

## Aminozuren

**De belangrijkste functie van aminozuren is dat ze de eiwitproductie van de plant vereenvoudigen. De energie die de plant hierbij bespaart, kan de plant makkelijk bij andere processen gebruiken. Ten tijde van stress, bijvoorbeeld bij herbicide en fungicide bespuitingen, hagelschade, etc., is deze eenvoudige eiwitproductie en energiebesparing extra gewenst. Het gebruiken van Optima Leaf-Amino in deze situaties zal leiden tot een betere eiwitproductie, energiebesparing, sneller opheffen van de stress en dus in een betere groei.**



Dit aminozuur concentraat is gemaakt van speciaal geselecteerde plantaardige eiwitten die door hydrolyse zijn omgezet in vrije aminozuren. Vrije aminozuren zijn enkelvoudige aminozuren die direct opneembaar zijn door de plant. Hoe hoger dit percentage, hoe beter de werking.

Optima Leaf-Amino onderscheidt zich van andere plantaardige aminozuurproducten door een uitzonderlijk hoog percentage vrije aminozuren. Meer dan de helft van de aminozuren (58%) is in de vrije vorm. De rest (42%) is in de vorm van korte peptiden.

### VOORDELEN

- Eiwit productie - aminozuren zijn voor de plant een energie-effectieve/snel opneembare stikstofbron.
- Vermindert stress - door de energiebesparing heeft het gewas minder last van negatieve gevolgen van stress.
- Plantengroei stimulator - verschillende aminozuren in Optima Leaf-Amino zijn erkende plantengroei stimulators.
- Chelatie - aminozuren zijn zeer effectieve, natuurlijke chelators

### SAMENSTELLING

#### Aminozuren van plantaardige oorsprong

Stikstof (N) totaal	65 g/kg
Aminozuren totaal	302 g/kg
Aminozuren (vrij beschikbaar)	175 g/kg
Dichtheid	1,2
pH	4 - 5
Geleidbaarheid	15 - 35 mS/cm
Uiterlijk	Bruine vloeistof

#### Na verdunning (1:100):

pH*	5,4
Geleidbaarheid*	2,0 mS/cm

\*Gemeten in een 1 op 100 verdunning met lokaal leidingwater. Er kan variatie optreden bij gebruik van een andere waterbron.

### VERPAKKING

Verkrijgbaar in verpakkingen van 5 en 17½ liter (1000 liter op aanvraag).



**KaRo BV**  
Tulpenmarkt 4  
1681 PK Zwaagdijk

**T** 0228 - 56 31 35  
**E** info@karobv.nl  
**www.karobv.nl**



## Productinfo

### DOSERING

#### Bladtoepassing

(maximale concentratie 1:100, tenzij anders vermeld)

Toepasbaar in alle gewassen.

- *In combinatie met herbiciden:*  
1,5 liter per hectare.
- *In combinatie met insecticiden:*  
1,5 liter per hectare.
- *In combinatie met fungiciden:*  
125 ml per 100 liter water.
- *Als snelle stikstofbemester:*  
5 liter per hectare.
- *Boomkwekerij:*  
Containerteelt: 300 ml per 100 liter water.  
Elke 2 weken herhalen.

### GEBRUIKSRICHTLIJNEN

- **Goed schudden/roeren voor gebruik.**
- Vorstvrij, binnen bewaren op een donkere plaats. Bij te koude temperaturen (< 5 °C) kan het product kristaliseren.
- Optima Leaf-Amino kan het beste 's morgens of 's avonds worden toegepast, wanneer de zon niet te fel schijnt. Dit om de kans op gewasschade door bladverbranding te minimaliseren. Als het gewas langer nat blijft, worden de voedingsstoffen ook beter opgenomen.
- De vermelde doseringen niet overschrijden in verband met het eventueel verkrijgen van een fytotoxische reactie.
- Bij het overschrijden van de maximale concentratie, kan er residu op het gewas achterblijven.
- Het is raadzaam om eerst een proeftoepassing uit te voeren op een kleine oppervlakte, alvorens het op het gehele perceel toe te passen.
- Producten nooit puur met elkaar mengen.
- Vanaf het moment van productie is dit product 2 jaar houdbaar.  
De houdbaarheid van het product staat op het etiket. Het tussentijds openen van de verpakking heeft hier geen invloed op. Zolang er aan de gebruiksrichtlijnen voor opslag wordt voldaan, is de houdbaarheidsdatum (T.H.T.) op het etiket leidend.



**KaRo BV**  
Tulpenmarkt 4  
1681 PK Zwaagdijk

**T** 0228 - 56 31 35  
**E** info@karobv.nl  
**www.karobv.nl**

