

Fertilization
25%
Save!



What is 3F Therm ?

3F Therm® is a concentrated non-toxic water-based foliar protectant designed to combat extreme conditions like frost and heat. After the correct dilution, the suspension is sprayed directly on all exposed plant surfaces, where the polymers bond in a repeating molecular pattern to form a protective membrane. This membrane remains flexible and elastic, greatly reducing water loss while shielding the plant from damaging environmental extremes. The result is a colorless, odorless, gas permeable barrier, which improves plant health, efficiency and yield. The membrane lasts between 30 and 40 days from the time of application depending on the weather conditions (humidity, precipitation, wind, frost etc...). After this period the degradation process of this product starts. It is 100% non-toxic and biodegradable. 3F Therm® use does not change the nature of plants, but keeps them healthier and better able to produce at their best. The plants use energy to grow and produce, rather than to fight stress.

How is it Used? 3F Therm® should be diluted with water in the according amounts:

To protect against freeze damage - dilute 2:100.

To combat heat, drought and drying winds - dilute 1:100.

For maximum efficacy, spray the plant surface completely including the underside of the leaf (as this is the site of most water loss) a few days prior to forecasted harsh weather conditions.

Results 3F Therm® helps defend plants from environmental extremes raising plants endurance to frost and reducing the ill effects of drought and excessive temperatures.

Application 3F Therm® is advisable to divide the treatment into two phases: 50% in the first application another 50% a few days later, according to the weather forecast. The second application will reinforce the membrane and will thus increase the protection provided to the new growth. In the case of trees in blossom, it is advisable to divide the treatment into two or three phases, leaving a number of days between each application. This will enable coverage of the critical period and protect the blossoming by covering the unopened buds. **An example of implementation would be:** 15 litres of 3F Therm® diluted by 750 litres of water can be subdivided into two treatments of 382.5 litres of mixture. This will be applied with a two-week interval. Alternatively, the treatment could be divided into three weeks with 5 litres applied with weekly intervals. If the treatment is further subdivided, it is necessary to pay attention to the weather forecasts as part of the product could have its protective effect diminished. In this case, the applications should be made at short intervals until the whole of the required dosage has been applied.



FITFORFARM

3F

Therm



Please Note Rain falling after application will accelerate the degradation process and may reduce the efficacy of the product; plentiful rainfall will have a negative influence on the result. It is advisable to apply the product as near as possible to the time of expected frosts. 3F Therm® lasts for 4-6 weeks, according to the growth of the treated parts. Spraying should be fine and the nozzles should allow the solution to cover the whole of the desired surface thoroughly otherwise the untreated parts will be exposed to atmospheric damage.

Duration The product has a mechanical action that protects the leafy parts of plants, flowers, buds and all seedlings for transplantation by means of the formation of a gas-permeable membrane. The membrane lasts for about 4-6 weeks, depending on the weather conditions (rainfall, wind, relative humidity) and, above all, on the growth of the plant part that has been treated. After this period of time, degradation sets in and is completed when the degraded product reaches the soil.

Added Benefits An added benefit of 3F Therm® appears in the form of a plant protective membrane. If applied after fertilization, 3F Therm® will create a membrane around the leaves that will sustain the effects of the fertilization for between 4-6 weeks. There will be less evaporation from the membrane, as well as less washing away allowing the substances to remain on the plant for longer. This effect allows for the reduction of fertilization treatments by as much as 25%.

The product is not absorbed by the plant so it is to be considered a biodegradable mechanical covering. In accordance with regulation 2078/92, the product is not to be considered a drug of plant origin.

Notes: Our technical representatives will be pleased to provide additional information on our services and application of our product. You can also visit our website at www.fitforfarm.com for more depth information on our products and services.



Plants treated in laboratories where 12-hour night frosts at -5°C were simulated, showed survival and re-growth rates of 75% as compared with the 100% mortality shown by un-treated plants.



Head Office
Adalet Mahallesi Manas Blv.
No: 39/3107
Bayraklı - İzmir / Turkey



Fitforfarm co.



+90 (533) 818 61 55



sales@fitforfarm.com

Gübrelemede
%25
tasarruf!

F
FITFORFARM

3F
Therm

Su Bazlı Yaprak ve Meyve Koruyucu

- Tüm meyve ve sebzeleri güneşin zararlı ışınlarından korur, güneş yanıklarının önler.
- Aşırı sıcak günlerde bitkinin çalışması için optimum ortam sağlar.
- Aşırı sıcak ve soğuk koşullarla mücadele etmek için formüle edilmiştir.
- Doğru bir seyreltmeden sonra bitki yüzeyine uygulanır, koruyucu, renksiz, kokusuz, esnek membran tabakası oluşturur. Hava koşullarına bağlı olarak 30-40 gün içerisinde yok olur.
- %100 toksik değildir. Biyolojik olarak bozunabilir. Soğuk koşullar için 2:100 Sıcak koşullar için 1:100 oranında seyreltilir.
- Ürünü yeterli düzeyde kaplayabilmek için asgari doz dekara 8 litredir.
- Bitkinin doğasını bozmadan sağlıklı tutar. Su yokluğundan kaynaklanan strese, hastalıklara karşı korur.
- Gübrelemeden sonra uygulanması ile oluşan membran tabakası, daha az buharlaşmayı ve dolayısıyla bitki için gerekli elementlerin daha uzun süre (4 ile 6 hafta) bitkinin bünyesinde tutulmasını sağlar. Bu özelliği sayesinde gübrelemede %25 tasarruf sağlanmış olur.
- Uygulamadan sonra yağış olması ürünün bozunmasını hızlandıracağı için ürünün yok olmasına yakın (30-40 günlük periyot) gelişim koşullarına göre tekrar uygulanması tavsiye edilir.
- Ürün çeşidi, uygulama zamanı, (dormant faz, gelişim fazı veya çiçeklenme), hava koşullarına göre kalibre edilir.
- Doğru uygulama zamanı: Yazın ve Sonbaharda ürün transplantasyonu dönemi, bazı ürünler için hasat döneminde veya kış dönemi don başlamadan önce.
- Ağaçların çiçeklenme döneminde uygulamanın iki veya üçe bölünmesi tavsiye edilir. Örneğin 15 litre ürün 750 litre su ile seyreltilir. 382,5 litre karışım 2 hafta arayla uygulanır. Uygulama koşullara bağlı olarak 3 hafta arayla da yapılabilir.



Sıcak ve Soğuk Stresine Karşı %100 Bitki Koruyucu

- Hızlı büyüyen ürünlerde (sebze ve meyve çeşitleri) uygulamanın ikiye bölünmesi tavsiye edilir. %50 ilk uygulama, birkaç gün sonra kalan %50'lik doz uygulanır. Bu uygulama membranı güçlendirir, yeni gelişen üründe korumayı artırır.
- Maksimum etki için kötü hava koşulları başlamadan birkaç gün önce yaprakların alt yüzeyi, yaprak sapı dahil olmak üzere bitki yüzeyi tamamıyla kaplanır. Uygulama yapılmayan bölgeler atmosferik zarara uğrar.
- Gübrelemeden sonra uygulanması ile oluşan membran tabakası, daha az buharlaşmayı ve dolayısıyla bitki için gerekli elementlerin daha uzun süre (4 ile 6 hafta) bitkinin bünyesinde tutulmasını sağlar. Bu özelliği sayesinde gübrelemede %25 tasarruf sağlanmış olur.



Head Office
Adalet Mahallesi Manas Blv.
No: 39/3107
Bayraklı - İzmir / Turkey

Fitforfarm co.
+90 (533) 818 61 55
sales@fitforfarm.com

Labaratuvar koşullarında -5°C de gece 12 saat donu maruz bırakılan bitkilerden, 3F Therm® uygulaması yapılan bölüm, uygulama yapılmayan bitkilere göre en az %75 oranında yaşamını ve büyümesini devam ettirmiştir.