

# Vitalnova<sup>®</sup> IntraCell<sup>®</sup>

## Productinformatie

**IntraCell** is de meest zuivere vorm van glycine betaïne die beschikbaar is. Het is een product wat planten op een natuurlijke manier tegen stress beschermt.

Glycine betaïne is een natuurlijke, wateroplosbare, organische verbinding die in veel organismen en planten aanwezig is. Glycine betaïne werkt als een regulator van osmotische processen. In planten wordt het aangemaakt als reactie op verschillende oorzaken van stress, met als doel de plantencellen te beschermen tegen stress.

Wanneer IntraCell, opgelost in water, op planten gespoten wordt, dringt het door het bladoppervlak heen en wordt het opgenomen en getransporteerd in de plant binnen 24 uur. Vervolgens blijft IntraCell minimaal 21 dagen actief in de plant.

In de plant beïnvloedt IntraCell de osmotische balans en regelt het watertransport binnen en buiten de plantencellen. Hiermee wordt op een natuurlijke manier de waterhuishouding in de cel, maar ook de uitwisseling van water, nutriënten en assimilaten door het celmembraan heen, gereguleerd. Daardoor beschermt IntraCell de plant tegen extreme omstandigheden en stress.



### Producteigenschappen

Samenstelling:	> 97 % glycine betaïne
Formulering:	wateroplosbaar poeder
Verpakking:	2 kg zak
Productcode:	3122

### Gebruiksaanwijzing

Pas IntraCell toe als bladbespuiting, met gebruikelijke spuitmachines en -methoden.

Het product is bruikbaar in biologische teelten na toestemming van toezichhouders. IntraCell is een natuurlijk product, veilig voor mensen, het milieu en andere organismen wanneer het volgens gebruiksaanwijzing toegepast wordt.

### Productvoordelen

- IntraCell beschermt gewassen voor extreme omstandigheden en stress, veroorzaakt door hitte, zoutstress, droogte en kou
- Stimuleert natuurlijke processen in de plant, wat leidt tot een verhoogde fotosynthese
- Eenvoudige toepassing als bladbespuiting
- Snelle reactie, binnen 24 uur

## Productkenmerken

IntraCell heeft een wereldwijd patent en een wereldwijd zuiverheidscertificaat. Het bevat een minimum van 97% glycine betaïne. De stof glycine betaïne (trimethylglycine) is een krachtige osmoseregulator. Het stelt de plant in staat zich te verweren tegen diverse oorzaken van stress, bijvoorbeeld hitte, zoutstress, droogte of kou. Intracell is systemisch in de plant. Opname in en transport binnen de plant vind binnen 24 uur plaats en de werking houdt 3 tot 4 weken aan.

## Toepassing

Algemeen advies:

Dosering bij gebruik tot 500 liter/hectare water is minimaal 2 kg/ha IntraCell.

Dosering bij gebruik > 500 liter/hectare is 0.4% IntraCell® w/w

Gewas	Dosering	Gewasstadium
Hardfruit	2-4 kg/ha	Tijdens bloei
Zachtfruit	2 kg/ha	Tijdens bloei, vruchtzetting en tijdens het begin van de rijpingsperiode
Vruchtgroenten	2 kg/ha	Begin bloei tot volle bloei
Andere groenten	2 kg/ha	Tijdens vegetatieve plantontwikkeling
Bladgewassen	2 kg/ha	6-8 bladeren / na verwijderen van vliesdoek
Wortelgewassen / bieten	2 kg/ha	8 bladeren / sluiten van het gewas
Aardappelen	2 kg/ha	Bij begin knolzetting, tijdens knolvulling en 2-3 weken voor loofdoding
Bonen	2 kg/ha	Driebladige bladeren / witte knoppen
Mais	2 kg/ha	8-12 bladeren
Erwten en veldbonen	2 kg/ha	Begin bloei

## Mengbaarheid

IntraCell wordt toegepast op een breed scala van gewassen, phytotoxiciteit is niet geconstateerd. Raadpleeg uw ICL-SF adviseur als u IntraCell wilt mengen met gewasbeschermingsmiddelen.

Niet mengen met herbiciden.

Gebruik van een uitvloeier / opnameverbeteraar is aanbevolen. Gebruik de uitvloeier / opnameverbeteraar altijd volgens instructies van de fabrikant.

Geproduceerd door:  
**Lallemand Plant Care**  
Frankrijk



### Attentie

Bewaar het product in een koele, droge, goed geventileerde ruimte. Omdat omstandigheden kunnen verschillen en toepassing van ons product buiten onze controle plaatsvindt, kan ICL Specialty Fertilizers niet verantwoordelijk worden gesteld voor negatieve resultaten. Met deze publicatie vervallen eerder gegeven adviezen over dit product. Voordat u een nieuwe dosering of toepassingsmethode doorvoert, probeer eerst een proef op kleine schaal. Bij de gegeven aanbevelingen is geen rekening gehouden met lokale wet- en regelgeving. Vraag uw lokale ICL Specialty Fertilizers dealer of uw ICL SF adviseur naar meer informatie of specifieke bemestingsadviezen. Kijk op [www.icl-sf.nl](http://www.icl-sf.nl) voor uw contactpersoon in de regio.

Gedistribueerd door:

**ICL Specialty Fertilizers**

P.O. Box 40 - 4190 CA Geldermalsen  
Koeweistraat 4 - 4181 CD Waardenburg  
The Netherlands

