | |
| pH | 2,6 | |

APPLICATION TYPE AND DOSAGE

| PLANT VARIETY | PERIOD AND DOSAGE OF APPLICATION TO LEAVES |
|--|---|
| Tomato, Pepper, Eggplant, Potato, Cucumber, Zucchini, Melon, Water Melon, Bean, Strawberry | A first application is carried out with dosage of 250-300 cc per 100 L after first blossoms turn into fruits. The same dosage is recommended at 2 week intervals until the completion of harvest. |
| Carrot, Radish, Onion, Cabbage, Cauliflower, Lettuce, Spinach | From the period of development until 1 week prior to harvesting a dosage of 200-250 cc per 100 L with 3-4 applications at 2 week intervals is carried out. |
| Vineyards and fruit trees (Citrus Fruits, Olive, Apple, Cherry, Peach, Apricot etc.) | A first application dosage is 250-300 cc per 100 L before the blooming (if leave exists), application is repeated with the same dosage after all the blooms turn into fruits at 2 week intervals. |
| Banana | First application dosage is 250-300 cc per 100 L 1 week - 10 days before the births. The same dosage is recommended at 15-20 days intervals until the harvest. |
| Industrial Plants (Sunflower, Cotton, Soybean, Sugar Beet, Tobacco etc.) | From the period of development until 1 week before the harvest, a dosage of 300-350 cc per decare with at least 2 applications 15-20 days intervals are recommended. |
| Cereals (Wheat, Barley, Oat, Rye, Sweet Corn) and forage plants | From the period of development until 1 week before the harvest, a dosage of 250-300 cc per decare with at least 2 applications 15-20 days intervals are recommended. |
| Ornamental Plants and Floriculture (Carnation, Gerbera etc.) | From the period of development until the harvest, a dosage of 250-300 cc per 100 L at 2 weeks intervals is recommended. |

APPLICATION TO SOIL

(Dripping, sprinkling or flood irrigation systems) The application dosage is 2-3 L / decare depending on the plant variety, plant spacing, time and dosage of application to leaves. Dosages and their usage times are recommended as necessary and they may vary according to the climate, features of plant variety, and soil-leave analysis. One should avoid an over-dosage of applications.

MISCIBILITY

It should not be mixed with the products with phosphor, copper and high ph. Other product's miscibility has an importance. It is recommended to carry out a pre-mixed test in case of doubtful conditions.



| ГАРАНТИЙНОЕ СОДЕРЖАНИЕ | W/W |
|--------------------------------------|--------|
| Всего Азот (N) | % 8,5 |
| Аммонийный азот (NH ₄ -N) | % 0,9 |
| Нитрат азота (NO ₃ -N) | % 7,6 |
| Водорастворимый оксид кальция (CaO) | % 14,5 |
| Водорастворимый бор (B) | % 0,2 |
| pH | 2,6 |

ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКЦИИ

Для того чтобы избежать проблему дефицита кальция у растений, данный препарат разработан с целью использования на листьях растений и в почве и является достаточно эффективным растением с низким показателем pH. Благодаря содержанию бора и специальных добавок, обеспечивается увеличение скорости усвоения растениями кальция. При применении препарата в почве, помимо решения проблемы с кальцием, препарат способствует снижению уровня соли в земле. В зависимости от недостатка кальция в растениях, препарат способствует избеганию таких проблем, как трещины, хрупкость, гниль корней цветов и размягчение. Во время сбора урожая, хранения и перевозки фруктов, снижается порча плода, клубней, зерен и семян. После сбора урожая зеленых плодов, обеспечивается их устойчивость к окружающей среде. Помимо этого, увеличивается срок хранения урожая.

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ И ДОЗА

| ТИП РАСТЕНИЙ | ПЕРИОД ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛИСТЬЕВ И ДОЗА |
|---|---|
| Помидоры, перец, баклажаны, картофель, огурцы, кабачки, дыни, арбуз, фасоль, клубника | Первая доза используется после того, как цветок превращается в плод и использованием дозы 250-300 сс на 100 л на воды. Рекомендуется применять одинаковую дозу с перерывами в 2 недели вплоть до сбора урожая. |
| Морковь, редис, лук, капуста, цветная капуста, салат, шпинат | Используется во время периода созревания плода вплоть до 1 недели сбора урожая с перерывами в 2 недели в 3-4 приема дозой в размере 200-250 сс на 100 л на воды. |
| Лоза и фруктовые деревья (Цитрусовые фрукты, оливки, яблоки, вишня, персик, абрикос и т.д.) | Первый прием проводится до цветения (если есть листья) с дозой 250-300 сс на 100 л воды. После того, как все цветы превратятся в плод, рекомендуется применять препарат в одинаковой дозе с периодичностью в две недели вплоть до сбора урожая. |
| Бананы | Первая доза применяется за 1 неделю - 10 дней до начала созревания плода в размере 250-300 сс на 100 л воды. Рекомендуется одинаковая доза с промежутком 15-20 дней вплоть до сбора урожая. |
| Промышленные растения (Подсолнечник, хлопок, соя, сахарная свекла, табак, и т.д.) | Рекомендуется минимум 2 применения препарата с промежутком 15-20 дней дозой в размере 300-350 сс на декар (десять соток) в период развития плода вплоть до 1 недели до сбора урожая. |
| Зерновые культуры (пшеница, ячмень, овес, рожь, кукуруза) и кормовые культуры | Препарат применяется в период развития растений до 1 недели сбора урожая дозой в размере 250-300 сс на один декар как минимум в 2 приема промежутком 15-20 дней. |
| Цветоводство и декоративные растения (Гвоздики, герберы и т.д.) | Препарат применяется начиная с периода развития растений вплоть до сбора урожая дозой в размере 250-300 сс на 100 л воды с промежутком в 2 недели. |

ПРИМЕНЕНИЯ ДЛЯ ПОЧВЫ:

(Капельная, дождевая или распылительная система орошения) Принимая во внимание тип растений, частоту посадки растений, время и дозу использования листьев, применяется доза 2-3 л / декар. Дозы и время использования основаны на рекомендации и меняются в зависимости от климата, характеристики вида растения и анализа почвы-листьев. Необходимо избегать использование высоких доз.

СОВМЕСТИМОСТЬ

Продукт не совместим с продукцией, содержащей фосфор, медь и высокий показатель pH. При совместимости необходимо учитывать фактор смешиваемости продукта, с которым происходит смешивание, при подозрении рекомендуется проводить тест на предварительную совместимость веществ.

| W/W | المحتوى المضمون | بيانات المنتج |
|--------|---|--|
| % 8,5 | إجمالي النيتروجين (N) | منتج فعال جدا برقم هيدروجيني منخفض بصيغة مركبة من أجل الاستخدام من التربة والأوراق من أجل عدم مواجهة مشاكل نقص الكالسيوم في النباتات. يساعد على امتصاص الكالسيوم من قبل النباتات بشكل سريع بفضل البور والمواد الإضافية الخاصة التي يحتويها. بجانب تلبية احتياج الكالسيوم عند التطبيق من التربة فهو له تأثير في خفض ملوحة التربة. لا يظهر اضرار مثل التشقق، التكسر، تعفن طرف الأزهار واللينة بشكل مرتبط مع نقص الكالسيوم في النباتات المستخدمة. يقلل الاضرار التي قد تظهر في الفاكهة، الدرنات والحبوب والبذور أثناء عملية الحصاد والتخزين والتل. النباتات التي تتناول وهي خضراء يعمل على مائلتها بشكل أكبر أثناء عملية الحصاد. وإعتمادا على ذلك فإن فترة تخزين جميع المحاصيل تتطول. |
| % 0,9 | نيتروجين الأمونيوم (NH ₄ -N) | |
| % 7,6 | نيتروجين النترات (NO ₃ -N) | |
| % 14,5 | أكسيد الكالسيوم المذاب في الماء (CaO) | |
| % 0,2 | البور المذاب في الماء (B) | |
| 2,6 | الرقم الهيدروجيني | |

طريقة التطبيق والجرعة

| نوع النباتات | فترة وجرة التطبيق من الأوراق |
|---|---|
| الطماطم، الفلفل، الباذنجان، البطاطس، الخيار، الكوسة، الشمام، البطيخ، الفاصولياء، الفراولة | التطبيق الأول 250-300 cc إلى 100 لتر ماء تحول الأزهار إلى فاكهة للمرة الأولى. يوصى بالقيام بتطبيق نفس الجرعة على فترة 2 اسبوع حتى يتم انتهاء الحصاد |
| الجزر، الفجل، البصل، الكورنب، القرنبيط، الخس، السبانخ | يتم التطبيق بجرعة 200-250 cc إلى 100 لتر ماء 3-4 مرات بفترات 2 اسبوع ابتداء من فترة النمو حتى يتبقى 1 اسبوع لعملية الحصاد |
| العنب وأشجار الفاكهة (الحمضيات، الزيتون، التفاح، الكرز، الخوخ، المشمش والخ.) | التطبيق الأول 250-300 cc إلى 100 لتر ماء قبل تفتح الأزهار (إذا كانت الأوراق موجودة)، التطبيق الثاني يتم بنفس الجرعة بعد تحول جميع الأزهار إلى الفاكهة فترة 2 اسبوع حتى يتم عملية الحصاد |
| الموز | التطبيق الأول قبل 1 اسبوع 10 ايام من الولادة بجرعة 250-300 cc إلى 100 لتر ماء. يوصى بالقيام بنفس الجرعة في فترات 15-20 يوم حتى عملية الحصاد |
| النباتات الصناعية (ذوار الشمس، القطن، فول الصويا، بنجر السكر والتبغ والخ) | يوصى بعمل التطبيق 2 مرة على الأقل بجرعة 300-350 cc إلى فدان بفترات 15-20 يوم خلال المدة ابتداء من النمو حتى بقاء 1 اسبوع للحصاد |
| الحبوب (القمح، الشعير، الشوفان والجاودار والذرة ونباتات العلف) | يوصى بعمل التطبيق 2 مرة على الأقل بجرعة 250-300 cc إلى فدان بفترات 15-20 يوم خلال المدة ابتداء من النمو حتى بقاء 1 اسبوع للحصاد |
| نباتات الزينة والأزهار (القرنفل وجيريبرا والخ) | يوصى بعمل التطبيق بجرعة 250-300 cc إلى 100 لتر ماء بفترات 2 اسبوع ابتداء من النمو حتى بقاء 2 اسبوع للحصاد |

التطبيق من التربة (بواسطة أنظمة التطبيق والمطر أو الري بالسكب)

مع الأخذ بعين الاعتبار بنوع النباتات وكثافة النبات ووقت وجرة التطبيق من الورق يتم استخدام جرعة 2-3 لتر لكل فدان

الجرعات وفترات الاستخدام هي بغرض النصيحة وقد تظهر اختلاف بشكل مرتبط مع المناخ ونوع النباتات وتحليل التربة والأوراق. يجب تجنب التطبيق بجرعات إضافية

قابلية الامتزاج

لا يخلط مع منتجات بالفوسفور والنحاس والرقم الهيدروجيني العالية. من المهم جدا قابلية الخلط للمنتجات الأخرى التي يتم الخلط معها، يوصى بعمل خلط تجريبي أولي في حالات الشك