



Consentito in  
Agricoltura Biologica

# Zefir

## CONCIME CE

### Glicinbetaina ad alta concentrazione attivata con estratti di alghe ricchi di vitamine

Prodotto nutrizionale che regola l'**equilibrio idrico** delle cellule vegetali, mantiene elevate le performance produttive in presenza di stress abiotici (basse temperature, siccità, salinità, calore eccessivo). Rapidamente assorbito dalla pianta (**12/24 ore**) rimane efficace fino a **3 settimane**.

- **Protegge dalle gelate primaverili**, previene la disidratazione e protegge le membrane cellulari.
- **Protegge** dai danni causati da **siccità** e **temperature elevate**.
- **Protegge dall'eccesso di salinità**, favorisce l'espulsione di Na e l'assorbimento di Ca, K, Mg.
- **Previene il cracking**, regola il contenuto d'acqua del frutto in caso di pioggia prima della raccolta.
- **Stimola lo sviluppo** di piante e frutti, mantiene l'equilibrio idrico durante la crescita.

La capacità di proteggere e favorire il recupero dagli stress ambientali consente di **umentare la produzione** in tutte le condizioni di crescita.

Per le sue caratteristiche **Zefir** è il partner ideale di **ScudoTherm** nel prevenire i danni dovuti agli eccessi termici (freddo e caldo) ed al cracking.

## Dosi e modalità di impiego

### Applicazione fogliare

Orticole (tutte)	100-200 g/hl (min. 1.0 kg/ha)
Frutticole (tutte), Agrumi (tutti), Olivo, Vite e Uva da Tavola	100-250 g/hl (min. 1.5 kg/ha)
Piante aromatiche (tutte)	100-200 g/hl (min. 1.0 kg/ha)
Floricole e piante ornamentali (tutti)	100-200 g/hl (min. 1.0 kg/ha)
Cereali (tutti)	1.0-1.5 kg/ha, in miscela con i trattamenti fitosanitari.
Mais	1.0-1.5 kg/ha, allo stadio di 3 <sup>a</sup> /8 <sup>a</sup> foglia.
Colture industriali (tutte)	1.0-1.5 kg/ha, in miscela con i trattamenti fitosanitari.
Tappeti erbosi	0.2-0.40 g/mq.

### Applicazione radicale

Orticole (tutte), Frutticole (tutte)	2 kg/ha.
Colture in vaso	0.2 g/litro di substrato.
Colture idroponiche	5 g/100 L di soluzione circolante.

### Modalità di impiego

Proteggere dalle gelate primaverili: applicare 24/48 ore prima della gelata.

Proteggere nei periodi di siccità e alte temperature: applicare ogni 7/15 gg al permanere delle condizioni di stress.

Mantenere l'equilibrio idrico: applicare ogni 15/20 gg durante il ciclo vegetativo.

Proteggere dall'eccesso di salinità: applicare a partire dal trapianto/emergenza ogni 15/20 gg (**fogliare/radicale**).

Prevenzione del cracking: 2/3 applicazioni distanziate di 4/10 gg a partire dall'invasatura.

Stimolazione della crescita: applicare ogni 15/20 gg durante il ciclo vegetativo (**fogliare/radicale**).

### Composizione:

Glicinbetaina	... 90 %
Estratti d'alghe	... 5 %
Vitamine	... >12000 ppm

Azoto (N) totale	... 9.5%
Azoto organico (N <sub>org</sub> ) di origine vegetale	... 9.4%
Azoto (N) ammoniacale	... 0.1%
Carbonio organico (C <sub>org</sub> )	... 44%
Materia secca	... 92%
C <sub>org</sub> /N	... 4.6

### Caratteristiche fisico/chimiche:

pH	... 5.0 - 7.0
----	---------------

### Utilizzo:

Agricoltura. Uso professionale.

### Classificazione:

CONCIME CE - PFC 1(A)(I)

### Certificazioni:

Consentito in Agricoltura Biologica  
(Regolamento (CE) N. 889/2008, Allegato I)

### Formulazione:

Polvere.

### Packing:

1 kg (Box 10 pcs)

### Compatibilità:

Il prodotto è miscibile con fertilizzanti e prodotti fitosanitari, tuttavia si consiglia di eseguire test di compatibilità su colture sensibili prima di un uso su larga scala.





Permitido en  
Agricultura ecológica

# Zefir

## ABONO CE

### Glicinbetaína altamente concentrada activada con extractos de algas ricos en vitaminas

Producto nutricional que regula el **balance hídrico** de las células vegetales, mantiene un alto rendimiento productivo en presencia de estrés abiótico (bajas temperaturas, sequía, salinidad, calor excesivo). De rápida absorción por la planta (**12/24 horas**) mantiene su eficacia **hasta 3 semanas**.

- **Protege de las heladas primaverales**, previene la deshidratación y protege las membranas celulares.
- **Protege** de los daños causados por la **sequía** y las **altas temperaturas**.
- **Protege del exceso de salinidad**, favorece la expulsión de Na y la absorción de Ca, K, Mg.
- **Previene el cracking**, regula el contenido de agua de la fruta en caso de lluvia antes de la recolección.
- **Estimula el desarrollo** de plantas y frutos, mantiene el equilibrio hídrico durante el crecimiento.

La capacidad de proteger y promover la recuperación del estrés ambiental permite **aumentar la producción** en todas las condiciones de crecimiento. Gracias a sus características, **Zefir** es el partner ideal de **ScudoTherm** en la prevención de daños por excesos térmicos (frío y calor) y fisuración.

## Dosis y modos de empleo

### Aplicación foliar

Hortalizas (todas)	100-200 g/hl (mín. 1.0 kg/ha)
Frutales (todas), Cítricos (todas), Olivo, Vid y Uva de Mesa	150-250 g/hl (mín. 1.5 kg/ha)
Plantas aromáticas (todas)	100-200 g/hl (mín. 1.0 kg/ha)
Flores y plantas ornamentales (todas)	100-200 g/hl (mín. 1.0 kg/ha)
Cereales (todos)	1.0-1.5 kg/ha, mezclados con tratamientos fitosanitarios.
Maíz	1.0-1.5 kg/ha, hasta la 3ª/8ª hoja.
Cultivos industriales (todos)	1.0-1.5 kg/ha, mezclado con tratamientos fitosanitarios.
Césped	0.2-0.4 g/mq, cada 25/30 días.

### Aplicación radical

Hortalizas (todas), Frutales (todas)	2 kg/ha.
Cultivos en macetas	0.2 g/litro de sustrato.
Cultivos hidropónicos	5 g/100 L de solución circulante.

### Modo de empleo

Proteger de las heladas primaverales: aplicar 24/48 horas antes de la helada.

Proteger en periodos de sequía y altas temperaturas: aplicar cada 7/15 días cuando persistan condiciones de estrés.

Mantener el equilibrio del agua: aplicar cada 15/20 días durante el ciclo vegetativo.

Proteger del exceso de salinidad: aplicar cada 15/20 días a partir del trasplante/emergencia (foliar/radical).

Prevención de cracking: 2/3 aplicaciones espaciadas 4/10 días desde el envero.

Estimulación del crecimiento: aplicar cada 15/20 días durante el ciclo vegetativo (foliar/radical).

### Composición:

Glicinbetaína	... 90 %
Extractos de algas	... 5 %
Vitaminas	... >12000 ppm

Nitrógeno (N) total	... 9.5%
Nitrógeno orgánico (N <sub>org</sub> ) de origen vegetal	... 9.4%
Nitrógeno (N) amoniacal	... 0.1%
Carbono orgánico (C <sub>org</sub> )	... 44%
Materia seca	... 92%
C <sub>org</sub> /N	... 4.6

### Características físico-químicas:

pH	... 5.0 - 7.0
----	---------------

### Uso:

Agricultura. Uso profesional.

### Clasificación:

ABONO CE - PFC 1(A)(I)

### Certificado:

Permitido en Agricultura Ecológica  
(Reglamento (CE) N. 889/2008, Anexo I)

### Formulación:

Polvo.

### Packing:

1 kg (Box 10 pcs)

### Compatibilidad:

El producto es miscible con fertilizantes y productos fitosanitarios, sin embargo, realizar pruebas de compatibilidad en cultivos sensibles antes de su uso a gran escala.





Allowed in  
Organic Farming

# Zefir

## ENGRAIS CE

Highly concentrated Glycinebetaine  
activated with vitamin-rich algae extracts

Nutritional product that regulates the **water balance of plant cells**, maintains high production performance in the presence of abiotic stress (low temperatures, drought, salinity, excessive heat). Quickly absorbed by the plant (**12/24 hours**) it remains effective for up to **3 weeks**.

- **Protects from spring frosts**, prevents dehydration and protects cell membranes.
- **Protects** from damage caused by **drought** and **high temperatures**.
- **Protects from excess salinity**, promotes the expulsion of Na and the absorption of Ca, K, Mg.
- **Prevents cracking**, regulates the water content of the fruit in case of rain before harvesting.
- **Stimulates the development** of plants and fruits, maintains water balance during growth.

The ability to protect and promote recovery from environmental stress allows to **increase the yield** in all growth conditions. Thanks to its characteristics, **Zefir** is the ideal partner of **ScudoTherm** in preventing damage due to thermal excesses (cold and heat) and cracking.

### Doses et modes d'utilisation

#### Foliar application

Vegetables (all)	100-200 g/hl (min. 1.0 kg/ha)
Fruits (all), Citrus (all), Olive, Vine and Table Grapes	150-250 g/hl (min. 1.5 kg/ha)
Aromatic plants (all)	100-200 g/hl (min. 1.0 kg/ha)
Flowers and ornamental plants (all)	100-200 g/hl (min. 1.0 kg/ha)
Cereals (all)	1.0-1.5 kg/ha, mixed with phytosanitary treatments.
Maize	1.0-1.5 kg/ha, up to the 3 <sup>rd</sup> /8 <sup>th</sup> leaf.
Industrial crops (all)	1.0-1.5 kg/ha, mixed with phytosanitary treatments.
Turf	0.2-0.4 g/mq, every 25/30 days.

#### Fertigation

Vegetables (all), Fruits (all)	2 kg/ha.
Culture in pot	0.2 g/litre of substrate.
Hydroponics	5 g/100 L of circulating solution.

#### Modes of use

Protect from spring frosts: apply 24/48 hours before the frost.

Protect in periods of drought and high temperatures: apply every 7/15 days when stressful conditions persist.

Maintain water balance: apply every 15/20 days during the vegetative cycle.

Protect from excess salinity: apply every 15/20 days starting from transplant/emergence (foliar/fertigation).

Cracking prevention: 2/3 applications spaced 4/10 days from veraison.

Growth stimulation: apply every 15/20 days during the vegetative cycle (foliar/fertigation).

#### Composition:

Glycinebetaine	... 90 %
Seaweed extract	... 5 %
Vitamins	... >12000 ppm
Total nitrogen (N)	... 9.5%
Organic nitrogen (N <sub>org</sub> ) from vegetal origin	... 9.4%
Ammoniacal nitrogen (N)	... 0.1%
Organic carbon (C <sub>org</sub> )	... 44%
Dry matter	... 92%
C <sub>org</sub> /N	... 4.6

#### Physico-chemical characteristics:

pH ... 5.0 - 7.0

#### Use:

Agriculture. Professional use.

#### Classification:

EC FERTILISER - PFC 1(A)(I)

#### Certification:

Allowed in Organic Farming  
(Regulation (EC) N. 889/2008, Annex I)

#### Formulation:

Powder.

#### Packing:

1 kg (Box 10 pcs)

#### Compatibility:

The product is miscible with fertilizers and pesticide products, however, carry out compatibility tests on sensitive crops before large-scale use.





Autorisé en  
Agriculture Biologique

# Zefir

## ENGRAIS CE

### Glycinebétaine hautement concentrée activée avec extraits d'algues riche en vitamines

Produit nutritionnel qui régule l'équilibre hydrique des cellules végétales, maintient des performances de production élevées en présence de stress abiotiques (basses températures, sécheresse, salinité, excès de chaleur). Rapidement absorbé par la plante (**12/24 heures**) il reste efficace pendant **3 semaines**.

- **Protège des gelées printanières**, évite la déshydratation et protège les membranes cellulaires.
- **Protège** des dommages causés par la **sécheresse** et les **températures élevées**.
- **Protège des excès de salinité**, favorise l'expulsion du Na et l'absorption du Ca, K, Mg.
- Action contre le **cracking**, régule la teneur en eau du fruit en cas de pluie avant la récolte.
- **Stimule le développement** des plantes et des fruits, maintient l'équilibre hydrique pendant la croissance.

La capacité de protéger et de favoriser la récupération du stress environnemental permet une **augmentation de la production** dans toutes les conditions de cultivation.

Grâce à ses caractéristiques, **Zefir** est le partenaire idéal de **ScudoTherm** pour prévenir les dommages dus aux excès thermiques (froid et chaleur) et aux fissures.

## Doses et modes d'utilisation

### Application foliaire

Légumes (tous)	100-200 g/hl (min. 1.0 kg/ha)
Fruits (tous), Agrumes (tous), Olivier, Raisins de Vigne et de Table	100-250 g/hl (min. 1.5 kg/ha)
Plantes aromatiques (toutes)	100-200 g/hl (min. 1.0 kg/ha)
Fleurs et ornementale (tous)	100-200 g/hl (min. 1.0 kg/ha)
Céréales (tous)	1.0-1.5 kg/ha, mélangé avec des traitements phytosanitaires.
Mais	1.0-1.5 kg/ha, jusqu'à la 3 <sup>ème</sup> /8 <sup>ème</sup> feuille.
Cultures industrielles (toutes)	1.0-1.5 kg/ha, mélangé avec des traitements phytosanitaires.
Tapis herbeux	0.2-0.4 g/mq, tous les 25/30 jours.

### Application racinaire

Légumes (tous), Fruits (tous)	2 kg/ha.
Culture en pot	0.2 g/litre de substrat.
Cultures hydroponiques	5 g/100 L de solution en circulation.

### Modes d'utilisation

Protéger des gelées de printemps: appliquer 24/48h avant les gelées.

Protéger en période de sécheresse et hautes températures: appliquer tous les 7/15 jours lorsque les conditions de stress persistent.

Maintient l'équilibre hydrique: appliquer tous les 15/20 jours pendant le cycle végétatif.

Protéger des excès de salinité: appliquer tous les 15/20 jours à partir du repiquage/levée (**foliaire/racinaire**).

Action contre le cracking: 2/3 applications espacées de 4/10 jours à compter de la véraison.

Stimulation de la croissance: appliquer tous les 15/20 jours pendant le cycle végétatif (**foliaire/racinaire**).

### Composition:

Glycinebétaine	... 90 %
Extraits d'algues	... 5 %
Vitamines	... >12000 ppm

Azote (N) total	... 9.5%
Azote organique (N <sub>org</sub> ) d'origine végétale	... 9.4%
Azote (N) ammoniacal	... 0.1%
Carbone organique (C <sub>org</sub> )	... 44%
Matière sèche	... 92%
C <sub>org</sub> /N	... 4.6

### Caractéristiques physico-chimiques:

pH	... 5.0 - 7.0
----	---------------

### Usage:

Agriculture. Usage professionnel.

### Classification:

ENGRAIS CE - PFC 1(A)(I)

### Certification:

Autorisé en Agriculture Biologique  
(Règlement (CE) N. 889/2008, Annexe I)

### Formulation:

Poudre.

### Packing:

1 kg (Box 10 pcs)

### Compatibilité:

Le produit est miscible avec les engrais et les produits phytosanitaires, cependant, effectuer des tests de compatibilité sur des cultures sensibles avant une utilisation à grande échelle.

