

# exasol® FORTIUS



## BİTKİSEL MENŞELİ AMİNOASİT İÇEREN SIVI ORGANİK GÜBRE

Vegetable Amino Acid Contained Liquid Organic Fertilizer

ОРГАНИЧЕСКИЕ ЖИДКИЕ УДОБРЕНИЯ, ВКЛЮЧАЮЩИЕ  
АМИНОКИСЛОТЫ РАСТИТЕЛЬНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ

سماد سائل عضوي يحتوي على أحماض أمينية نباتية

GARANTİ EDİLEN İÇERİK	W/W
Toplam Organik Madde	% 50
Organik Karbon	% 20
Organik Azot (N)	% 3
Serbest Aminoasitler Toplamı	% 4
pH Aralığı	3 - 5

## ÜRÜN BİLGİSİ

Yüksek organik madde içeriği sayesinde bitkilerin gelişiminde çok etkili bir üründür. Çeşitli bitki özlerinden gelen doğal içeriği; organik azot, proteinler, karbohidratlar, vitaminler ve bitkisel aminoasitler yönünden çok zengindir. Yine yüksek oranda içerdiği organik karbon ile bitkilere enerji sağlar. Bitkilerin çok yönlü beslenmelerini sağlayarak vejetatif ve generatif gelişime doğrudan katkıda bulunur. Toprakta yapılan uygulamalarda; topraktaki mikroorganizma faaliyetini çoğaltması, toprağın su tutma kapasitesini artırması, makro ve mikro bitki besin elementlerini bitkiler için daha kolay alınabilir hale getirmesi asli görevidir. Güçlü bitki yapısında, gelişiminde ve kaliteli mahsul hasadında etkisi büyüktür.

## UYGULAMA ŞEKLİ VE DOZU

BİTKİ ÇEŞİDİ	YAPRAKTAN UYGULAMA DÖNEMİ VE DOZU
Domates, Biber, Patlıcan, Patates, Hıyar, Kabak, Kavun, Karpuz, Fasulye, Çilek	Vejetatif gelişim başlangıcından itibaren 100 L suya 300-350 cc dozunda uygulanır. 2 hafta aralarla aynı dozda üretim sezonu boyunca uygulama yapılması önerilir.
Havuç, Turp, Soğan, Lahana, Karnabahar, Marul, Ispanak	Çimlenmeden 2-3 hafta sonra 100 L suya 250-300 cc uygulanır. 2 hafta arayla aynı dozda 2-3 uygulama daha yapılması önerilir.
Bağlar ve Meyve Ağaçları (Turuncuğiller, Zeytin, Elma, Kiraz, Şeftali, Kayısı vs.)	Birinci uygulama çiçeklenme öncesi (yaprak var ise) 100 L suya 350-400 cc dozunda, ikinci ve üçüncü uygulamalar ise tüm çiçekler meyveye döndükten sonra 2 hafta aralarla aynı dozda yapılır.
Muz	Onarımın ardından ilk uygulama 100 L suya 300-350 cc dozunda yapılır. Üretim sezonu boyunca 2-3 hafta aralarla aynı dozda uygulanması önerilir.
Endüstri Bitkileri (Ayçiçeği, Pamuk, Soya, Şeker pancarı Tütün vs.)	Bitkiler 15-20 cm boya ulaştınca dekara 350-400 cc dozunda ilk uygulama yapılır. 15-20 gün aralarla aynı dozda 2-3 uygulama daha yapılması önerilir.
Tahıllar (Buğday, Arpa, Yulaf, Çavdar, Mısır) ve Yem Bitkileri	Bitkiler 10-15 cm boya ulaştınca başlanır. Dekara 300-350 cc dozunda uygulanır. 2-3 hafta aralarla aynı dozda 2-3 uygulama daha yapılması önerilir.
Süs Bitkileri ve Çiçekçilikte (Karanfil, Gerbera vs.)	Fide dikim döneminden 2 hafta sonra 100 L suya 300-350 cc uygulanır. 2-3 hafta aralarla aynı dozda 2 uygulama daha yapılır.

## TOPRAKTAN UYGULAMA

(Damlama, yağmurlama veya salma sulama sistemleriyle) Bitki çeşidi, bitki sıklığı, yapraklı uygulama zaman ve dozları dikkate alınarak 2-3 L / dekar dozu ile kullanılır. Fide şaşırtma işlemi sonrası can suyu ile uygulama çok iyi netice vermektedir. Dozlar ve kullanım zamanları tavsiye amaçlı olup iklim, bitkinin çeşit özelliği ve toprak-yaprak analizlerine bağlı olarak değişiklik gösterebilir. Yüksek doz uygulamalarından kaçınılmalıdır.

## KARIŞILIRLIĞI

Genel olarak karışımlarda sorun yaşanmaz. Karışım yapılacak diğer ürünün karışılabilirliği önemli olup, şüpheli durumlarda ön karışım testi yapılması önerilir.

GUARANTEED CONTENT	W/W	PRODUCT INFORMATION
Total Organic Substance	% 50	This is a highly effective product with regard to the development of plants by means of its highly organic substance content. Its natural content, which comes from various nectars, is very rich in respect of organic nitrogen, proteins, carbohydrates, vitamins and vegetable amino acids. It provides energy to the plants by organic carbon that are included in high levels. It contributes directly to the vegetative and generative developments of the plants by providing all-round nourishment to them. Regarding the applications to soil, its main roles are; increasing the micro-organism activities in the soil, increasing the capacity of water holding of the soil and making the taking of the macro and micro plant nutrition elements easier for the plants. It is very effective for a strong plant structure, their development and a high quality of crop harvest.
Organic Carbon	% 20	
Organic Nitrogen (N)	% 3	
Free Amino Acids Total	% 4	
pH interval	3 - 5	

## APPLICATION TYPE AND DOSAGE

PLANT VARIETY	PERIOD AND DOSAGE OF APPLICATION TO LEAVES
Tomato, Pepper, Eggplant, Potato, Cucumber, Zucchini, Melon, Water Melon, Bean, Strawberry	Commencing from the vegetative development a dosage of 300-350 cc is applied to 100 L water. It is recommended to apply in the same dosage throughout the production period at 2 week intervals.
Carrot, Radish, Onion, Cabbage, Cauliflower, Lettuce, Spinach	A dosage of 250-300 cc is applied to 100 L water 2-3 weeks after the germination. 2-3 more applications are recommended in the same dosage at 2 week intervals.
Vineyards and fruit trees (Citrus Fruits, Olive, Apple, Cherry, Peach, Apricot etc.)	First application dosage is 350-400 cc per 100 L before the blooming (if leave exists), second and third applications are implemented with the same dosage after all the blooms turn into fruits at 2 week intervals.
Banana	First application dosage is 300-350 cc per 100 L after the repair. It is recommended to apply in the same dosage throughout the production period at 2-3 week intervals.
Industrial Plants (Sunflower, Cotton, Soybean, Sugar Beet, Tobacco etc.)	Commencing when the height of the plants is 15-20 cm. The application dosage is 350-400 cc per decaire. The same dosage with 2-3 more applications is recommended at 15-20 day intervals.
Cereals (Wheat, Barley, Oat, Rye, Sweet Corn) and forage plants	Commencing when the height of the plants are 10-15 cm. The application dosage is 300-350 cc per decaire. 2-3 applications are recommended to apply at 2-3 week intervals.
Ornamental Plants and Floriculture (Carnation, Gerbera etc.)	It is applied with a dosage 300-350 cc per 100 L 2 weeks after the planting of seedling. The same dosage with 2 more applications is recommended at 2-3 week intervals.

## APPLICATION TO SOIL

The application dosage is 2-3 L / decaire 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 gives no trouble for miscibilities in general. 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 органических веществ	% 50
Органический углерод	% 20
Органический азот (N)	% 3
Всего свободные аминокислоты	% 4
Промежуток pH	3 - 5

#### ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКЦИИ

Благодаря высокому содержанию органических веществ, препарат является эффективным удобрением для развития растений. Продукция содержит такие различные богатые натуральные вещества, как органический азот, белки, углеводы, витамины и растительные аминокислоты. Опять таки, благодаря высокому содержанию органических углеводов, препарат обеспечивает растения энергией. Обеспечивая многофункциональное питание, способствует вегетативному и генеративному развитию растений. При внедрении удобрений в почву, основной функцией препарата является активность репликации микроорганизмов в почве, увеличении пропускной способности удерживания воды в почве, эффективное усвоение растениями микро и макро питательных веществ. Препарат способствует прочной структуре растений, развитию и качественному сбору урожая.

#### СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ И ДОЗА

ТИП РАСТЕНИЙ	ПЕРИОД ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛИСТЬЕВ И ДОЗА
Помидоры, перец, баклажаны, картофель, огурцы, кабачки, дыни, арбуз, фасоль, клубника	Препарат применяется в начале вегетативного развития растения дозой 300-350 cc на 100 л на воды. Рекомендуется применять одинаковую дозу в течении всего производственного сезона с перерывами в 2 недели.
Морковь, редис, лук, капуста, цветная капуста, салат, шпинат	Используется доза после прорастивания через 2-3 недели в размере 250-300 cc на 100 л на воды. Рекомендуется применять одинаковую дозу в 2-3 приема с перерывами в 2 недели.
Лоза и фруктовые деревья (Цитрусовые фрукты, оливки, яблоки, вишня, персики, абрикос и т.д.)	Первый прием проводится до цветения (если есть листья) с дозой 350-400 cc на 100 л воды, второй и третий прием применяется в одинаковой дозе после того, как все цветы превращаются в плод с перерывом в две недели.
Бананы	После подвязки используется первая доза в размере 300-350 cc на 100 л воды. Рекомендуется одинаковая доза в течении всего производственного сезона промежутком 2-3 недели.
Промышленные растения (Подсолнечник, хлопок, соя, сахарная свекла, табак, и т.д.)	После того, как растения достигнут 15-20 см применяется первая доза в размере 350-400 cc на декар (десять соток). Рекомендуется одинаковая доза в 2-3 приема промежутком 15-20 дней.
Зерновые культуры (пшеница, ячмень, овес, рожь, кукуруза) и кормовые культуры	Препарат применяется после достижения роста растений в пределах 10-15 см. На один декар применяется доза в размере 300-350 cc. Рекомендуется одинаковая доза в 2-3 приема промежутком 2-3 недели.
Цветоводство и декоративные растения (Гвоздики, герберы и т.д.)	Применяется на 100 л воды 300-350 cc через 2 недели после посадки саженцев. Используются одинаковые дозы в 2 приема с промежутком в 2-3 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

Обычно при смешивании не возникает проблем. 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
% 50	إجمالي المواد العضوية	منتج له تأثير قوي على تطور النباتات بفضل محتوى المواد العضوية العالية. محتوياته القادمة من مستخلصات العديد من النباتات؛ غني جدا من ناحية النيتروجين العضوي، البروتينات، الكربوهيدرات، الفيتامينات والأحماض الأمينية النباتية. أيضا يوفر الطاقة للنباتات بفضل الكربون العضوي الذي يحتويه بنسبة مرتفعة. يساهم بشكل مباشر على تطور التكاثر الخضري والنمو عن طريق توفير تغذية ذات اتجاهات متعددة للنباتات. في التطبيقات التي تتم عن طريق التربة؛ وظيفته الرئيسية هي تكاثر نشاط الكائنات الحية الدقيقة الموجودة في التربة، زيادة قدرة التربة على الاحتفاظ بالماء، العمل على جعل العناصر الغذائية الكلية والجزئية سهلة الامتصاص من قبل النباتات. له تأثير قوي على بنية النباتات القوية، وعلى نموها وعلى حصاد محصول جيد.
% 20	الكربون العضوي	
% 3	النيتروجين العضوي (N)	
% 4	إجمالي الأحماض الأمينية الطليقة	
5 - 3	مدى الرقم الهيدروجيني	

#### طريقة التطبيق والجرعة

نوع النباتات	فترة وجرة التطبيق من الأوراق
الطماطم، الفلفل، الباذنجان، البطاطس، الخيار، الكوسه، الشمام، البطيخ، الفاصولياء، الفراولة	يطبق بجرعة 300-350 cc الى 100 لتر ماء اعتبارا من بدء نمو التكاثر الخضري. يوصى بالتطبيق بنفس الجرعة طيلة موسم الانتاج على فترات كل 2 اسبوع يتم تطبيقه بجرعة 250-300 cc الى 100 لتر ماء بعد 2-3 اسابيع من انباط يوصى بعمل 2-3 تطبيقات بنفس الجرعة كل 2 اسبوع
الجزر، الفجل، البصل، القرنب، القرنبيط، الخس، السبانخ	التطبيق الأول 350-400 cc الى 100 لتر ماء قبل تفتح الازهار (اذا كانت الأوراق موجودة)، التطبيق الثاني والثالث يتم بنفس الجرعة بعد اسبوعين من تحول جميع الازهار الى فاكهة.
العنب وأشجار الفاكهة (الحمضيات، الزيتون، التفاح، الكرز، الخوخ، المشمش والخ.)	التطبيق الأول بعد الاصلاح بجرعة 300-350 cc الى 100 لتر ماء. يوصى بالقيام بنفس الجرعة على فترات 2-3 اسبوع طيلة موسم الانتاج
النباتات الصناعية (دوار الشمس، القطن، فول الصويا، بنجر السكر والتبغ والخ)	يتم القيام بالتطبيق الأول بجرعة 350-400 cc لكل فدان عندما تصل النباتات طول 15-20 سم. يوصى بعمل 2-3 تطبيقات بنفس الجرعة كل 2-3 يوم
الحبوب (قمح، الشعير، الشوفان والجاودار والذرة ونباتات العلف)	يتم البدء عندما تصل النباتات طول 15-20 سم. يطبق بجرعة 300-350 cc لكل فدان. يوصى بعمل 2-3 تطبيقات كل 2-3 اسبوع
نباتات الزينة والازهار (القرنفل وجيريبرا والخ)	يتم التطبيق بعد 2 اسبوع من فترة غرس الشتلة بجرعة 300-350 cc الى 100 لتر ماء. يوصى بعمل 2 تطبيق بنفس الجرعة كل 2-3 اسبوع

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

مع الأخذ بعين الاعتبار بنوع النبات وكثافة النبات وقت وجرة التطبيق من الورق يتم استخدام جرعة 2-3 لتر/ل لكل فدان الجرعات وفترات الاستخدام هي بغرض النصيحة وقد تظهر اختلاف بشكل مرتبط مع المناخ ونوع النباتات وتحليل التربة والأوراق. يجب تجنب التطبيق بجرعات اضافية

#### قابلية الامتزاج

غالبا لا يحدث أي مشكلة عند الخلط. من المهم جدا قابلية الخلط للمنتجات الأخرى التي يتم الخلط معها، يوصى بعمل خلط تجريبي أولي في حالات الشك