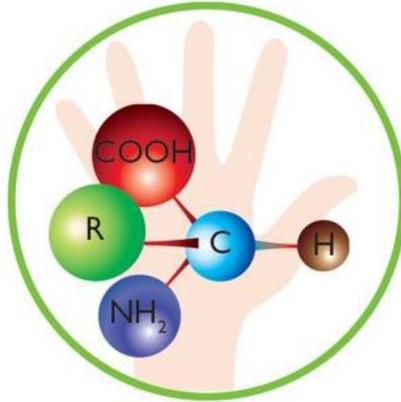


PRODUKTDATENBLATT

HYDROVERDE



Biostimulans, bestehend aus 100% enzymatischem Hydrolysat pflanzlichen Ursprungs

**Produkte mit einer spezifischen Wirkung,
die auf Molekülen und natürlichen
Substanzen basiert, welche in der Lage
sind, auf den Primär- und
Sekundärstoffwechsel der Pflanzen
einzuwirken**

Smileybee Ltd .

Strovolou, 77 Strovolos Centre II/204, Strovolos, 2018, Nicosia, Cyprus

Vertrieb:

Smileybee Ltd - Strovolou, 77 Strovolos Centre II/204, Strovolos, 2018, Nicosia, Cyprus

PRODUKTIONS- UND VERPACKUNGSWERKSTATT

Smileybee Ltd. India

Zugelassen im ökologischen Landbau



Reg. CE 889/2008 Annex 1



HYDROVERDE

Zugelassen im ökologischen Landbau



EIGENSCHAFTEN

Gesamtstickstoff:	6,3 %
Organischer Stickstoff:	6,3 %
Organischer Kohlenstoff:	17 %
Aminosäuren gesamt	42 %
Freie Aminosäuren	10%
Durchschnittliches Molekulargewicht	weniger als 5 KDa.
Grad der Racemisierung	Nihil
Levogyra-Form %	~100%
pH	6.5

- HYDROVERDE wirkt sich positiv auf die mineralische Ernährung von Nutzpflanzen aus, erhöht die Bioverfügbarkeit von Nährstoffen, erhöht die Wurzelaufnahme und verbessert die Nährstoffassimilationsprozesse auf zellulärer Ebene.
- Das Produkt erhöht die Toleranz von Nutzpflanzen gegenüber abiotischen Stressfaktoren wie extremen Temperaturen, Salzgehalt, Trockenheit und geringer Lichtverfügbarkeit.
- Die Anwendung von HYDROVERDE erhöht die photosynthetische Aktivität und die Aktivierung des Sekundärstoffwechsels der Pflanze.
- Der Beitrag von Proteinhydrolysaten verändert die Zusammensetzung und Aktivität der nützlichen Makroflora der Rhizosphäre, indem sie das Nährstoffsubstrat der Mikroflora mit Aminosäuren und Peptiden integriert und somit die biologische Fruchtbarkeit des Bodens verbessert.
- HYDROVERDE, Proteinhydrolysat, das aus Soja hergestellt wird, ist ein Resistenzinduktor, der als Auslöser wirkt oder die körpereigenen Abwehrmechanismen von Pflanzen aktiviert



smileybee

HYDROVERDE

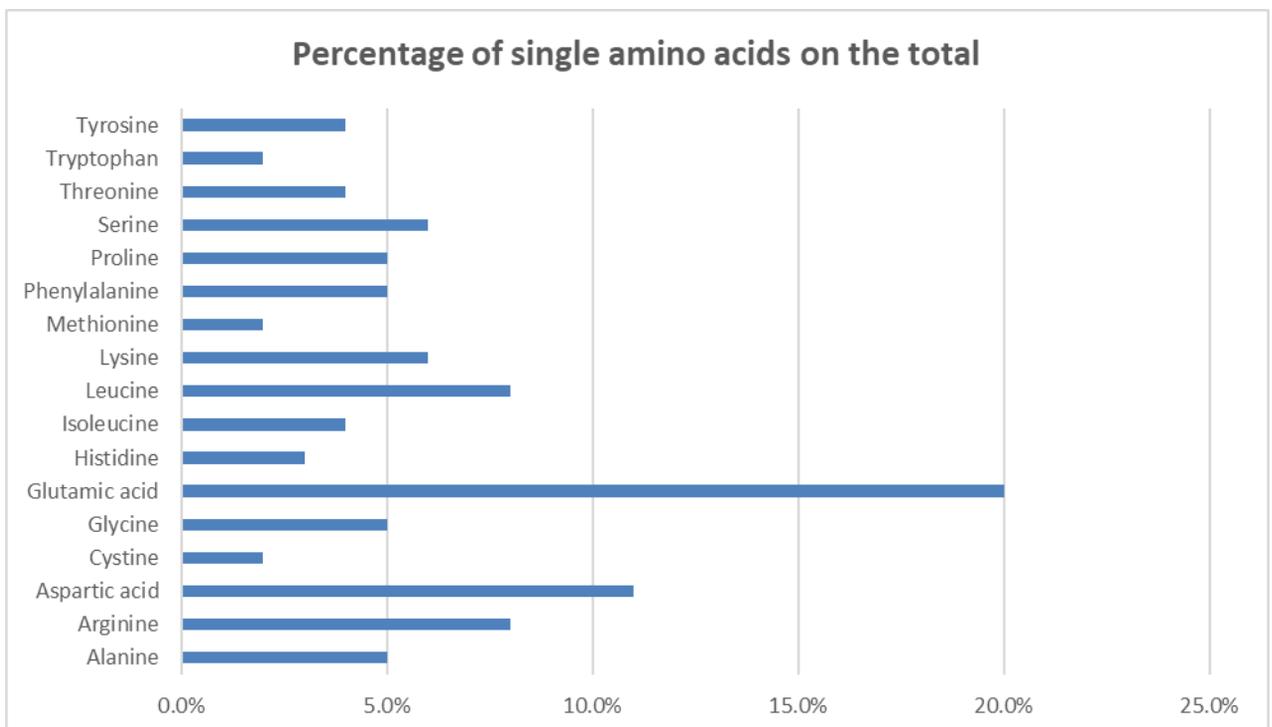
Zugelassen im ökologischen Landbau



GRUNDLEGENDE INFORMATIONEN

Proteohydrolysat, bestehend aus einer Mischung von Aminosäuren und Peptiden, gewonnen durch enzymatische Hydrolyse von Proteinen pflanzlichen Ursprungs. Bei der enzymatischen Hydrolyse werden proteolytische Enzyme verwendet, welche selektiv die Aminosäurekette der Proteine an Peptidbindungen spalten und sowohl freie Aminosäuren als auch Peptide niedriger Molekülmasse erhalten. Die Hydrolyse erfolgt bei Temperaturen unter 60°C, um die thermolabilen Aminosäuren nicht abzubauen.

AMINOGRAMM



HYDROVERDE

Zugelassen im ökologischen Landbau



DOSEN UND ANWENDUNGSMETHODEN

HYDROVERDE kann vom Anfang bis zum Ende des Anbauszyklus sowohl über das Blattwerk als auch über die Wurzeln angewendet werden.

In stressigen Situationen wie Frostgefahr kann HYDROVERDE sowohl präventiv als auch nach dem Ereignis (bei maximaler Dosierung gemäß Etikett) eingesetzt werden. Bei Hagel ist die rechtzeitige Anwendung entscheidend für eine sofortige vegetative Erholung der betroffenen Pflanzen.

<u>Feldfrüchte</u>	<u>Blatt g/ha</u>	<u>Fertigation kg/ha</u>
Gemüse	150/300	15-20 kg
Steinobst und kleine Früchte	200/400	20-25 kg
Pomaceas und Actinidia	200/400	20-25 kg
Weinstock	350/450	20-25 kg
Oliven und Zitrusfrüchte	300/500	20-25 kg
Blumen- und Zierpflanzen	150/200	15- 20 kg
Rasen	200/250	10-15 kg

WARNUNGEN

HYDROVERDE ist kompatibel mit allen Düngemitteln, Insektiziden, Akariziden, Fungiziden und Herbiziden.

In den kühleren Stunden verwenden. Die empfohlenen Dosen dürfen nicht überschritten werden.



smileybee