



As important as water



Fertiliser
Fertilizantes
Gübre

Main catalogue
Catálogo principal
Ana katalog

Mairol

Made in Germany
Quality since 1920



★★★★★
PREMIUM



International / Internacional / Uluslararası

Mairol is a well-known name in many international markets and is highly regarded. Whether in Italy, Thailand or China, Mairol products are successfully used everywhere.

Mairol está presente en el mercado internacional, donde goza de gran popularidad. Ya sea en Italia, Tailandia o China, los productos de Mairol se utilizan con éxito en todo el mundo.

Mairol, uluslararası pazarda oldukça yaygın olup değer gören bir üründür. İster İtalya, Tayland veya Çin olsun Mairol ürünleri her yerde başarıyla kullanılır.

Exclusive recipes / Fórmulas exclusivas / Özel reçeteler

All recipes are specially adapted according to the needs of the plants. Nutrients and trace elements are harmonised in a well-balanced composition.

Our goal: to promote healthy growth and increase the yield of the harvest!

Todas las fórmulas se adaptan a las necesidades de las plantas. Los nutrientes y los oligoelementos están ajustados para obtener una composición equilibrada.

Nuestro objetivo: ¡favorecer un crecimiento sano y aumentar los ingresos de la cosecha!

Tüm reçeteler bitkilerin ihtiyaçlarına uygun olarak hazırlanır. Besinler ve eser elementler dengeli bir bileşimde birbirine uyulanır.

Hedefimiz: Ürünün sağlıklı büyümesini ve verim artışı sağlamak!





Mairol crystal fertiliser / Fertilizante cristalino Mairol / Mairol Kristal Gübre

Mairol fertiliser crystals ensure healthy, strong growth and a rich fullness of flowers. The universal fertiliser and flower fertiliser are precisely matched to each other, so that plants receive the necessary nutrients for each stage of growth. Mairol fertiliser crystals dissolve quickly and leave no residue.

Los cristales fertilizantes Mairol favorecen un crecimiento sano y vigoroso, así como la floración abundante. El fertilizante universal y el fertilizante para flores están exactamente armonizados entre sí a fin de suministrar a las plantas los nutrientes necesarios para cada fase de crecimiento. Los cristales fertilizantes Mairol se disuelven en agua rápidamente y sin dejar residuos.

Mairol Kristal Gübre bitkilerin sağlıklı ve güçlü bir şekilde büyümesini ve bolca çiçek açmalarını sağlar. Ünlversal gübre ve çiçek gübresi birbirlerini tamamlar nitelikte olup, bitkilerin her büyüme aşaması için gerekli besinleri sağlar. Mairol gübre kristalleri hızlı bir şekilde ve kalıntı bırakmadan suda çözünür.



The complete solution for any stage of vegetation / La solución adecuada para cada fase de crecimiento / İşletmesini geliştirmek isteyenler için en uygun çözüm

Mairol universal fertiliser / Fertilizante universal Mairol / Mairol Ünlversal Gübre

EC FERTILISER, type NPK, 14 + 12 + 14 (+2) Mairol universal fertiliser guarantees rich, healthy plant growth and an abundance of flowers for your room, balcony, patio and garden. This special nutrient salt is nitrogen-rich and provides all plants with additional potash, phosphorus and trace elements, especially iron.

FERTILIZANTE CE,

TIPO NPK, 14 + 12 + 14 (+2)

El fertilizante universal Mairol garantiza un crecimiento sano y vigoroso y una floración abundante en plantas de interior, balcón, terraza y jardín. Esta sal nutritiva especial es rica en nitrógeno y además proporciona a todas las plantas potasio, fósforo y oligoelementos, sobre todo hierro.

AB MENŞELİ GÜBRE,

Tip NPK, 14 + 12 + 14 (+2)

Mairol Ünlversal Gübresi oda, balkon, veranda ve bahçe bitkilerinde bereketli ve sağlıklı büyüme ve çiçek bolluğu garanti eder. Bu özel besin tuzu azot bakımından zengindir ve tüm bitkilere ek olarak potasyum, fosfor ve demir gibi eser maddeler sağlar.

Fertilising period / Período de fertilización / Gübreleme zamanı

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

Month / Mes / Ay

PACKAGING / ENVASES / AMBALAJ

2 kg / 3 kg / 25 kg



Mairol flower fertiliser / Fertilizante para flores Mairol / Mairol Çiçek Gübresi

EC FERTILISER, type NPK, 6 + 20 + 30 (+2) Mairol flower fertiliser is a special nutrient salt. It helps flowering plants indoors, on the balcony or patio and in the garden, bloom for longer and more abundantly. This is thanks to the particularly high-quality addition of phosphate and valuable potassium.

FERTILIZANTE CE,

TIPO NPK, 6 + 20 + 30 (+2)

El fertilizante para flores Mairol es una sal nutritiva especial. Hace que las plantas florezcan durante más tiempo y de forma más abundante tanto en interior, balcón y terraza como en el jardín. Esto se debe al alto contenido en fosfato añadido de gran calidad y a la valiosa proporción de potasio.

AB MENŞELİ GÜBRE,

Tip NPK, 6 + 20 + 30 (+2)

Mairol Çiçek Gübresi özel bir besin tuzudur. Evdeki, balkondaki ve teras veya bahçedeki çiçek açan bitkilerin daha bereketli olmasını ve daha uzun süre çiçek açmalarını sağlar. Bunun sebebi yüksek kaliteli fosfat ilavesi ve değerli potasyum içeriğidir.

Fertilising period / Período de fertilización / Gübreleme zamanı

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

Month / Mes / Ay

PACKAGING / ENVASES / AMBALAJ

2 kg / 3 kg / 25 kg



Dosage and application

The most effective rate of application does not only depend on the nutrient requirements of each crop but also on the local climatic and soil conditions. Based on individual circumstances and practical experience, variations of the dosage may, therefore, become necessary to suit the plants best and to ensure optimum results.

As a general rule, an average dosage of 0.3 % is recommended which corresponds to 3 g per litre of water. With sensitive plants, especially with young plants, commence with 0.1 to 0.2 % (1 to 2 g per litre of water) and increase to 0.3 % if circumstances permit. With less sensitive plants, such as the more robust varieties of vegetables and adult shrubs and trees, the initial dosage should be 0.3 % which may be increased to 0.5 or 0.6 % (5 to 6 g per litre of water) again in conformity with local experience and prevailing conditions.

The above dosages refer to repeated applications at intervals of 8 to 14 days by way of any suitable medium, such as watering cans, agricultural spraying machines, overhead and drip irrigation. For daily treatments and also for application by way of atomizing and for the use in greenhouses (especially under glass) reduce the concentration to about 3 g per 10 litres of water. In all instances, treatments should take place at such times of the day when air humidity is high, preferably in the early morning.

For liquid fertilization via the foliage, high volume applications give best results. The actual volume can range from 500 to 1500 litres of water per hectare. When normal methods of application are used the average volume thus amounts to about 1000 litres of water per hectare.

Economy and compatibility

Foliar application represents a relatively cheap method of fertilization. With an average rate of application of 0.3 % and an average volume of 1000 litres of water per hectare, the concentration actually corresponds to only 3 kilos of nutrient salt per hectare.

As foliar fertilizers are compatible with the usual commercial pesticides and can thus be applied in combination with crop protection measures, the extra expenses are reduced to an absolute minimum and the benefit far exceeds the cost. Mixtures with common pesticides should be stirred well and applied right after mixing.

Dosificación y aplicación

La dosis más efectiva depende no solo de las necesidades de nutrientes de los cultivos concretos, sino también de las condiciones climáticas y del suelo locales. La dosificación puede variar en función de circunstancias específicas y experiencias prácticas, a fin de alcanzar resultados óptimos.

Como regla general se recomienda una dosis media del 0,3 %, equivalente a 3 g por litro de agua. En caso de plantas delicadas, sobre todo jóvenes, conviene empezar con una dosis del 0,1 al 0,2 % (de 1 a 2 g por litro de agua) e incrementarla al 0,3 % cuando las circunstancias lo permitan. Para plantas menos delicadas, tales como las variedades más robustas de verduras y arbustos y árboles de mayor edad, la dosis inicial debería ser del 0,3 % y posteriormente se puede aumentar hasta el 0,5 % o el 0,6 %, es decir, de 5 a 6 g por litro.

Las dosis anteriormente indicadas corresponden a aplicaciones repetidas a intervalos de 8 a 14 días. Dichas dosis se pueden administrar empleando cualquier medio adecuado, como por ejemplo regaderas, aspersores agrícolas o irrigación por aspersión y por goteo.

Para los tratamientos diarios mediante pulverización en invernaderos, la concentración debería situarse en aproximadamente 3 g por cada 10 litros de agua. En todos los casos, la fertilización debería tener lugar en momentos de elevada humedad atmosférica, preferiblemente durante las horas matutinas.

Las aplicaciones de gran volumen que se realizan directamente sobre las hojas proporcionan los mejores resultados. El volumen real de fertilización puede situarse entre 500 y 1500 litros de agua por hectárea. El volumen promedio es de 1000 litros de agua por hectárea.

Rentabilidad y compatibilidad

La aplicación directamente sobre las hojas es un método de fertilización relativamente económico. Con una dosis media del 0,3 % y un volumen medio de 1000 litros de agua por hectárea, la concentración real es de tan solo 3 kilos de sales nutritivas por hectárea.

Dado que nuestros fertilizantes son compatibles con los pesticidas comerciales de uso común y por consiguiente se pueden utilizar en combinación con medidas de protección de las cosechas, se reducen al mínimo absoluto los costes adicionales.

Dozaj ve upgulama

En etkili dozaj için sadece besin öğeleri gereksinimleri tek başına yeterli değildir, bunun için önemli olan bir başka unsur da iklim ve toprak koşullarıdır. En iyi sonucu elde edebilmek için dozaj kendi istek ve deneyimleri-nize dayanarak değiştirilebilir.

Genel kural olarak tavsiye edilen % 0,3 bu da 1 litre başına 3 gram denk gelir. Hassas bitkilerde, özellikle taze bitkilerde, koşullar izin verdiği takdirde, % 0,1 ve 0,2 (1 litre suya 1 gram dan 2 gram kadar) ile başlamak ve daha sonra bunu % 0,3 çıkarmak tavsiye edilir. Daha az hassas olan bitkilerde ise, mesela daha sağlam bitki türlerinde ve eski çallılar ve ağaçlarda, başlangıç dozajı olarak % 0,3 alınmalı, daha sonra bu % 0,5 veya 0,6 olarak artırılabilir, bu demek oluyor ki litre başına 5 gram ve 6 gram arası.

Yukarıda belirtilen dozajlar 8-14 gün arası yapılan uygulamalar için geçerlidir. Bu uygulama için, mesela sulama kovası, zirai ilaçlama makinesi, havadan ve sulama makineleri kullanılabilir.

Günlük kullanım için seralarda 10 litre başına 3 gram tavsiye edilen miktardır. Her durumda gübreleme işlemi sabah saatlerinde nemin yüksek olduğu zamanlarda yapılması gerekmektedir.

Yüksek hacimli uygulamalarda yaprak-tan gübreleme işlemi en iyi sonuç veren uygulamadır. Gübre hacmi hektar başına 500-1500 litre kadar olabilir. Ortalama hacim hektar başına 1000 litre suya denk gelir.

Ekonomi ve uyumluluk

Yapraktan gübreleme işlemi gübreleme işlemlerinin arasında en uygun olanıdır. Ortalama % 0,3 ve ortalama 1 hektar başına 1000 litre su alındığında, 3 kg madeni tuza denk gelir.

Bizim gübrelerimiz alışılmış ticari böcek zehirleri ile uyumlu olduğundan ve bitki koruma önlemleri ile birlikte kullanılabilirdiği için, bunun dışında ekstra giderler minimum seviyeye indirilmiştir.



Special applications / Aplicaciones especiales / Özel uygulamalar

Wheat and barley

For abundant formation and vigorous development of plants and grain seeds, with heavy weight and excellent quality, we recommend using the following spraying program.

1. Apply Mairol 14/12/14+2 at the rate of 4 kg/hectare at tillering stage (i. e. after 25-30 days from planting date).
2. Add three applications of Mairol 6/20/30+2 at the rate of 4 kg/hectare per application according to the following schedule:
First application: about the end of tillering stage and beginning of stem extension (i. e. after 45-50 days of planting).
Second application: after 15 days of first application.
Third application: after 10-50 days from the second application.

Vegetables

Carrots, potatoes, tomatoes, eggplants, peppers, squash, watermelons, melons, or cucumbers on open fields or in greenhouses:

- A. During the early stage of plant growth up to flowering: apply Mairol 14/12/14+2 at a rate of 250-350 g/100 litres of water at 10-12 days intervals.
- B. As soon as the plants have reached a more developed stage and commence to produce flowers of fruits apply Mairol 6/20/30+2 at a rate of 350-500 g/ 100 litres of water at 10-15 days intervals.

Orchards

For grapes, citrus etc. apply Mairol 14/12/14+2 at the rate of 300-500 g/100 litres of water up to end of budding, then apply Mairol 6/20/30+2 at same rate when the plants have reached a more developed stage and commence to produce flowers or fruits at intervals of 10-15 days.

Rice

Apply Mairol 10/16/22+2 at the rate of 500 g/100 litres and at 8 intervals of 10 days will significantly increase both the weight per grain and the total yield – especially in the shooting period.

Trigo y cebada

Para la formación abundante y el desarrollo vigoroso de plantas y semillas de cereales con un peso elevado y una calidad excelente, recomendamos el siguiente método de aplicación.

1. Mairol 14/12/14+2 con una dosificación de 4 kg/ha tras la siembra (esto es, de 25 a 30 días tras la fecha de plantación).
2. Añada tres aplicaciones de Mairol 6/20/30+2 con una dosificación de 4 kg/ha por aplicación, conforme al siguiente calendario:
Primera aplicación: durante el final del ahijamiento y el principio del alargamiento del tallo (esto es, de 45 a 50 días tras la plantación).
Segunda aplicación: 15 días tras la primera aplicación.
Tercera aplicación: de 10 a 50 días tras la segunda aplicación.

Verduras

Zanahorias, patatas, tomates, berenjenas, pimientos, calabazas, sandías, melones, pepinos en campo abierto o en invernadero:

- A. Durante la fase temprana del crecimiento hasta la floración: Mairol 14/12/14+2 con una dosificación de 250 a 350 g/100 litros de agua a intervalos de 10 a 12 días.
- B. Tan pronto como las plantas formen flores e infrutescencias, se aplica Mairol 6/20/30+2 con una dosificación de 350 a 500 g/100 litros de agua a intervalos de 10 a 15 días.

Fruticultura

Para uvas y cítricos, entre muchas otras frutas, se aplica Mairol 14/12/14 +2 con una dosificación de 300 a 500 g/100 litros de agua durante la fase de crecimiento. Mairol 6/20/30+2 se aplica con la mismadosificación tan pronto como las plantas inician la floración o la fructificación. Es ideal una fertilización a intervalos de 10 a 15 días.

Arroz

Aplicación de Mairol 10/16/22+2 con una dosificación de 500 g/100 litros. Aplicado en 8 intervalos de 10 días durante la fase de crecimiento, incrementa sustancialmente el peso por grano en el rendimiento global.

Buğday ve arpa

Bitkilerin bol ve kuvvetli gelişmesi için, tahıl tohumlarının en yüksek kalitede olması için aşağıdaki kullanımı tavsiye ediyoruz

1. Mairol 14/12/14+2 dozajı: Hektar başına 4 kilo Tohum ekildikten sonra (bu demek oluyor ki Tohum ekiminden 25-30 gün sonra)
2. Mairol 6/20/30+2 dozajı: Her uygulamada Hektar başına 4 kilo kullanarak aşağıda belirtildiği gibi kullanılması gerekmektedir:
İlk uygulama: Kardeşlenme bitimindeki kök uzantısı başlangıcında (bu demek oluyor ki Tohum ekiminden 45-50 gün sonra)
İkinci uygulama: birinci uygulamadan 15 gün sonra
Üçüncü uygulama: ikinci uygulamadan 10-50 gün sonra

Sebze

Havuç, Patates, Domates, Patlıcan, Biber, Kabak, Karpuz, Kavun, Salatalık tarlada veya serada:

- A. Büyümenin erken evresinden çiçeklenmeye kadarki zamanda: Mairol 14/12/14+2 dozajı: 10-12 gün aralıklarla 100 litre suya 250 gram ve 350 gram arası kullanmak gerekmektedir.
- B. Bitkilerin çiçeklenip meyve vermesi ile birlikte, 10-15 gün aralıklarla Mairol 6/20/30+2 kullanılması gerekir: Dozaj: 100 litre suya 350 - 500 gram.

Meyve yetiştirme

Üzüm, narenciye ve bazı diğer meyvelerin büyüme aşamasında Mairol 14/12/14+2 kullanılmaktadır: Dozajı: 100 litre suya 300-500 gram arası. Meyveler çiçeklenip meyve vermeye başladığında ise aynı dozajda Mairol 6/20/30+2 kullanılması gerekir. Gübreleme işlemi 10-15 gün aralıklarla yapılması en iyi sonucu verecektir.

Pirinç

Mairol 10/16/22+2 dozajı: 100 litre suya 500 gram. Büyüme aşamasında 10 günde bir 8 kez uygulanması gerekir, önemli ölçüde genel verimle tane başına ağırlığını artırır.



The ingredients from A to Z / Los ingredientes de la A a la Z / A'dan Z'ye içerik maddeleri

Nitrogen N

The energy supplier for every plant, crucial for a plant's growth.

Phosphorous P₂O₅

For lush blossoms and a blaze of colour, for strengthening the plant tissues and promoting root growth and germination.

Potassium K₂O

Responsible for the overall strength of the plant and therefore also its resilience; it regulates the water balance and protects the cells from the cold.

Magnesium oxide MgO

An important component of chlorophyll, essential for leaf green formation.

EDTA chelate complexes

Very important for the exploitation of trace elements. Chelating agents are organic molecules which bind metal ions and increase the solubility of trace nutrients.

Iron, copper, manganese and zinc are chelated in Mairol liquid fertilisers and are available to plants right through to the plant cells after just a short period of time.

Trace elements

Necessary plant nutrients which only need to be present in very small quantities but which are essential for the plant.

Boron	protects against dry rot in plants
Iron	promotes cell metabolism and ensures rich leaf green
Manganese	prevents early blight
Molybdenum	is primarily needed by vegetables
Nickel and vanadium	very significantly improve the absorption capacity and efficacy of other nutrients.
Zinc	even in small amounts promotes healing and the well-being of the plant

Nitrógeno N

Como suministrador de energía a todas las plantas, es clave para su crecimiento.

Fósforo P₂O₅

Favorece la floración exuberante y con colores brillantes, fortalece los tejidos y potencia el crecimiento de las raíces y la germinación.

Potasio K₂O

Es responsable de la fuerza y, por ende, de la resistencia de la planta; regula el balance hídrico y protege las células contra el frío.

Óxido de magnesio MgO

Como importante componente de la clorofila, es indispensable para el verdor de las hojas.

EDTA- agentes quelantes

Muy importantes para el aprovechamiento de los oligoelementos. Los agentes quelantes son moléculas orgánicas que ligan iones metálicos e incrementan la solubilidad de los micronutrientes.

El hierro, el cobre, el manganeso y el cinc están quelados en los fertilizantes líquidos Mairol y están disponibles para todas las células de la planta en muy poco tiempo.

Oligoelementos

Nutrientes que la planta necesita en cantidades muy pequeñas, pero que le resultan indispensables.

Boro	Previene la pudrición seca de las plantas.
Hierro	Favorece el metabolismo celular y otorga a las hojas un verdor intenso.
Manganeso	Previene la enfermedad de las manchas grises.
Molibdeno	Necesario sobre todo para las hortalizas.
Níquel y vanadio	Mejoran sustancialmente la capacidad de absorción y la eficacia de otros nutrientes.
Cinc	Incluso en cantidades mínimas, favorece la curación y la salud de la planta.

Azot N

Her bitkinin enerji tedarikçisi olarak bitki gelişimi için oldukça önemlidir.

Fosfor P₂O₅

Çiçek ve renk bolluğu sağlar, güçlü doku ve kök gelişimini ve çimlenmeyi teşvik eder.

Potasyum K₂O

Bitkinin güçlenmesi ve dayanıklı hale gelmesi için; bitkinin su dengesini düzenler ve hücreleri soğuktan korur.

Magnezyum oksit MgO

Yeşil yaprak oluşumu için önemli bir klorofil bileşenidir.

EDTA şelat kompleksi

Eser elementlerin kullanımı için çok önemlidir. Şelatlama maddeleri, metal iyonlarını bağlayan ve mikro besinlerin çözünürlüğünü artıran organik moleküllerdir.

Demir, bakır, manganez ve çinko Mairol sıvı gübrelere şelatlanır ve çok kısa sürede bitki hücrelerine kadar bitki tarafından kullanılabilir.

Eser elementler

Çok küçük miktarlarda gereken, ancak bitki için vazgeçilmez olan bitki besinleri.

Bor	Bitkilerde kuru çürümeyi önler
Demir	Hücre metabolizmasını teşvik eder ve doymun yeşil yaprak sağlar
Manganez	Kırmızı nokta hastalığını önler
Molibden	Özellikle sebzeler için gereklidir
Nikel ve vanadyum	Diğer besin maddelerinin emilimini ve etkisini önemli ölçüde artırır.
Çinko	En küçük miktarlarda bile bitkiye iyi gelir ve iyileştirir

**Labels /
Etiquetas /
Etiketler**

The labels put on our products can, just like our product recipes, be made to specifically meet your requirements.

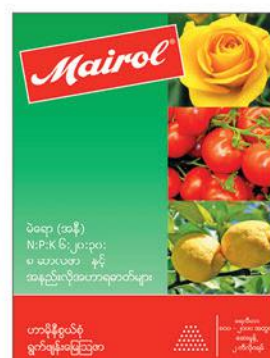
You can use your own design or use our services to obtain a label which is optimally created to match your tailor-made product.

Al igual que nuestras fórmulas, las etiquetas de nuestros productos se pueden adaptar específicamente a sus deseos.

Puede utilizar su propio diseño o recurrir a nuestro servicio para obtener un producto óptimo elaborado a su medida.

Ürün etiketlerimiz reçetelerimizde olduğu gibi arzunuza göre özel tasarlanabilir.

Size özel en ideal ürünü elde etmek için, kendi tasarınızı kullanabilir veya hizmetimizden yararlanabilirsiniz.



From universal fertiliser to specialist fertiliser / Desde fertilizante universal hasta fertilizante especial / Üniversal gübreden özel gübreye

When it comes to high-quality plant foods, the Mairol brand has become a household name among many lovers of flowers and gardening, and there are plenty of good reasons why.

This is because all Mairol products are based on many years of technical and scientific experience. This experience has been passed on from generation to generation in the Maier family, the founders of the company, from Heidenheim in Württemberg.

Today, the owner-managed brand Mairol stands for a high-quality range of universal and specialist fertilisers, in which this rich experience is perfectly combined with state-of-the-art knowledge of plants and gardening. Mairol is also expanding its product range with vegan and organic products.

Mairol places high value on procuring high quality raw materials. The origin and processing of all components is important to us. All Mairol products contain a mix of ammonium nitrogen, carbamide nitrogen and nitrate nitrogen. All recipes are tailored to the specific needs of the plant.

In this way, the plant not only receives the energy it needs for healthy growth in the short term, but also in the long term. Mairol's products are used in professional horticulture worldwide.

The high yield which is made possible by all Mairol fertilisers also reduces costs and protects valuable resources.

Es lógico que la marca Mairol se haya convertido para muchos amantes de las flores y la jardinería en toda una referencia en el ámbito de la nutrición de plantas de alta calidad.

No en vano, todos los productos de Mairol se basan en la larga experiencia artesanal y científica que se ha transmitido de generación en generación en la familia fundadora Maier, procedente de la ciudad de Heidenheim en el estado alemán de Baden-Wurtemberg.

La marca Mairol, gestionada por sus propietarios, ofrece actualmente una selecta gama de fertilizantes universales y especiales, en los que se combina a la perfección esta valiosa experiencia con los más recientes avances en el cultivo de plantas y la jardinería. Además, Mairol amplía continuamente su surtido con productos veganos y ecológicos.

Mairol se asegura de adquirir materias primas de alta calidad. Otorgamos gran importancia a la procedencia y el procesamiento de todos los ingredientes. En todos los productos de Mairol se utiliza una mezcla de nitrógenos compuesta por nitrógeno amónico, nitrógeno ureico y nitrógeno nítrico. Todas las fórmulas están adaptadas a las necesidades específicas de las plantas.

De este modo, la planta recibe tanto a corto como a largo plazo la energía que necesita para un crecimiento sano. Los productos de Mairol se utilizan en la horticultura profesional en todo el mundo.

Además, el elevado rendimiento de todos los fertilizantes Mairol reduce los costes y posibilita un uso sostenible de recursos importantes.

Eğer Mairol markası çiçek ve bahçe dostları arasında kaliteli bitki besini olarak yaygın bir kavram haline gelmişse, bunun muhakkak iyi nedenleri vardır.

Çünkü tüm Mairol ürünlerinin temeli, Württemberg Heidenheimli kurucu Maier ailesi tarafından nesilden nesle aktarılan, yılların zanaat ve bilimsel deneyimlerine dayanır.

Bugün sahibi tarafından yönetilen Mairol markası, bu zengin deneyimini bitki ve bahçe kültürünün en güncel bilgileriyle en ideal biçimde birleştirmiş olan kaliteli üniversal ve özel bir gübre programı anlamına geliyor. Mairol, ürün yelpazesini vegan ve organik ürünler ile genişletiyor.

Mairol, yüksek kaliteli ham madde alımlarına önem veriyor. Tüm bileşenlerin menşeyi ve hazırlanma biçimi bizim için önemlidir. Tüm Mairol ürünlerinde amonyum azot, karbamid azot ve nitrat azottan oluşan bir azot karışımı kullanılmaktadır. Tüm reçeteler bitkilerin özel gereksinimlerine göre hazırlanmıştır.

Böylece bitki, sağlıklı büyümek için gereken enerjiyi yalnızca kısa vadede değil, uzun vadede de alır. Mairol ürünleri dünya çapında profesyonel bahçe işlerinde kullanılmaktadır.

Mairol gübrelерinin yüksek verimliliği aynı zamanda maliyetleri düşürür ve önemli kaynakları korur.





Mairol liquid fertiliser / Fertilizantes líquidos Mairol / Mairol Sıvı Gübre

The fertilisers from Mairol ensure that your plant gets exactly what it needs. Because a balanced nutrient supply is just as important as water. Mairol products are also characterised by the high yield they enable. Another advantage is the possibility of supplying plants with nutrients through foliar application.

Los fertilizantes de Mairol se aseguran de que su planta reciba exactamente lo que necesita, porque un suministro equilibrado de nutrientes es tan importante como el agua. Los productos Mairol se caracterizan también por su elevado rendimiento. Otra ventaja reside en la posibilidad de suministrar los nutrientes a la planta mediante aplicación directamente sobre las hojas.

Mairol gübreleri, bitkilerinizin tam olarak ihtiyacı olan besinleri almasını sağlar. Çünkü dengeli bir besin alımı su kadar önemlidir. Mairol ürünleri ayrıca yüksek verimlilikleri ile ön plana çıkar. Bir diğer avantaj ise, bitkilere yapraktan gübreleme yöntemiyle besin sağlamaktır.

Turbo active effect / Efecto turboactivo / Turbo Aktif Etkisi

Plants grow particularly well if they can directly absorb the nutrients they need. We've developed a special formula that immediately provides plants with nutrients. All Mairol liquid fertilisers have this turbo active effect.

Selected chelated trace elements from Mairol are immediately available to the plant - making it the healthy mix for plants and fruits. The turbo active effect ensures targeted absorption of all the important nutrients in a natural way, so that the plant can exploit its full growth potential.

El crecimiento de las plantas se ve especialmente favorecido cuando estas pueden absorber directamente los nutrientes necesarios. Hemos desarrollado una fórmula especial que pone los nutrientes de forma inmediata a disposición de la planta. Todos los fertilizantes líquidos Mairol poseen este efecto turboactivo.

Los oligoelementos quelados seleccionados de Mairol están directamente a disposición de la planta: la mezcla saludable para plantas y frutos. De manera natural, el efecto turboactivo propicia la absorción selectiva de todos los nutrientes esenciales, para que la planta pueda aprovechar todo su potencial de crecimiento.

Bitkiler, gerekli besinleri doğrudan aldıklarında çok daha iyi büyürler. Bitkinin besin maddelerini doğrudan alabildikleri özel bir formül geliştirdik. Tüm Mairol sıvı gübreleri bu turbo aktif etkiye sahiptir.

Mairol'un seçkin şelatlı eser elementleri bitkinin doğrudan kullanımına sunulur - bitki ve meyveler için sağlıklı karışım. Turbo aktif etkisi, bitkinin tam büyüme potansiyelinden faydalanabilmesi için, tüm önemli besin maddelerinin doğal ve sistemli bir şekilde emilmesini sağlar.

Areas of application / Ámbito de aplicación / Kullanım Alanı

Fertiliser for magnificent greenery indoors and outdoors / Fertilizante para lograr un verdor espléndido en interiores y exteriores / İhtişamlı yeşil iç ve dış mekan bitkileri için gübre

Fertiliser for colourful gardens / Fertilizante para jardines coloridos / Renkli bahçeler için gübre

Fertiliser for select plants / Fertilizante para plantas especiales / Özel bitkiler için gübre

Fertiliser for individual requirements / Fertilizante para necesidades específicas / Bireysel ihtiyaçlar için gübre





**Mairol universal fertiliser /
Fertilizante universal Mairol /
Mairol Üniversal Gübre**

EC FERTILISER, type NPK, 7 + 4,5 + 5
Mairol universal fertiliser, a mineral-based complete fertiliser, is the ideal basic diet for all green and flowering plants in every stage of growth. The balanced composition ensures early maturation, healthy growth and vitalised rooting.

FERTILIZANTE CE, TIPO NPK, 7 + 4,5 + 5
El fertilizante universal Mairol es un abono mineral integral, ideal como nutrición básica para todo tipo de plantas y flores en cualquier fase de crecimiento. Su equilibrada composición garantiza una maduración temprana y un crecimiento sano, y estimula el desarrollo radicular.

AB MENŞELİ GÜBRE, Tip NPK, 7 + 4,5 + 5
Mairol üniversal gübresi tüm yeşil ve çiçekli bitkiler için büyümenin her aşamasında ideal bir mineral besin kaynağıdır. Dengeli bileşimi erken olgunlaşma, sağlıklı büyüme ve canlı köklenme sağlar.

Fertilising period / Período de fertilización / Gübreleme zamanı											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Month / Mes / Ay											

PACKAGING / ENVASES / AMBALAJ
500 ml / 1000 ml / IBC (1000 l)



**Mairol vegetable fertiliser /
Fertilizante para verduras Mairol /
Mairol Sebze Gübresi**

EC FERTILISER, type NPK, 6 + 6,3 + 7
Mairol vegetable fertiliser, specifically designed for fruit and vegetables, helps plants grow vigorously and healthily and promotes the activity of soil organisms. The fertiliser supplies all plants with potash, phosphorus and high-quality trace elements, especially iron.

FERTILIZANTE CE, TIPO NPK, 6 + 6,3 + 7
El fertilizante para verduras Mairol, especialmente desarrollado para frutas y verduras, favorece el crecimiento vigoroso y saludable de las plantas y potencia la actividad de los organismos del suelo. El fertilizante proporciona a todas las plantas potasio, fósforo y valiosos oligoelementos, sobre todo hierro.

AB MENŞELİ GÜBRE, Tip NPK, 6 + 6,3 + 7
Sebze ve meyve için özel üretilmiş olan Mairol Sebze Gübresi bitkilerin kuvvetli ve sağlıklı büyümesini sağlar ve toprak organizmalarının aktivitesini artırır. Gübre, tüm bitkileri potasyum, fosfor ve özellikle demir gibi yüksek kaliteli eser maddelerle besler.

Fertilising period / Período de fertilización / Gübreleme zamanı											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Month / Mes / Ay											

PACKAGING / ENVASES / AMBALAJ
500 ml / 1000 ml / IBC (1000 l)



**Mairol tree and shrub fertiliser /
Fertilizante para árboles y arbustos Mairol /
Mairol Ağaç Ve Çalı Gübresi**

EC FERTILISER, type NPK, 11 + 3 + 3,5
Mairol tree and shrub fertiliser is a special fertiliser for woody plants that has an immediate effect. The special nutrient combination ensures even growth. The targeted addition of magnesia and iron chelate ensures permanently rich greening of the leaves.

FERTILIZANTE CE, TIPO NPK, 11 + 3 + 3,5
El fertilizante para árboles y arbustos Mairol es un abono especial para plantas arbóreas con efecto inmediato. La combinación de nutrientes favorece un crecimiento uniforme. La adición selectiva de óxido de magnesio y quelato de hierro aporta a las hojas un verdor duradero e intenso.

AB MENŞELİ GÜBRE, Tip NPK, 11 + 3 + 3,5
Mairol Ağaç Ve Çalı Gübresi derhal etki eden özel bir ağaç gübresidir. Besin kombinasyonu dengeli bir büyüme sağlar. Bilinçli şekilde sağlanan magnezyum oksit ve demir şelatı ilavesi, yaprakların kalıcı ve doygun bir yeşile bürünmesini sağlar.

Fertilising period / Período de fertilización / Gübreleme zamanı											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Month / Mes / Ay											

PACKAGING / ENVASES / AMBALAJ
500 ml / 1000 ml / IBC (1000 l)



**Mairol palm and yucca fertiliser /
Fertilizante para palmeras y yucas Mairol /
Mairol Palmiye Ve Yukka Gübresi**

EC FERTILISER, type NPK, 6 + 6 + 3,5
Mairol palm and yucca fertiliser is an instant liquid fertiliser. The carefully balanced combination of nitrogen, phosphorous and potassium ensures healthy, robust growth and makes the plant more resistant.

FERTILIZANTE CE, TIPO NPK, 6 + 6 + 3,5
El fertilizante para palmeras y yucas Mairol es un abono líquido de efecto inmediato. La combinación equilibrada de nitrógeno, fósforo y potasio proporciona un crecimiento sano y vigoroso, y otorga mayor resistencia a la planta.

AB MENŞELİ GÜBRE, Tip NPK, 6 + 6 + 3,5
Mairol Palmiye Ve Yukka Gübresi derhal etki eden bir sıvı gübredir. Dengeli azot, fosfor ve potasyum kombinasyonu güçlü ve sağlıklı bir gelişim sağlar ve bitkiyi daha dayanıklı hale getirir.

Fertilising period / Período de fertilización / Gübreleme zamanı											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Month / Mes / Ay											

PACKAGING / ENVASES / AMBALAJ
500 ml / 1000 ml / IBC (1000 l)



**Mairol bamboo fertiliser /
Fertilizante para bambú Mairol /
Mairol Bambu Gübresi**

EC FERTILISER, type NPK, 10 + 3,5 + 4
With its balanced nitrogen content, Mairol bamboo fertiliser ideally meets the specific nutrient requirements of bamboo. Magnesia provides for rich, green leaves, contains silicon for strengthening the stalks and makes for overall healthy, vigorous plants.

FERTILIZANTE CE, TIPO NPK, 10 + 3,5 + 4
Gracias a su contenido en nitrógeno cuidadosamente medido, el fertilizante para bambú Mairol satisface a la perfección las necesidades nutricionales especiales del bambú. El óxido de magnesio hace que la planta genere abundantes hojas verdes, mientras que el silicio fortalece el tallo y proporciona vigor y salud a las plantas.

AB MENŞELİ GÜBRE, Tip NPK, 10 + 3,5 + 4
Mairol Bambu Gübresi, dengeli nitrojen içeriği ile, bambunun spesifik besin gereksinimlerini ideal şekilde karşılar. Magnezyum oksit doymun yeşil yapraklar, silisyum sağlam gövde ve sağlıklı, kuvvetli bitkiler sağlar.

Fertilising period / Período de fertilización / Gübreleme zamanı											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Month / Mes / Ay											

PACKAGING / ENVASES / AMBALAJ
500 ml / 1000 ml / IBC (1000 l)



**Mairol flower fertiliser /
Fertilizante para flores Mairol /
Mairol Çiçek Gübresi**

EC FERTILISER, type NPK, 4 + 7 + 8
Mairol flower fertiliser is a fertiliser specially developed for the flowering season, making plants bloom more abundantly and for longer. The key to the plant's enhanced blooming ability, brilliant colours and production of fruit lies in the increased proportion of high-quality phosphate.

FERTILIZANTE CE, TIPO NPK, 4 + 7 + 8
El fertilizante para flores Mairol, especialmente desarrollado para la fase de floración, permite a las plantas florecer durante más tiempo y de forma más abundante. La proporción incrementada de fosfato de alta calidad favorece la floración, la brillantez de los colores y la fructificación.

AB MENŞELİ GÜBRE, Tip NPK, 4 + 7 + 8
Mairol Çiçek Gübresi, çiçeklenme mevsimi için özel olarak geliştirilmiş, bitkilerin daha bereketli ve uzun süre çiçek açmalarını sağlayan bir gübredir. Artırılan yüksek kaliteli fosfat oranı çiçek açma, renk ihtişamı ve meyve verme kapasitesi için çok önemlidir.

Fertilising period / Período de fertilización / Gübreleme zamanı											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Month / Mes / Ay											

PACKAGING / ENVASES / AMBALAJ
500 ml / 1000 ml / IBC (1000 l)





**Mairol fruit fertiliser /
Fertilizante para fruta Mairol /
Mairol Meyve Gübresi**

EC FERTILISER, type NPK, 5 + 7,3 + 8
Mairol fruit fertiliser improves flowering and fruit formation and accelerates ripening. It especially helps with the formation of buds and fruit. Phosphate, potassium and important trace elements make the plants more resistant.

FERTILIZANTE CE, TIPO NPK, 5 + 7,3 + 8
El fertilizante para fruta estimula la floración y la fructificación y acelera la maduración. Favorece en particular la formación de brotes y frutos. El fosfato, el potasio y los oligoelementos esenciales otorgan mayor resistencia a las plantas.

AB MENŞELİ GÜBRE, Tip NPK, 5 + 7,3 + 8
Mairol Meyve Gübresi, çiçeklenme isteğini, çiçek açma ve meyve verme kapasitesini artırır ve olgunlaşma sürecini hızlandırır. Özellikle tomurcuk oluşumu ve meyve tutumu bilinçli bir şekilde desteklenir. Fosfat, potasyum ve önemli eser maddeler bitkileri daha dayanıklı hale getirir.

Fertilising period / Período de fertilización /
Gübreleme zamanı

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

Month / Mes / Ay

PACKAGING / ENVASES / AMBALAJ
500 ml / 1000 ml / IBC (1000 l)



**Mairol rose fertiliser /
Fertilizante para rosales Mairol /
Mairol Gül Gübresi**

EC FERTILISER, type NPK, 7 + 5 + 5,5
Mairol rose fertiliser perfectly supplies all roses with necessary nutrients such as phosphorus, potassium, magnesium and iron. The liquid fertiliser works instantly, because it is absorbed by both the leaves and the roots.

FERTILIZANTE CE, TIPO NPK, 7 + 5 + 5,5
El fertilizante para rosales Mairol suministra de forma óptima a todas las rosas los nutrientes necesarios, tales como fósforo, potasio, magnesio y hierro. La fertilización líquida actúa de inmediato, ya que la absorción tiene lugar a través de las hojas y las raíces.

AB MENŞELİ GÜBRE, Tip NPK, 7 + 5 + 5,5
Mairol Gül Gübresi, güller için gerekli olan fosfor, potasyum, magnezyum ve demir gibi besinleri sağlar. Sıvı gübre, yaprak ve kökler tarafından emildiğinden, hemen etki eder.

Fertilising period / Período de fertilización /
Gübreleme zamanı

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

Month / Mes / Ay

PACKAGING / ENVASES / AMBALAJ
500 ml / 1000 ml / IBC (1000 l)



**Mairol geranium fertiliser /
Fertilizante para geranios Mairol /
Mairol Sardunya Gübresi**

EC FERTILISER, type NPK, 3 + 7 + 10
Mairol geranium fertiliser makes geraniums bloom more beautifully and intensively in planters on balconies and terraces. The flowering period is thus extended. For flowering plants that require more nutrients. The ideal liquid fertiliser that ensures magnificent blossoming.

FERTILIZANTE CE, TIPO NPK, 3 + 7 + 10
El fertilizante para geranios Mairol favorece la floración más abundante e intensa de los geranios cultivados en macetas en balcones y terrazas, y prolonga su periodo de floración. Para plantas florales con necesidades nutricionales elevadas. El fertilizante líquido ideal para obtener una floración abundante.

AB MENŞELİ GÜBRE, Tip NPK, 3 + 7 + 10
Mairol Sardunya Gübresi balkonlarda ve teraslarda saksı içinde yetiştirilen sardunyalara daha güzel ve yoğun bir şekilde çiçek açmasını sağlar. Çiçek açma süresi uzatılır. Beslenme ihtiyaçları yüksek olan çiçekli bitkiler için uygundur. Büyük çiçekler açtıran ideal sıvı gübre.

Fertilising period / Período de fertilización /
Gübreleme zamanı

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

Month / Mes / Ay

PACKAGING / ENVASES / AMBALAJ
500 ml / 1000 ml / IBC (1000 l)



**Mairol Mediterranean fertiliser /
Fertilizante mediterráneo Mairol /
Mairol Akdeniz Gübresi**

EC FERTILISER, type NPK, 9 + 3,5 + 4
Mairol Mediterranean fertiliser is specially formulated to meet the high nutrient requirements of Mediterranean plants. This special fertiliser works instantly and is characterised by its high nitrogen content to ensure healthy growth.

FERTILIZANTE CE, TIPO NPK, 9 + 3,5 + 4
El fertilizante mediterráneo Mairol está formulado especialmente para cubrir las elevadas necesidades nutricionales de las plantas mediterráneas. Este fertilizante especial de efecto inmediato se caracteriza por su elevado contenido en nitrógeno, que favorece un crecimiento sano.

AB MENŞELİ GÜBRE, Tip NPK, 9 + 3,5 + 4
Mairol Akdeniz Gübresinin birleşimi Akdeniz bitkilerinin yüksek besin maddesi gereksinimine göre özel olarak üretilmiştir. Anında etkili bu özel gübre, sağlıklı büyüme için yüksek azot içeriği ile ön plana çıkar.

Fertilising period / Período de fertilización / Gübreleme zamanı											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Month / Mes / Ay											

PACKAGING / ENVASES / AMBALAJ
500 ml / 1000 ml / IBC (1000 l)



**Mairol hydrangea fertiliser /
Fertilizante para hortensias Mairol /
Mairol Ortanca Gübresi**

EC FERTILISER, type NPK, 7 + 3,5 + 4
With its low pH, Mairol hydrangea fertiliser is a mineral fertiliser for hydrangeas, heathers and camellias. With the slightly reduced phosphate content as well as the addition of alum and iron chelate, the main nutrients ensure healthy growth. The alum produces the blue colour.

FERTILIZANTE CE, TIPO NPK, 7 + 3,5 + 4
El fertilizante para hortensias Mairol con pH bajo es un abono mineral integral para hortensias, brezos y camelias. Los nutrientes esenciales, con el contenido en fosfato ligeramente reducido y la adición de alumbre y quelato de hierro, garantizan un crecimiento sano. El alumbre mantiene la coloración azul.

AB MENŞELİ GÜBRE, Tip NPK, 7 + 3,5 + 4
Düşük pH değerine sahip Mairol Ortanca Gübresi ortanca, eriken ve kamelyalar için tam mineral gübresidir. Azaltılmış fosfat muhtevasına sahip ana besinler ve ayrıca eklenen alüminyum sülfat ve demir şelatı sağlıklı bir büyüme sağlar. Alüminyum sülfat mavi rengi korur.

Fertilising period / Período de fertilización / Gübreleme zamanı											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Month / Mes / Ay											

PACKAGING / ENVASES / AMBALAJ
500 ml / 1000 ml / IBC (1000 l)



**Mairol rhododendron fertiliser /
Fertilizante para rododendros Mairol /
Mairol Alpgülü Gübresi**

EC FERTILISER, type NPK, 3 + 2 + 3
With its low pH, Mairol rhododendron fertiliser is a mineral fertiliser for all types of rhododendrons as well as azaleas. The pH of Mairol rhododendron fertiliser matches the acidity of the earth.

FERTILIZANTE CE, TIPO NPK, 3 + 2 + 3
El fertilizante para rododendros Mairol con H bajo es un abono mineral integral para todos los tipos de rododendros y azaleas. El valor de pH del fertilizante para rododendros Mairol está adaptado a la acidez del suelo.

AB MENŞELİ GÜBRE, Tip NPK, 3 + 2 + 3
Düşük pH değerine sahip Mairol Alpgülü Gübresi her tür alp gülü ve açelya türleri için uygun tam mineral gübresidir. Mairol Alpgülü Gübresinin pH değeri toprağın asit dengesine uygundur.

Fertilising period / Período de fertilización / Gübreleme zamanı											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Month / Mes / Ay											

PACKAGING / ENVASES / AMBALAJ
500 ml / 1000 ml / IBC (1000 l)





**Mairol citrus fertiliser /
Fertilizante para cítricos Mairol /
Mairol Narenciye Gübresi**

EC FERTILISER, type NPK, 9 + 3,5 + 4
Mairol Citrus fertiliser is a special fertiliser for citrus fruits that works instantly. It is specially tailored to the high nutritional requirements of Mediterranean citrus plants / tropical fruits and promotes healthy growth through its increased nitrogen content.

FERTILIZANTE CE, TIPO NPK, 9 + 3,5 + 4
El fertilizante para cítricos Mairol es un abono especial de efecto inmediato. Está especialmente formulado para cubrir las elevadas necesidades nutricionales de estas plantas cítricas mediterráneas y tropicales, y favorece su crecimiento sano gracias a su elevado contenido en nitrógeno.

AB MENŞELİ GÜBRE, Tip NPK, 9 + 3,5 + 4
Mairol Narenciye Gübresi, narenciyeler için özel geliştirilmiş derhal etki eden bir gübredir. Akdeniz narenciye bitkilerinin / tropikal meyvelerin yüksek besin gereksinimlerine uyarlanmıştır ve artan azot içeriği sayesinde sağlıklı büyümeyi destekler.

Fertilising period / Período de fertilización /
Gübreleme zamanı

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

Month / Mes / Ay

PACKAGING / ENVASES / AMBALAJ
500 ml / 1000 ml / IBC (1000 l)



**Mairol orchid fertiliser /
Fertilizante para orquídeas Mairol /
Mairol Orkide Gübresi**

EC FERTILISER, type NPK, 8 + 4,5 + 2
Mairol orchid fertiliser is a salt-free, special fertiliser that is specially formulated for the specific needs of these salt-sensitive, exotic plants. The balanced proportion of water-soluble phosphate ensures lush and long-lasting flowers.

FERTILIZANTE CE, TIPO NPK, 8 + 4,5 + 2
El fertilizante para orquídeas Mairol es un abono especial sin sal, especialmente formulado para cubrir las necesidades específicas de estas plantas exóticas sensibles a la sal. Su equilibrada proporción de fosfato hidrosoluble favorece una floración exuberante y duradera.

AB MENŞELİ GÜBRE, Tip NPK, 8 + 4,5 + 2
Mairol Orkide Gübresi, tuza duyarlı, egzotik bitkilerin özel ihtiyaçlarına göre tasarlanmış, tuzsuz özel bir gübredir. Suda çözünen fosfatın dengeli oranı, bereketli ve uzun ömürlü çiçek açma sağlar.

Fertilising period / Período de fertilización /
Gübreleme zamanı

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

Month / Mes / Ay

PACKAGING / ENVASES / AMBALAJ
500 ml / 1000 ml / IBC (1000 l)



**Mairol Bonsai fertiliser /
Fertilizante para bonsáis Mairol /
Mairol Bonsai Gübresi**

EC FERTILISER, type NPK, 3 + 7 + 5
Mairol Bonsai fertiliser is a special fertiliser for all Bonsai plants. The recipe contains an extra touch of potassium and phosphorus. The plants are thus supplied with the most important nutrients, tailored to their specific growth requirements.

FERTILIZANTE CE, TIPO NPK, 3 + 7 + 5
El fertilizante para bonsáis Mairol es un abono especial para todas las plantas de tipo bonsái. En su formulación se ha incrementado la proporción de potasio y fósforo. De este modo se suministran a las plantas los nutrientes esenciales, especialmente adaptados a las necesidades específicas durante el crecimiento.

AB MENŞELİ GÜBRE, Tip NPK, 3 + 7 + 5
Mairol Bonsai Gübresi tüm bonsai bitkileri için uygun özel bir gübredir. Reçetesi ağırlıklı olarak potasyum ve fosfor içerir. Bitkiler, büyüme esnasındaki spesifik gereksinimlerine göre en önemli besinlerle beslenir.

Fertilising period / Período de fertilización /
Gübreleme zamanı

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

Month / Mes / Ay

PACKAGING / ENVASES / AMBALAJ
500 ml / 1000 ml / IBC (1000 l)



**Mairol cactus fertiliser /
Fertilizante para cactus Mairol /
Mairol Kaktüs Gübresi**

EC FERTILISER, type NPK, 4 + 6 + 6,5
Mairol cactus fertiliser contains the nutrients and trace elements in the exact dosage that cacti and water-storing succulents need for growth and flowering. The increased potassium content strengthens the cell structure and regulates the water balance.

FERTILIZANTE CE, TIPO NPK, 4 + 6 + 6,5
El fertilizante para cactus Mairol contiene nutrientes y oligoelementos en la dosis exacta que necesitan los cactus y las suculentas (plantas almacenadoras de agua) para su crecimiento y una abundante floración. El elevado contenido en potasio refuerza la estructura celular y regula el balance hídrico.

AB MENŞELİ GÜBRE, Tip NPK, 4 + 6 + 6,5
Mairol Kaktüs Gübresi kaktüslerin ve su depolayan sukulentlerin büyüme ve çiçeklenme için ihtiyaç duydukları tam dozajda besin ve eser maddeler içerir. Artırılmış potasyum içeriği hücre yapısını güçlendirir ve su dengesini düzenler.

Fertilising period / Período de fertilización / Gübreleme zamanı											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Month / Mes / Ay											

PACKAGING / ENVASES / AMBALAJ
500 ml / 1000 ml / IBC (1000 l)



**Mairol olive fertiliser /
Fertilizante para olivos Mairol /
Mairol Zeytin Gübresi**

EC FERTILISER, type NPK, 6 + 6 + 7
Mairol olive fertiliser is a special fertiliser for olive trees, providing strong flowers and a rich harvest of olives in pots or planted in open land. It enhances plant growth, supports flowering, increases yields and strengthens plants.

FERTILIZANTE CE, TIPO NPK, 6 + 6 + 7
El fertilizante para olivos Mairol es un abono especial que favorece la floración y una cosecha abundante de aceitunas, tanto en macetas como en plantación en suelo. Potencia el crecimiento de la planta, favorece la floración, incrementa la cosecha y fortalece las plantas.

AB MENŞELİ GÜBRE, Tip NPK, 6 + 6 + 7
Mairol Zeytin Gübresi, zeytin ağaçları için özel olarak geliştirilmiş bir gübredir ve saksıda veya tarla ekiminde güçlü çiçek ve zengin zeytin hasadı sağlar. Bitkilerin güçlü büyümesini sağlar, çiçek açmalarını destekler, hasadı artırır ve bitkileri güçlendirir.

Fertilising period / Período de fertilización / Gübreleme zamanı											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Month / Mes / Ay											

PACKAGING / ENVASES / AMBALAJ
500 ml / 1000 ml / IBC (1000 l)



**Mairol blueberry fertiliser /
Fertilizante para arándanos Mairol /
Mairol Yaban Mersini Gübresi**

EC FERTILISER, type NPK, 3 + 2 + 3
Mairol low-pH blueberry fertiliser is a full-action, mineral-based fertiliser that provides a rich harvest and works immediately. The pH matches the acidity of the earth. Perfect for blueberries and cranberries, as well as various berry varieties.

FERTILIZANTE CE, TIPO NPK, 3 + 2 + 3
El fertilizante para arándanos Mairol con pH bajo es un abono integral mineral de efecto inmediato que favorece una cosecha abundante. El valor de pH está adaptado a la acidez del suelo. Para arándanos y arándanos rojos, así como variedades de bayas.

AB MENŞELİ GÜBRE, Tip NPK, 3 + 2 + 3
Düşük pH değerine sahip Mairol Yaban Mersini Gübresi, derhal etki eden ve zengin bir hasat sağlayan tam mineralli bir gübredir. pH değeri toprağın asit içeriğine uygundur. Yaban mersini ve kızılcık gibi böğürtlen çeşitleri için uygundur.

Fertilising period / Período de fertilización / Gübreleme zamanı											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Month / Mes / Ay											

PACKAGING / ENVASES / AMBALAJ
500 ml / 1000 ml / IBC (1000 l)





**Mairol organic mineral fertiliser /
Fertilizante organomineral Mairol /
Mairol Organik Mineral Gbre**

EC FERTILISER, type NPK, 7 + 4,5 + 5
Mairol organic mineral fertiliser is a highly-effective combination recipe containing hop extract and minerals. Nitrogen, phosphate and potassium are therefore present in organic as well as in mineral form, ensuring good growth and strong flowers.

FERTILIZANTE CE, TIPO NPK, 7 + 4,5 + 5
El fertilizante organomineral Mairol es una fórmula combinada altamente eficaz con extracto de lúpulo y materias primas minerales. De este modo, el nitrógeno, el fosfato y el potasio están presentes en forma tanto orgánica como mineral, para garantizar un buen crecimiento y flores vigorosas.

AB MENELI GBRE, Tip NPK, 7 + 4,5 + 5
Mairol organik mineral gbre, erbeti otu ekstresi ve mineral ham maddeleri ile oldukça etkili bir birleimdir. Azot, fosfat ve potasyum hem organik hem de mineral şeklinde bulunur ve iyi bir gelişim ve güçlü çiçekler salar.

Fertilising period / Perodo de fertilizacin /
Gübreleme zamanı

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

Month / Mes / Ay

PACKAGING / ENVASES / AMBALAJ
500 ml / 1000 ml / IBC (1000 l)



**Mairol hydroponics fertiliser /
Fertilizante para hidrocultivo Mairol /
Mairol Hiroponik Gbre**

EC FERTILISER, type NPK, 6 + 4,5 + 5
Mairol hydroponics fertiliser provides plants with the nutrients and trace elements that each plant needs as it grows in the otherwise nutrient-free filling substrate. Mairol hydroponics fertiliser is suitable for special water patch hydroponics.

FERTILIZANTE CE, TIPO NPK, 6 + 4,5 + 5
El fertilizante para hidrocultivo Mairol proporciona a las plantas los nutrientes y oligoelementos que necesita toda planta que crece en un sustrato de relleno carente de otros nutrientes. El fertilizante para hidrocultivo Mairol se puede utilizar en el cultivo hidropónico especial en lecho de agua.

AB MENELI GBRE, Tip NPK, 6 + 4,5 + 5
Mairol Hiroponik Gbre bitkilere, besinsiz maddede byyen her bitkinin ihtiyaı olan besin ve eser maddeleri salar. Mairol Hiroponik Gbre zel su yataı hiroponiinde kullanılabilir.

Fertilising period / Perodo de fertilización /
Gübreleme zamanı

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

Month / Mes / Ay

PACKAGING / ENVASES / AMBALAJ
500 ml / 1000 ml / IBC (1000 l)





Organic products
Productos ecológicos
Organik Ürünler

Organic products / Productos ecológicos / Organik Ürünler

Going organic is very trendy and has become firmly established in society. More and more people want to show responsibility through their actions. Mairol's range of organic products are contemporary, trend-setting and more than meet these demands.

Thinking about tomorrow requires action here and now.

We focus on natural processes and relationships that are in harmony with nature in order to save and protect precious resources such as water. Our aim is to create natural, healthy garden soil that produces healthy fruit and vegetables.

Mairol takes on this responsibility by offering a comprehensive range of organic products for organic and sustainable agriculture.

Mairol's organic products are not only organic but also vegan, because Mairol deliberately dispenses with any animal ingredients.

And all organic products from Mairol are completely safe to use.

Lo ecológico está en pleno auge y se ha consolidado en la sociedad. Cada vez son más las personas dispuestas a actuar de manera acorde a su concienciación medioambiental. Los productos ecológicos de Mairol son avanzados y pioneros, y satisfacen con creces estas inquietudes.

Pensar en el mañana requiere actuar hoy.

Es esencial establecer correlaciones y procesos naturales y armonizarlos con la naturaleza para ahorrar y preservar valiosos recursos, tales como el agua. Nuestra aspiración es crear una tierra de jardín natural y sana, que a su vez proporcione frutas y verduras saludables.

Mairol asume esta responsabilidad mediante el desarrollo de una amplia gama de productos ecológicos para la agricultura orgánica y sostenible.

Los productos ecológicos de Mairol no son solo orgánicos, sino también veganos, ya que Mairol prescinde deliberadamente de cualquier ingrediente de origen animal.

Todos los productos ecológicos de Mairol son completamente inocuos en su utilización.

Organik ürünler çok popüler ve toplumda yerini almış durumdadır. Giderek daha fazla insan bu sorumluluğa eylemleriyle ifade kazandırmak istiyor. Mairol organik ürünler çağdaş ve geleceği belirleyen türden ürünler olup bu talepleri fazlasıyla karşılamaktadır.

Yarını düşünmek bugün harekete geçmeyi gerektirir.

Su gibi değerli kaynakları tasarruflu kullanmak ve korumak için, doğa ile uyumlu hale getirilmesi gereken doğal süreçler ve bağlantılar ön plandadır. Amacımız, sağlıklı meyve ve sebzeler üreten doğal ve sağlıklı bahçe toprağı üretmektir.

Mairol, organik ve sürdürülebilir tarım için geniş bir organik ürün yelpazesi ile bu sorumluluğun gereğini yerine getiriyor.

Mairol organik ürünler sadece organik değil, aynı zamanda vegandır, çünkü Mairol bilinçli olarak her türlü hayvansal içeriklerden kaçınır.

Tüm Mairol organik ürünleri güvenle kullanabilirsiniz.

100% natural ingredients / Ingredientes 100 % naturales / % 100 doğal içerik

No animal products / Sin productos de origen animal / Hayvansal madde içermez





Mairol AquaDepot

BIOLOGICAL WATER STORAGE SYSTEM

Mairol AquaDepot ensures continuous, demand-based water supply to plants. This means less stress for the plants during periods of persistent heat. Mairol AquaDepot can be used for all plants in a soil culture.



Learn more from the video.

ALMACENADOR DE AGUA ECOLÓGICO

Mairol AquaDepot garantiza el suministro continuo adaptado a las necesidades de la planta. Esto reduce el estrés para las plantas, sobre todo en condiciones de calor persistente. Mairol AquaDepot se utiliza en la tierra para todas las plantas.



Descubra más en el vídeo.

BİYOLOJİK SU DEPOSU

Mairol AquaDepot, bitkinin sürekli olarak ihtiyacına göre sulanmasını sağlar. Bu bitkilerin, özellikle devamlı sıcaklarda daha az strese girmesine neden olur. Mairol AquaDepot toprakta yetişen tüm bitkilerde kullanılır.



Daha fazla bilgi için videoyu izleyin.

50 g stores one litre of water / 50 g almacenan un litro de agua / 50 g bir litre su depolar

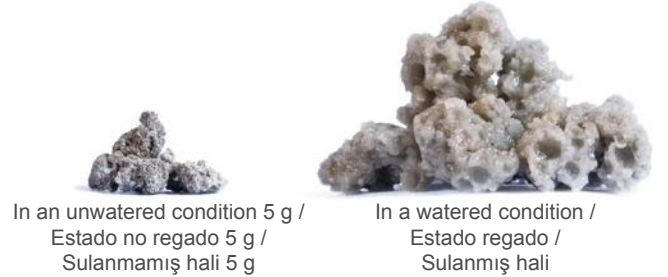
- + Storage of water and nutrients
- + Ensures growth and prevents dryness
- + Saves water and time
- + Extends watering intervals by 4-7 days
- + Optimisation of the plant soil and soil structure
- + Natural, environmentally-friendly ingredients
- + Fully biodegradable

- + Suministro de agua y de nutrientes
- + Asegura el crecimiento y evita la sequedad
- + Ahorra agua y tiempo
- + Prolonga en 4-7 días el intervalo de riego
- + Optimiza la tierra de la planta y la estructura del suelo
- + Ingredientes naturales respetuosos con el medio ambiente
- + Completamente biodegradable

- + Su ve besin depolama
- + Büyümei sağlar ve kuruluğu önler
- + Kaynak suyu ve zaman tasarrufu sağlar
- + Sulama aralıklarını 4-7 gün uzatır
- + Saksı toprağını ve toprak yapısının iyileştirir
- + Doğal çevre dostu içerik maddeleri
- + Tamamen biyolojik olarak bozunur



On the left: with 50 g of Mairol AquaDepot, on the right: without it / Izquierda: con 50 g de Mairol AquaDepot, derecha: sin Mairol AquaDepot / Solda: 50 g Mairol AquaDepot ile, sağda: Mairol AquaDepot olmadan



The consumer market in Germany / Hipermercado en Alemania / Tüketiciler pazarı Almanya



PACKAGING / ENVASES / AMBALAJ

2 kg / 25 kg / 1000 kg Bigbags

WATER ABSORPTION

A sponge structure (grain size approx. 6 mm when dry), swells when immersed in water like a natural sponge.

- There is no structural change however
- Stores 30 times its own weight in water
- Water is available to plants at any time
- No water logging

ROOT PENETRATION

- The natural sponge reduces in size as it dries out and water is removed from it – it swells up again when re-watered
- Sustainable soil loosening
- Plant roots can grow into Mairol AquaDepot
- Absorption of water and nutrients dissolved in it

REACTION TO SALT

Has an extremely high resistance to salts

- The volume of the sponge structure shrinks by about 30% after direct application of nitrates / fertiliser
- The sponge structure remains intact
- Mairol AquaDepot binds substances chemically / physically directly in the application zone
- Reduces the leaching out of the salts into the ground water

BIODEGRADABILITY

- Mairol AquaDepot is gradually broken down by micro-organisms within three years
- The only residue left behind in the soil is the volcanic rock powder it contains

ABSORCIÓN DE AGUA

La estructura esponjosa (tamaño de grano de unos 6 mm en estado seco) se hincha como una esponja natural al absorber agua.

- Sin embargo, no se altera la estructura.
- Almacena hasta 30 veces el peso propio en agua.
- El agua está disponible para la planta cuando la necesite.
- No se forma estancamiento de humedad.

PENETRACIÓN DE LAS RAÍCES

- La esponja natural se retrae en estado de sequedad y al liberar agua, y se hincha de nuevo al volver a regar.
- Descompactación duradera del suelo.
- Las raíces de las plantas pueden penetrar en Mairol AquaDepot.
- Absorción de agua y de los nutrientes disueltos en esta.

REACCIÓN A SALES

Resistencia muy elevada a las sales.

- El volumen de la estructura esponjosa se contrae en aproximadamente un 30 % tras la administración directa de nitrato/fertilizante.
- La estructura esponjosa no se descompone.
- Mairol AquaDepot liga química y físicamente sustancias en la propia zona de aplicación.
- Reduce la infiltración de las sales en las aguas subterráneas.

BIODEGRADABILIDAD

- Degradación progresiva de Mairol AquaDepot en un plazo de tres años por la acción de los microorganismos.
- Único residuo en el suelo: el polvo de roca volcánica contenido en Mairol AquaDepot.

SU ABSORPSİYONU

Sünger yapısı (tanecik büyüklüğü kuru halde yaklaşık 6 mm), suyu emdiğinde doğal bir sünger gibi şişer.

- Ancak yapısında bir değişiklik meydana gelmez
- Kendi ağırlığının 30 katı su depolayabilir
- Su ihtiyaç halinde bitki için kullanılabilir durumdadır
- Su birikintisi yok

KÖKLENDİRME

- Doğal sünger kurulukta ve su çekildiğinde geri çekilir - yeniden sulama yapıldığında yeniden şişer
- Toprak sürekli gevşetilir
- Bitki kökleri Mairol AquaDepot'un içinden geçebilir
- Su ve suyun içinde çözünen besinlerin emilimi

TUZLARA KARŞI GÖSTERİLEN REAKSİYON

Tuzlara karşı çok yüksek direnç gösterir

- Sünger yapısının hacmi doğrudan nitrat / gübre uygulamasından sonra yaklaşık %30 oranında küçülür
- sünger yapısı aynı kalır
- Mairol AquaDepot maddeleri kimyasal / fiziksel olarak doğrudan uygulama bölgesinde bağlar
- tuzların yer altı sularına sızmasını azaltır

BİYOLOJİK BOZUNMA

- Mairol AquaDepot mikroorganizmalar tarafından üç yıl içinde art arda azalır
- Topraktaki tek kalıntı: Mairol su deposunda bulunan volkanik kaya unu



Wineries / Viticultura / Bağcılık



Agriculture / Agricultura / Tarım



Municipalities / Municipios / Topluluklar



Forestry / Silvicultura / Ormancılık



Mairol TerraMicro

BIOLOGICAL SOIL ACTIVATOR

Mairol TerraMicro activates the soil with natural, high-quality microorganisms and thus promotes fertility, root formation and growth. The microorganisms make a major contribution to improving environmentally stressed soil.

The microorganisms are ideal for growing vegetables, especially potatoes. The biological soil activator brings new life to ageing potting soil in plant pots, making it fresh again with a natural energy. Use of Mairol TerraMicro has positive effects on the plant. Stable and reliable in a powder form.

- + Soil activation using natural microorganisms
- + Loosens the soil, increases the fertility of the soil
- + Promotes root formation and plant health
- + Improves the nutrient absorption of plants
- + Contains high-quality humic and fulvic acids
- + Economical to use, environmentally friendly
- + A natural plant miracle - stores nutrients and releases existing phosphate from the soil.

- + Activador del suelo con microorganismos naturales
- + Descompacta el suelo e incrementa su fertilidad
- + Favorece el desarrollo radicular y la salud de las plantas
- + Mejora la absorción de nutrientes de las plantas
- + Contiene valioso ácido húmico y fúlvico
- + Permite un uso ahorrativo, es respetuoso con el medio ambiente
- + Milagro natural para las plantas: almacena nutrientes y libera el fosfato presente en el suelo

- + Doğal mikroorganizmalarla toprağı aktiveştirir
- + Toprağı gevşetir ve verimliliğini artırır
- + Bitki köklenmesini ve sağlığını destekler
- + Bitkilerin besin alımını iyileştirir
- + Yüksek kaliteli hümik ve fulvik asit içerir
- + Ekonomik, çevre dostu
- + Doğal bitki mucizesi - besinleri depolar ve topraktaki mevcut fosfatın salınmasını sağlar

SPORES OF LIVING MICROORGANISMS / ESPORAS DE MICROORGANISMOS VIVOS / CANLI MİKROORGANİZMA SPORLARI /

- Bacillus subtilis
- Bacillus licheniformis
- Bacillus amyloliquefaciens
- Bacillus megaterium
- Bacillus pumilus
- Pseudomonas putida

PACKAGING / ENVASES / AMBALAJ

1 kg / 2 kg

ACTIVADOR ECOLÓGICO DEL SUELO

Los valiosos microorganismos naturales contenidos en Mairol TerraMicro activan la tierra de la planta, favoreciendo así la fertilidad, el desarrollo radicular y el crecimiento. Los microorganismos contribuyen en gran medida a mejorar el suelo sometido a estrés medioambiental.

Los microorganismos son ideales para el cultivo de hortalizas, especialmente patatas. El activador de suelo inyecta nueva vida natural a la tierra envejecida en las macetas florales. La utilización de Mairol TerraMicro tiene efectos positivos sobre la planta. Presentación estable y fiable en forma de polvo.

BİYOLOJİK TOPRAK AKTİVATÖRÜ

Mairol TerraMicro bitki toprağını doğal, kaliteli mikro organizmalarla aktif hale getirir ve verimliliği, köklenmeyi ve büyümeyi teşvik eder. Bu mikroorganizmalar, çevresel nedenlerle stres altındaki toprağın iyileşmesine büyük katkı sağlar.

Bu mikroorganizmalar, sebze yetiştiriciliğinde, özellikle de patatesten mükemmel sonuç verir. Toprak aktivatörü, saksı içinde eskiyen toprağa taze ve doğal güç verir. Mairol TerraMicro kullanımının bitki üzerinde olumlu sonuçları vardır. Toz halinde güçlü ve güvenilir.

The consumer market in Germany / Hipermercado en Alemania / Tüketiciler pazarı Almanya



Mairol NutriZeolith

BIOLOGICAL NUTRIENT STORAGE

Mairol NutriZeolith is naturally processed rock of volcanic origin with a particle size of 0.5-1 mm and 3-5 mm that can store dissolved nutrients and water. This makes it ideal for permanent soil improvement. The soil becomes looser and the growth of plants is improved. Water is absorbed and re-released bearing the contained nutrients.

Mairol NutriZeolith is certified as organic and approved for organic farming (Organic Farming (EC834/2007,889/2008) and Ecological Farming BVL Listing No. 6746-00).

ALMACENADOR DE NUTRIENTES ECOLÓGICO

Mairol NutriZeolith es roca de origen volcánico acondicionada de forma natural, con un tamaño de partículas de 0,5-1 mm y de 3-5 mm, y puede almacenar tanto nutrientes disueltos como agua. Esto lo convierte en ideal para la mejora duradera del suelo. La tierra se descompacta, mejorando así el crecimiento de las plantas. Se absorbe agua y se libera de nuevo junto con los nutrientes que contiene.

Mairol NutriZeolith cuenta con certificación bio y está homologado para la agricultura ecológica por la UE (agricultura ecológica CE 834/2007, 889/2008) y por el Organismo Federal alemán para la protección del consumidor y la seguridad alimentaria (BVL, n.º de lista 6746-00).

ORGANİK BESİN DEPOSU

Mairol NutriZeolith, partikül büyüklüğü 0.5-1 mm ve 3-5 mm arasında olan ve çözünmüş besinleri ve suyu depolayabilen doğal olarak işlenmiş volkanik kökenli bir kayadır. Bu nedenle, sürekli toprak gelişimi için idealdir. Toprak gevşer ve bitkilerin büyümesini iyileştir. Suyu absorbe eder ve içerdiği besinlerle yeniden serbest bırakır.

Mairol NutriZeolith biyo sertifikasına sahip olup organik ve ekolojik tarımda (Organik tarım (EC834 / 2007, 889/2008) ve ekolojik tarım BVL No. 6746-00 listeleme) kullanıma uygundur.

Grain size 0.5-1 mm or 3-5 mm / Tamaño de grano 0,5-1 mm o 3-5 mm / Tanecik büyüklüğü 0,5-1 mm veya 3-5 mm

- + Nutrient and water storage system
- + Looser soil and improved root formation for a higher crop yield
- + Storage of water in the soil - it can store up to 50% of its own volume of water without changing its form and can do so permanently
- + Protection of groundwater and the environment – nutrients are stored and do not get into the groundwater.
- + Farmers can save between 25%-40% of their fertiliser dependent of what kind of fertiliser is being used
- + Binding of pollutants in the ground Heavy metals, radioactive radiation and pollutant molecules are held in the inner crystal lattice and are not released again. The pollutants no longer reach the nutrition cycle of the plant

- + Almacenador de nutrientes y agua
- + Suelo descompactado y mejora del desarrollo radicular para optimizar la cosecha
- + Almacenamiento de agua en la tierra, capaz de almacenar de manera duradera hasta el 50 % del volumen propio en agua sin alterar su forma
- + Protección de las aguas subterráneas y del medio ambiente: los nutrientes se almacenan y no llegan a las aguas subterráneas
- + En función de la forma de abono, el agricultor puede ahorrar entre el 25 % y el 40 % de sus fertilizantes
- + Retención de sustancias nocivas en la tierra: los metales pesados, la radiactividad y las moléculas nocivas quedan retenidos en la red cristalina interna y no se liberan. Las sustancias nocivas ya no pueden alcanzar el circuito de la planta.

- + Besin ve su deposu
- + Daha yüksek ürün verimi için daha gevşek toprak ve daha iyi köklenme
- + Toprakta suyun depolanması, şeklini değiştirmeden ve kalıcı olarak kendi hacminin %50'si kadar su depolayabilir
- + Yeraltı suyu ve çevre koruması - Besinler depolanır ve yeraltı sularına geçmez
- + Gübre türüne bağlı olarak, çiftçi, % 25-% 40 arasında gübre tasarrufu yapabilir
- + Toprakta zararlı maddeleri bağlama: Ağır metaller, radyoaktif radyasyon, kirlenici moleküller iç kristal kafesinde tutulur ve tekrar serbest bırakılmaz. Bu zararlı maddeler bir daha bitki dolaşımında yer almaz



The consumer market in Germany / Hipermercado en Alemania / Tüketici pazar Almanya



PACKAGING / ENVASES / AMBALAJ

2 kg / 25 kg / 1000 kg Bigbags



Mairol BioGreen

BIOLOGICAL LEAF FERTILISER

Mairol BioGreen is a purely organic, environmentally-friendly fertiliser that uses special micro technology to ensure healthy, strong plants. It is therefore safe for the ecosystem and GM-free. It consists of 100% mineral raw materials.

Mairol BioGreen directly accesses the biological process of the plant, accelerating photosynthesis and improving the formation of chlorophyll. This increases quality and quantity and strengthens the plant's immune system.

EC fertiliser in accordance with Regulation (EU) No. 463/2013 of the COMMISSION (an update of the Regulation (EC) No. 2003/2003) Approved for organic, environmentally-friendly agricultural production according to Regulation (EC) No. 834/2007 and Regulation (EC) No. 889/2008.

FERTILIZANTE ECOLÓGICO PARA APLICACIÓN EN LAS HOJAS

Mairol BioGreen es un fertilizante puramente biológico y ecológico que proporciona vigor y salud a las plantas gracias a una microtecnología especial. Así pues, es inocuo para el ecosistema y no incorpora ingeniería genética. Consta de materias primas 100 % minerales.

Mairol BioGreen se introduce directamente en el proceso biológico de la planta, acelera la fotosíntesis y favorece la producción de clorofila. De este modo aumenta la calidad y la cantidad de las plantas y fortalece su sistema inmunitario.

Fertilizante CE conforme al Reglamento (CE) n.º 463/2013 de la Comisión (modificación del Reglamento (CE) n.º 2003/2003). Homologado para la producción agrícola ecológica conforme al Reglamento (CE) n.º 834/2007 y al Reglamento (CE) n.º 889/2008.

ORGANİK YAPRAK GÜBRESİ

Mairol BioGreen tamamen organik bir ekolojik gübredir ve özel mikroteknoloji ile sağlıklı ve güçlü bitkiler garanti eder. Bu nedenle ekosistem için güvenlidir ve GDO içermez. %100 mineral ham maddelerinden oluşur.

Mairol BioGreen doğrudan bitkinin biyolojik prosesine dahil olur, fotosentezi hızlandırır ve klorofil oluşumunu iyileştirir. Böylece bitkinin niteliğini ve niceliğini artırır ve bağışıklık sistemini güçlendirir.

KOMİSYONUN 463/2013 (AB) tüzüğüne göre EC gübresi (2003/2003 (AT) sayılı Yönetmelik Değişikliği) 834/2007 sayılı Yönetmelik (EC) ve 889/2008 sayılı Yönetmelik (AB) uyarınca biyolojik, organik tarım ürünleri için onaylanmıştır.

Grain size $\leq 11\mu\text{m}$ / Tamaño de grano $\leq 11\mu\text{m}$ / Tanecik büyüklüğü $\leq 11\mu\text{m}$

- + Up to 30% increase in yield
- + Water-saving due to a reduction in water evaporation
- + Improved photosynthesis, increased plant metabolism due to direct absorption into the physiological process via leaf pores – stomata (grain size $\leq 11\mu\text{m}$)
- + An ideal pH value of 6.4 in the plant strengthens the immune system
- + Up to a 20% concentration of silicon SiO_2 ensures stress reduction and stabilises the cell wall
- + Approved for organic agriculture.

- + Incremento de la cosecha en hasta un 30 %
- + Ahorro de agua gracias a la reducción de la evaporación del agua
- + Mejora de la fotosíntesis, incremento del metabolismo de la planta gracias a la absorción directa en el proceso fisiológico a través de los poros de las hojas (estomas) (tamaño de grano $\leq 11\mu\text{m}$)
- + El pH ideal de 6,4 en la planta fortalece el sistema inmunitario
- + El contenido de hasta un 20 % en silicio SiO_2 reduce el estrés y estabiliza la pared celular
- + Homologación para la agricultura ecológica

- + %30'a varan verim artışı
- + Suyun buharlaşmasını azaltmak suretiyle su tasarrufu
- + İyileştirilmiş fotosentez, yaprak gözenekleri yoluyla fizyolojik süreç doğrudan alım yoluyla artan bitki metabolizması – stomalar (tanecik büyüklüğü $\leq 11\mu\text{m}$)
- + Bitkide ideal 6.4 pH bağışıklık sistemini güçlendirir
- + %20'ye varan silikon içeriği SiO_2 stresi azaltır ve hücre duvarını stabilize eder
- + Organik tarım onaylı.

The consumer market in Germany / Hipermercado en Alemania / Tüketici pazar Almanya



PACKAGING / ENVASES / AMBALAJ

15 kg / 750 kg Bigbags

Mairol leaf fertiliser is an innovative redevelopment of mineral fertiliser into a special leaf fertiliser. It does not replace fertilisation using NPK fertilisers.

Mairol leaf fertiliser is 100% natural and environmentally-friendly; it contains clinoptilolite (zeolite) and is approved for use in organic farming and horticulture.

It increases the CO₂ in plants and therefore ensures a reduction in water requirements of up to 90%. Contains up to 20% SiO₂ – the special microtechnology is ideal for leaf treatment.

Silicon significantly improves the stability and structure of the leaves; the immune system and the plant's own defences are strengthened. It is therefore possible to dispense with use of fungicides and insecticides. Mairol BioGreen is not a plant protection product.

The plants are stabilised. In the case of cereals, the stalks are strengthened against being blown down. Mairol BioGreen helps in both abiotic and biotic stress situations.

ABIOTIC:

dryness, moisture, poor soil, too many chemical nutrients (nitrogen), heat, cold

BIOTIC:

stress produced by lifeforms such as insects.

El fertilizante especial Mairol para aplicación directa en las hojas es un innovador desarrollo obtenido a partir de un fertilizante mineral. No sustituye a la fertilización con fertilizantes NPK.

El fertilizante Mairol para aplicación directa en las hojas es 100 % natural y ecológico, contiene clinoptilolita (zeolita) y está homologado para la agricultura y la horticultura biológicas.

Incrementa el CO₂ en las plantas, reduciendo así la necesidad de agua en hasta un 90 %. Contiene hasta un 20 % de SiO₂, y la microtecnología especial es ideal para el tratamiento de las hojas.

El silicio mejora sustancialmente la estabilidad y la estructura de las hojas, además de reforzar el sistema inmunitario y las defensas propias de la planta. Esto permite prescindir del uso de fungicidas e insecticidas. Mairol BioGreen no es un producto fitosanitario.

Se estabilizan las plantas. En los cereales se fortalecen los tallos para evitar el encamado. Mairol BioGreen ayuda en situaciones de estrés abiótico y biótico.

ESTRÉS ABIÓTICO:

Sequía, humedad, suelo deficiente, exceso de nutrientes químicos (nitrógeno), calor, frío.

ESTRÉS BIÓTICO:

Estrés provocado por seres vivos, tales como insectos.

Mairol yaprak gübresi, mineral gübresi-nin geliştirilerek özel bir yaprak gübresine dönüştürülen halidir. NPK gübrelere ile gübrelemenin yerini almaz.

Mairol yaprak gübresi %100 doğal ve organik, klinoptilolit (zeolit) içerir ve organik tarım ve bahçecilik için onaylanmıştır.

Bitkilerde CO₂'yi artırır ve böylece su ihtiyacını %90 kadar azaltır. %20'ye kadar SiO₂ içerir – özel mikroteknoloji yaprak tedavisi için idealdir.

Silisyum, yaprakların stabilitesini ve yapısını önemli ölçüde iyileştirir, bağışıklık sistemini ve bitkinin kendi savunma sistemini güçlendirir. Böylece mantar ilacı ve böcek ilacı kullanımına gerek kalmaz. Mairol BioGreen bir bitki koruma ilacı değildir.

Bitkiler sağlamlaştırılır. Buğday sapları devrilmeye karşı güçlenir. Mairol BioGreen, abiyotik ve biyotik stres durumlarında yardımcı olur.

ABIYOTİK:

Kuruluk, nem, zayıf toprak, çok fazla kimyasal besin maddesi (azot), sıcak, soğuk

BIYOTİK:

Böcek gibi canlıların neden olduğu stres.

Analysis / Análisis / Analiz

Sodium / Sodio / Sodyum	Na ₂ O	0,43%
Magnesium / Magnesio / Magnezium	MgO	1,11%
Aluminium / Aluminio / Alüminyum	Al ₂ O ₃	5,13%
Silicon / Silicio / Silisyum	SiO ₂	19,87%
Phosphorous / Fósforo / Fosfor	P ₂ O ₃	0,09%
Calcium / Calcio / Kalsiyum	CaO	38,45%
Potassium / Potasio / Potasyum	K ₂ O	1,06%
Titanium / Titanio / Titanyum	TiO ₂	0,20%
Manganese / Manganeso / Manganez	MnO	0,11%
Iron / Hierro / Demir	Fe ₂ O ₃	1,69%

pH

8-10

Grain size / Tamaño de grano / Tanecik büyüklüğü ≤ 11 µm



Use: Spray on the surface of the leaf as a fine, nebulous spray. Depending on the type of culture about 1.5 - 2.0 kg are mixed with 300 l to 400 l water to produce a spraying solution sufficient to cover up to about 10,000 m². Application: Only as a spray, 2-4 times a year - dependent on the culture

Utilización: Rociar en forma de niebla fina sobre la superficie de la hoja. Según el tipo de cultivo, se mezclan de 1,5 a 2,0 kg con 300 a 400 l de agua para obtener solución de pulverización suficiente para la aplicación en hasta 10 000 m², aprox. **Aplicación:** Solo mediante pulverización, entre 2 y 4 veces al año según el cultivo

Kullanım: Yaprak yüzeyine ince ve sis gibi püskürtün. Ekin türüne göre 1,5 -2,0 kg 300-400 l su ile karıştırılarak 10.000 m² alana püskürtülür. **Verim:** Ekin türüne göre yılda 2-4 x püskürtülür



Mairol GetGreen

UNIVERSAL PLANT ACTIVE

Mairol GetGreen is an officially approved organic plant strengthening agent for optimal leaf, flower and fruit development and ensures ideal germination and rooting.

Mairol GetGreen: Extracts of various organically cultivated plants in an aqueous solution.

FORTIFICANTE FITOACTIVO UNIVERSAL

Mairol GetGreen es un fortificante para plantas ecológico oficialmente homologado que optimiza el desarrollo de las hojas, la floración y la fructificación, y proporciona una germinación y un desarrollo radicular ideales.

Mairol GetGreen: extractos de diversas plantas de cultivo ecológico en una solución acuosa.

ÜNİVERSAL BİTKİ AKTİF

Mairol GetGreen optimum yaprak, çiçek ve meyve gelişimi için resmi olarak onaylanan bitkileri güçlendiren biyolojik bir ilaçtır.

Mairol GetGreen: Organik olarak yetiştirilen farklı bitkilerden elde edilen sulu çözelti özütleri.



- + Improves the natural resistance of plants to external influences.
- + Strengthens the plant's immune system, provides the plant with all the substances necessary for survival and optimal development - the plant is stronger and increases its yield.
- + Provides preventive protection against pests and diseases.
- + Helps revitalise plants after any stress situation (drought, low temperatures, hail, etc.)
- + Strengthens the plant and activates the soil.

- + Mejora la resistencia natural de las plantas a las influencias externas.
- + Fortalece el sistema inmunitario de la planta y le suministra todas las sustancias necesarias para su supervivencia y desarrollo óptimo: la planta es más vigorosa y su cosecha es más abundante.
- + Ofrece protección preventiva contra parásitos y enfermedades.
- + Ayuda a revitalizar las plantas tras todas las situaciones de estrés (sequía, bajas temperaturas, granizo, etc.).
- + Fortalece la planta y activa el suelo.

- + Bitkilerin dış etkenlere karşı doğal direncini artırır.
- + Bitkinin bağışıklık sistemini güçlendirir, bitkiye hayatta kalmak ve optimum gelişim için gereken maddeleri sağlar - bitkiyi güçlendirir ve verimi artırır.
- + Haşerelere ve hastalıklara karşı önleyici koruma sağlar.
- + Stres durumları sonrasında (kuraklık, düşük sıcaklıklar, dolu vs.) bitkilerin yeniden canlandırılmasına yardımcı olur.
- + Bitkiyi güçlendirir ve toprağı harekete geçirir.



PACKAGING / ENVASES / AMBALAJ
500 ml / 1000 ml / IBC - 1000 l

Mairol BioAlgae

UNIVERSAL PLANT VITAL

Algae have been used to strengthen plants on the basis of a long-established tradition and have proven their worth in horticulture.

Mairol BioAlgae organically revitalises plants through the use of algae. It brings the power of the sea from the Atlantic to the garden. Mairol BioAlgae is extracted from fresh, renewable seaweed. The application accelerates the photosynthetic processes of plants and stimulates activity in the soil.

Mairol BioAlgae provides plants with a wide range of microelements and nutrients. Seaweed contains nitrogen, potassium salts, phosphorus, trace elements and magnesium. The product is odourless and has a natural green colour. Mairol BioAlgae supplies plants in a natural way.

VITALIZADOR DE PLANTAS UNIVERSAL

El uso de algas para fortalecer las plantas tiene una larga tradición, y ha acreditado su eficacia en la horticultura.

Mairol BioAlgae vitaliza las plantas ecológicamente mediante algas. Traslada al huerto o jardín la fuerza del océano Atlántico. Mairol BioAlgae se obtiene a partir de algas marinas frescas renovables. Su utilización acelera los procesos fotosintéticos de las plantas y favorece la actividad en el suelo.

Mairol BioAlgae suministra a las plantas una gran cantidad de microelementos y nutrientes. Las algas contienen nitrógeno, sales potásicas, fósforo, oligoelementos y magnesio. El producto es inodoro y posee una coloración verde natural. Mairol BioAlgae nutre las plantas de manera natural.

ÜNİVERSAL BİTKİ VİTALİ

Yosunlar, uzun eski bir geleneğe göre bitkileri güçlendirmek için kullanılır ve bahçecilikte kendilerini kanıtlamışlardır.

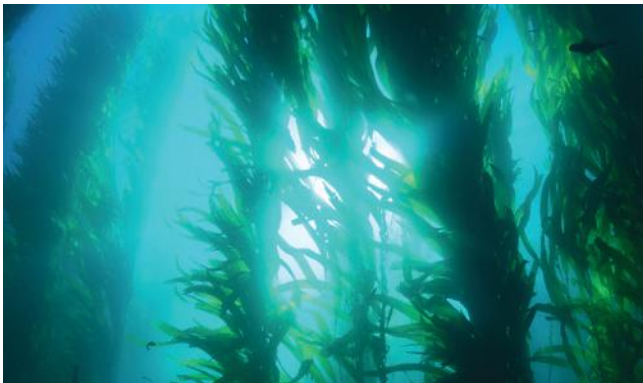
Mairol BioAlgae, bitkileri biyolojik olarak yosunlarla canlandırır. Atlas Okyanusunun gücünü bahçeye getirir. Mairol BioAlgae, taze ve yeniden büyüyen deniz yosunlarından üretilmiştir. Uygulama bitkilerin fotosentetik prosesini hızlandırır ve topraktaki aktivasyonu uyarır.

Mairol BioAlgae, bitkileri çeşitli mikro elementler ve besin maddeleri ile besler: Yosunlar, azot, potasyum tuzları, fosfor, eser elementler ve magnezyum içerir. Ürün kokusuzdur ve doğal yeşil renklidir. Mairol BioAlgae bitkileri doğal yolla besler.

- + Improves the nutrient content of plants
- + Protects and strengthens plants against environmental influences
- + Promotes healthy growth and strong root formation
- + Natural, environmentally-friendly ingredients
- + Can be absorbed by leaves

- + Mejora el contenido en nutrientes de las plantas
- + Fortalece las plantas y las protege contra influencias ambientales
- + Favorece un crecimiento sano y un desarrollo radicular vigoroso
- + Ingredientes naturales respetuosos con el medio ambiente
- + Se puede absorber a través de las hojas

- + Bitkilerin besin içeriğini iyileştirir
- + Bitkileri çevresel etkilere karşı korur ve güçlendirir
- + Sağlıklı büyümeyi ve güçlü köklenmeyi destekler.
- + Doğal çevre dostu içerik maddeleri
- + Yapraktan emilebilir



PACKAGING / ENVASES / AMBALAJ

500 ml / 1000 ml / IBC - 1000 l



As important as water

Mairol GmbH

Bahnhof 5
89547 Gussenstadt, Germany
Phone: +49 7323 9613-0
Fax: +49 7323 9613-13
info@mairol.de
www.mairol.de

Disclaimer:

Our advice, information or recommendations regarding application shall be provided to the best of our knowledge. As the actual application is beyond our scope of influence, and as the circumstances of such application are not completely foreseeable, written and verbal indications, suggestions etc. can only be provided on a non-binding basis.