VULKANO

BLATTDÜNGERKOMPLEX MIT PYROGLUTAMINSÄURE (PGA)

SUDAU AGRO

Produktbeschreibung

VULKANO enthält N, P, K, Mg und alle wichtigen Mikronährstoffe in leicht aufnehmbarer Form als Blattdüngerlösung in einer Formulierung mit PYROGLUTAMINSÄURE und dem Absorptionbeschleuniger Dimethylsulphon.

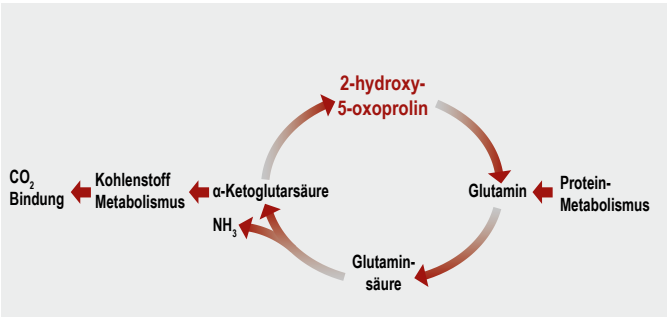
Wirkungsweise

VULKANO enthält als Blattdünger PGA (Pyroglutaminsäure), verantwortlich für den GREENING-EFFEKT der Pflanze.
Pyroglutaminsäure ist ein natürlicher Baustein im Proteinstoffwechsel und spielt eine zentrale Rolle im Stickstoff-Metabolismus als proteinbildende Aminosäure. Ein ausreichender Gehalt an Pyroglutaminsäure in der Pflanze stellt sicher, dass die N-Assimilation mit bestmöglicher Eiffizienz abläuft. Dies ist immer dann wichtig, wenn auf die Pflanze Stress wirkt. Stress kann abiotische Ursachen haben, wie extreme Temperaturen, Trockenheit, Staunässe oder Herbizidstress, aber auch Phasen intensiven Wachstums wie Bestockung, Schossen und Ähreschieben lassen den Pyroglutaminspiegel deutlich sinken.
Sinkt der Pyroglutaminspiegel in der Pflanze, gerät der N-Zyklus ins Stocken. In der Folge kann weniger Stickstoff assimiliert werden – im Extremfall kehrt sich der Synthesezyklus um und es wird Ammoniak im Pflanzengewebe angereichert, deutlich sichtbar durch Blattvergilbungen und Nekrosen.

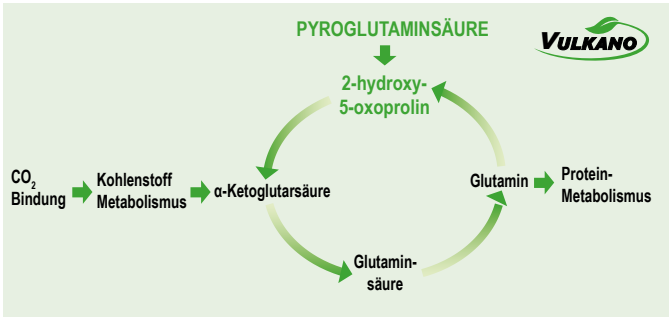
VULKANO füllt das Depot der Pflanze an natürlichem Pyroglutamin und sorgt für Wachstum und optimale Stickstoff-Ausnutzung.

VULKANO liefert darüber hinaus eine schnell aufnehmbare und voll verfügbare Nährstoffversorgung über das Blatt, besonders wenn die Aufnahme über den Boden eingeschränkt ist.

INHALTSSTOFFE:	
Stickstoff (N)	140 g/L
Phosphat (P_2O_5)	70 g/L
Kalium (K_2O)	70 g/L
Magnesium (MgO)	2 g/L
Bor (B)	300 mg/L
Mangan (Mn)	600 mg/L
Kupfer (Cu)	600 mg/L
Zink (Zn)	600 mg/L
Molybdän (Mo)	40 mg/L
+ PGA (Pyroglutaminsäure)	



Mangel an 2-hydroxy-5-oxoprolin verlangsamt das Wachstum



VULKANO hält das Pflanzenwachstum aufrecht und sorgt für beste Umsetzung des aufgenommenen Stickstoffs

Foto: HORSCH

Vorteile

Der Vorteil des Greening-Effekts:
Mit **VULKANO** wird der greening-wirksame Nährstoffkomplex direkt über das Blatt gegeben. Dadurch wird der Stoffwechsel auch bei abiotischem Stress aufrechterhalten und der N-Zyklus geht weiter.
Wichtig für die Bestandesführung im Hochertragsbereich.
Die Anwendungsempfehlungen für **VULKANO** sind als Erweiterung zu einem bedarfsgerechten Düngeprogramm mit den erforderlichen Mikronährstoffgaben anzusehen und sollen dieses nicht ersetzen.
Der GREENING-EFFEKT sorgt für eine kontinuierliche vitale Grünphase des Blattapparates.
Denn solange es grün ist, wird Ertrag produziert.

Anwendung

Getreide	3,0 L/ha	EC 30/31
	3,0 L/ha	EC 39
Raps	3,0 L/ha	EC 18/20
	3,0 L/ha	EC 69/71
Mais	3,0 L/ha	4 Blattstadium
	3,0 L/ha	8 Blattstadium
Kartoffel	3,0 L/ha	Knollenansatz
	3,0 L/ha	Beginn Knollenwachstum
	3,0 L/ha	Blühbeginn
	3,0 L/ha	+ 14 Tage

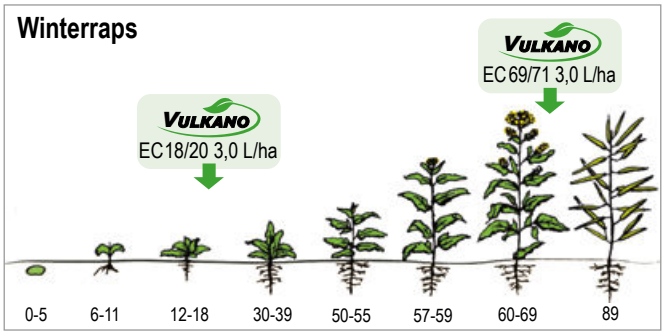
Kulturen: VULKANO ist geeignet für alle Kulturen einschließlich Getreidearten, Winterraps, Kartoffeln, Leguminosen und Zuckerrüben

Aufwandmenge: 3,0 L/ha

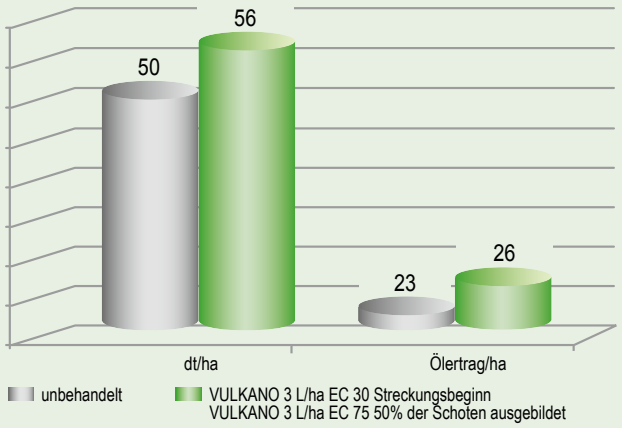
Wasseraufwandmenge: 80 – 200 L/ha

Mischbarkeit:
VULKANO ist mit Pflanzenschutzmitteln mischbar.
Achtung: Nicht mischbar mit Wuchsstoffen, d.h. Herbiziden die den Wirkstoff Mecoprop-P, MCPA oder 2,4-D enthalten.

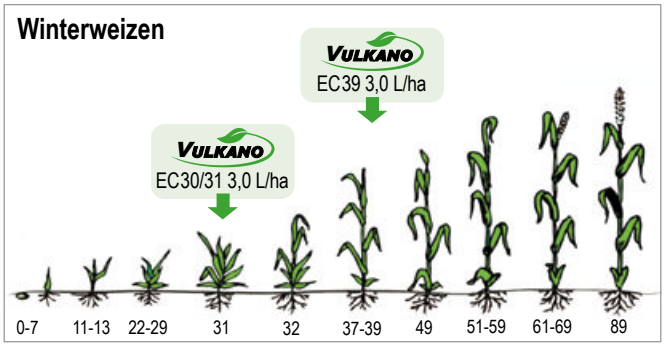
Winterraps



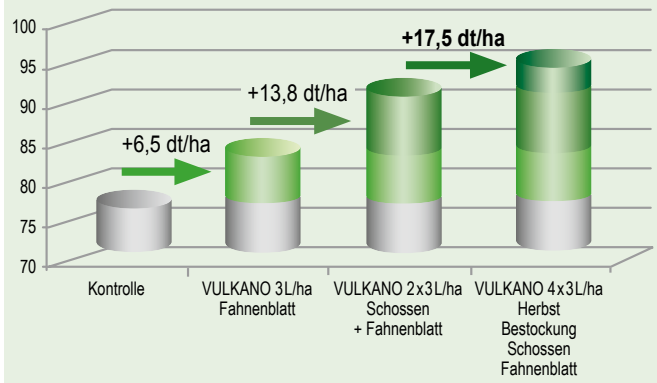
Der Effekt von VULKANO in ertragsentscheidenden Wachstumsstadien in Winterraps



Winterweizen



Anwendung in Winterweizen



Die Produkte aus unserem Sortiment

Additive

BOSTAT

Antidrift- und Haftmittel für alle Herbizide im Vorauflauf. Verbessert Wirkung und Verträglichkeit von Vorauflaufanwendungen in Raps, Getreide, Kartoffel und Gemüseanbau.

SULPRO®

Durchdringer Additiv mit Verdunstungsschutz für alle Sulfonylharnstoffe in Getreide, Mais und Zuckerrüben. Sichere Wirkung bei Trockenheit und reduzierten Aufwandmengen.

PHFIX® forte

Multifunktionsadditiv für 100% Wirkung in allen Pflanzenschutzmaßnahmen, auch bei Verwendung von hartem und alkalischem Spritzwasser und komplexen Mehrfachmischungen.

LIMOWET
CITRUSÖL

Zusatzstoff für Intensivbenetzung und optimale Eindringung Blattaktiver Wirkstoffe. Einzigartige Kombination aus Durchdringer-Ethoxylat und Orangenöl-Limoneen.

Nährstoffkomplexe

STARTER PLUS

Gut mischbare Nährstoffsuspension zur Saatgutbehandlung. Für sicheren Feldaufgang und vitalen Wachstumsstart dank pflanzenverfügbarer Nährstoffe in der Keimzone. Fördert Frosttoleranz und stabile Erträge – mit dem Wachstumsstimulator Phosphonat.

TRIGA® 420

Mobilisierungs-Blattdünger
Doppelt wirksame Kombination aus Phosphit und Pyroglutamin mit Mangan und Zink für die frühe Kulturentwicklung

NU-PHOS®38

Schnell aufnehmbarer Phosphonat-blattdünger, fördert Wurzelwachstum und Wassernutzungseffizienz. Ertragswirksam in allen Kulturen.

VULKANO

Blattdüngerkomplex mit Pyroglutamin. Der Greening-Effekt für sicheres Wachstum und kontinuierliche N-Assimilation in der Pflanze – hoch ertragswirksam!

Zubehör für die Spritzarbeit

JET CLEAR

Spritzenreiniger – für die sachgerechte Reinigung innen und außen. Entfernt auch hartnäckige und ölige Rückstände aus Spritztank, Gestänge, Schläuchen, Filtern und Düsen. Besonders wirksam durch Ethanolamin.

SCHAUMEX®

Stoppt Schaumbildung bei der Bereitung von Spritzbrühen, beim Spülen von Leergebinden, auch zur Anwendung in Biogasanlagen.

® Eingetragenes Warenzeichen

SUDAU AGRO GmbH
Wilhelm-von-Diez-Straße 18
D-85435 Erding
info@sudau-agro.de

Mehr unter: www.sudau-agro.de oder Telefon: 08122-8809880

SUDAU AGRO