

Agrilio-Folium in Kartoffeln



**ERTRAGS-
STEIGERUNG**

**KNOLLEN-
ANZAHL**

**STÄNGEL-
ANZAHL**

**STÄRKE-
GEHALT**

AGRILIO
Pioniere für Agrarlösungen.

AGRILIO - FOLIUM

Durch den Einsatz von Agrilio-Aminosäuren, mit denen wir die notwendigen Bausteine für Proteine liefern, lassen sich hohe Erträge in sehr guter Qualität erzielen.

Womit kann Agrilio-Folium gemischt werden?

- + Fungizide**
- + Insektizide**
- * Herbizide**
- + Probiotische Bakterien**
- + Mikroelemente**
- + Makroelemente**
- Wachstumsregulatoren**

* Nach Rücksprache mit Ihrem Berater der Agrilio GmbH & Co. KG.



Vorteile von Folium

- Starkes und umfangreiches Wurzelsystem
- Verbesserung der Photosynthese und Erhöhung des Chlorophyllgehaltes
- Vitalität und Gesundheit
- Erhöhte Widerstandsfähigkeit gegen Stress
- Beschleunigung der Erholung nach Stressperioden
- Verbesserte Verwertung von Nährstoffen
- Steigerung der Erträge

Was ist Folium?

Folium ist ein flüssiger Wachstumsstimulator für das Blattwachstum, der natürliche, freie L- α -Aminosäuren enthält, die aus enzymatischer Hydrolyse gebildet werden und besonders in Stressphasen von Pflanzen empfohlen werden. Neben biologisch aktiven L- α -Aminosäuren enthält Folium auch Wirkstoffe wie Sterole und Lipidverbindungen. Darüber hinaus wurde es mit Mikroelementen angereichert: Bor (B), Mangan (Mn) und Zink (Zn).

Vergleich von chemischer und enzymatischer Hydrolyse

Enzymatische Hydrolyse

ASP	SER	GLU	HIS	GLY	ARG
THR	ALA	PRO	CIS	TYR	MET
LEU	LYS	ILE	PHE	TPR	VAL

Die mildeste Methode zur Gewinnung freier Aminosäuren, bei der die Amino-säuren bei milden Temperaturen zwischen 40°C und 60°C durch Enzyme freigesetzt werden. Die enzymatische Hydrolyse führt zu intakten freien Aminosäuren, die biologisch in der linksdrehenden L-alpha-Form.

Chemische Hydrolyse (SAUER ODER ALKALISCH)

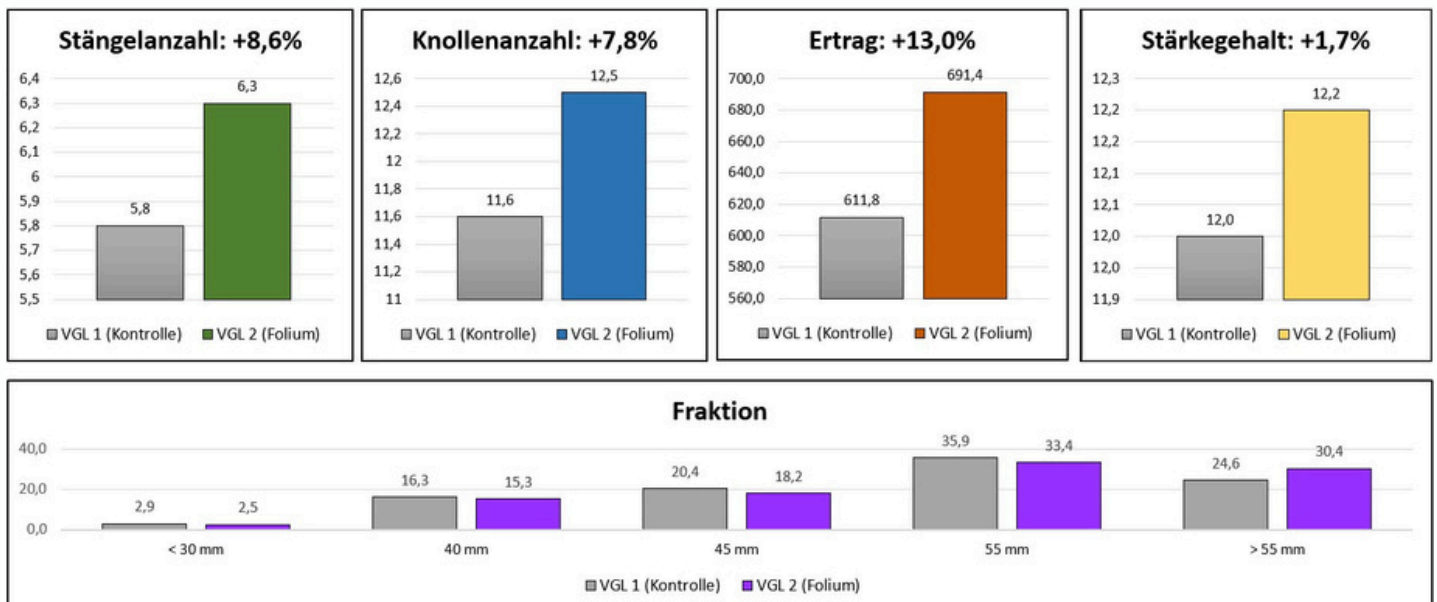
ASP	SER	GLU	GLY	HIS	ARG
THR	ALA	PRO	CIS	TYR	MET
LEU	LYS	ILE	PHE	TPR	VAL

Bei dieser Methode wird das Protein bei einer hohen Temperatur von ca. 130°C in einer starken Base oder Säure aufgelöst, was zu einem unkontrollierten Abbau des Proteins und einer Schädigung des Proteins führt. Das Ergebnis sind wenige oder keine freien aktiven Aminosäuren in der linksdrehenden L-alpha-Form.

Ergebnisse aus Versuchen

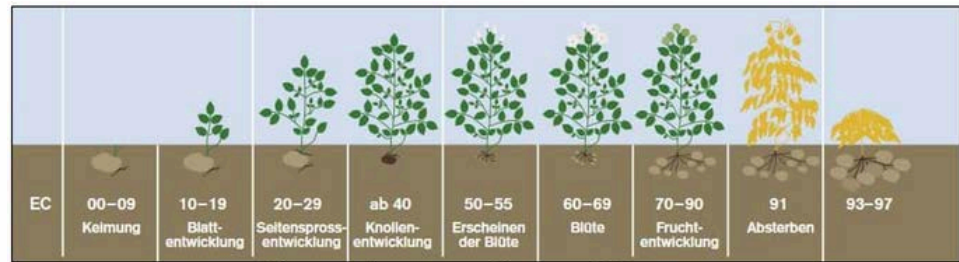
Mittelwert aus 2019 - 2021

Sorte: Goldmarie | Standort: Sanitz | agro nord - Kürzinger GbR



Anwendungs-
empfehlung

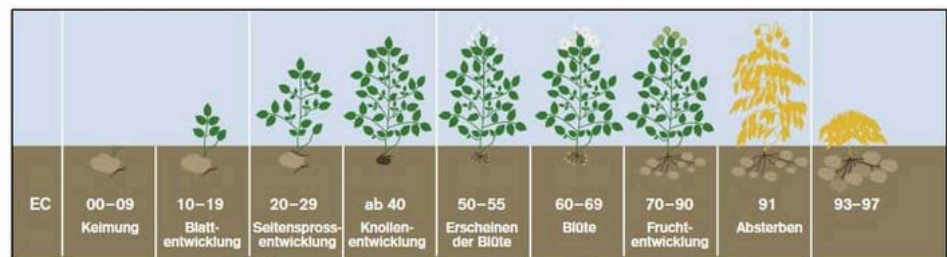
FRÜH- KARTOFFEL



1. Anwendung	2. Anwendung	3. Anwendung	4. Anwendung
4 ltr. SPM NPK Phos 3,5-21-4 + 1,5 ltr. Folium	1,5 ltr. Folium	1,5 ltr. Folium	1,5 ltr. Folium
Folium hat eine Wirksamkeit von bis zu 14 Tagen in der Pflanze. Mischungen mit Fungiziden/Nährstoffen werden empfohlen.			

Anwendungs-
empfehlung

KARTOFFEL STANDARD



1. Anwendung	2. Anwendung	3. Anwendung	4. Anwendung
1,5 Liter Folium	1,5 Liter Folium	1,5 Liter Folium	1,5 Liter Folium
Folium hat eine Wirksamkeit von bis zu 14 Tagen in der Pflanze. Mischungen mit Fungiziden/Nährstoffen werden empfohlen.			

Detaillierte Tabellen zu den Exaktversuchen finden Sie auf unserer Homepage im Download-Bereich unter Pflanzenernährung.

SCAN ME!



AGRILIO

Pioniere für Agrarlösungen.

Agrilio GmbH & Co. KG

Wienkamp rechts 13 | 46354 Südlohn
Telefon: +49 2862 / 42893-0 | Fax: +49 2862 / 42893-99
Mail: info@agrilio.de | www.agrilio.de