



GRÜNKRAFT Calcium
zum Besprühen
von Obst, Gemüse und Ackerkulturen - 8µm (0,008mm)



HANDELSNAME:

GRÜNKRAFT Calcium - Pulver mit Natur-Zeolith

ZUSAMMENSETZUNG:

97% Magnesiumkalk und 3% Natur-Zeolith in Pulverform.

Dieses mit der Air2Air Activation Technology feinst pulverisierte und homogen gemischte Natur-Produkt wird in der Landwirtschaft als Pflanzenhilfsmittel eingesetzt und ist einzelgenehmigt gemäß §9 DMG 1994.

TECHNISCHE DATEN:

Korngröße: 8µm [d50 = 50% <0,008mm], Spezifische Oberfläche: 8.972,51 cm²/g

INHALTSSTOFFE / MINERALOGISCHE ZUSAMMENSETZUNG:

Kalk 97%: Dolomit, CaMg(CO₃)₂ 94,5%; Calcit, CaCO₃ 5,5%

Ca (als CaO) 31,78% (=22,71%); Mg (als MgO) 20,46% (=12,93% Mg)

Zeolith 3%: Si (als SiO₂) 69,98%; Al (als Al₂O₃) 11,95%; Ti (als TiO₂) 0,126%; Total Fe (als Fe₂O₃) 1,29%; Ca (als CaO) 2,71%; Mg (als MgO) 0,71%; Mn (als MnO) 0,012%; K (als K₂O) 3,5%; Na (als Na₂O) 0,379%; P (als P₂O₅) <0,05%

MAHLVERFAHREN: Air2Air Activation Technology (tribomechanische Aktivierung)

Besonderheit des Mahlverfahrens:

Die AIR2AIR Activation Technology ist ein speziell entwickeltes Mikronisierungsverfahren. Bei dieser sog. tribomechanischen Aktivierung wird der Zeolith nicht vermahlen, sondern die Teilchen stoßen in hoher Geschwindigkeit aneinander und zerkleinern sich selber. Dadurch gibt es keinen Abrieb (wie bei Kugelmøhlen) und das Material bekommt eine hohe Grundenergie und Reinheit. D.h. dieses Verfahren hat keine Auswirkung auf die chemische Zusammensetzung des Rohstoffs, im Gegenteil - die Kristallgitter bleiben bestehen und werden nicht gequetscht, und die elektrostatische Ladung, die Teilchenoberfläche und die Ionenaustauschkapazität bekommen eine Optimierung und Vergrößerung.

VERWENDUNG / ANWENDUNGSBEREICHE:

GRÜNKRAFT ist ein Blattdünger und wird in feinsten Pulverisierung zum Besprühen der Ackerkulturen, Gemüse und Obst eingesetzt und unterstützt die Widerstandskraft der Pflanzen. GRÜNKRAFT verstärkt die Wurzelbildung und erhöht die Vitalität der Pflanzen. Mangelerscheinungen und typische Krankheiten können dadurch minimiert werden. Der feine Blattdünger ist durch die Art der Vermahlung elektrostatisch geladen und legt sich daher optimal an die Pflanze und ist ein sehr guter mechanischer Schutz.

BENEFITS / MEHRWERT:

GRÜNKRAFT Blattdünger wird in feinsten Vermahlung zum Besprühen der Ackerkulturen eingesetzt und fördert Wachstum und Qualität der Pflanzen auf natürliche Weise. GRÜNKRAFT Blattdünger stärkt die pflanzeneigenen Kräfte. Es wird einfach mit Wasser vermischt und als feiner Nebel auf die Blattoberfläche gesprüht. Die Mischung aus fein vermahlenden, natürlichen Mineralien enthält eine hohe Konzentration an reversibel gebundenem CO².

Als Blattdünger trägt GRÜNKRAFT Blattdünger zum Pflanzenwachstum bei, weil dadurch die Pflanze optimal mit CO² versorgt wird. Das bedeutet: Mehr Ertrag, höhere Qualität, weniger Wasserverbrauch und Verkürzung der Zeit bis zur Ernte. GRÜNKRAFT Blattdünger trägt die Information einer harmonischen Pflanzenentwicklung in sich.

Dank GRÜNKRAFT Blattdünger kann die Pflanze mehr Energie aus dem Sonnenlicht herausholen. GRÜNKRAFT Blattdünger versorgt das Blatt mit CO², da es direkt über die Spaltöffnungen des Blattes in das Innere gelangt und dort gezielt CO² freisetzt. Dadurch unterstützt es die Photosynthese und das Pflanzenwachstum. Darüber hinaus fördert GRÜNKRAFT Blattdünger mit Kalzium, Magnesium und weiteren Spurenelementen den Zellenaufbau und stärkt so die Pflanzen auf natürliche Weise.

GRÜNKRAFT Blattdünger erhöht die Widerstandskraft und Vitalität der Pflanze. GRÜNKRAFT Blattdünger stärkt die pflanzeneigenen Kräfte und macht sie widerstandsfähiger bei Trockenheit und Frost. Durch GRÜNKRAFT Blattdünger wird das Blühen der Pflanze und der Fruchtansatz positiv beeinflusst, was zu Ertragssteigerung führt. GRÜNKRAFT Blattdünger erhöht die Qualität der Ernte und der Geschmack wird intensiver.

- > Das Ergebnis sind nährstoffreiche Lebensmittel und
- > ein Beitrag zur Bodenfruchtbarkeit.

GEEIGNET FÜR ÖKO-LANDBAU:

GRÜNKRAFT kann in der ökologischen/biologischen Landwirtschaft gemäß den Verordnungen (EG) Nr. 834/2007 und (EG) 889/2008 verwendet werden.

**DOSIERUNG / ANWENDUNG:**

Dosierung in ca. 200-400 Liter Wasser per ha
Spritzdüsendurchmesser: 150 bis 300 µm
Spritzendruck: ≥ 3 bar

1. Anwendung: 2 kg/ha im 4-Blatt Stadium.
 2. Anwendung: 3 kg/ha, 14 Tage nach der 1. Anwendung.
- Oder bei nur 1 Anwendung: 3-4kg/ha

Benetzungsmittel verwenden: 1 Tropfen auf 1 Liter Wasser (= ca. 0,5l auf 500 Liter Wasser)

GRÜNKRAFT kann mit allen handelsüblichen Düngemitteln und Pflanzenschutzmitteln kombiniert werden. GRÜNKRAFT am besten in den frühen Morgen- oder späteren Abendstunden aufsprühen, wenn die Stomata offen sind.

LIEFEREINHEITEN:

Kübel à 10kg

EMPIRISCHE BEOBACHTUNGEN*****

Matthias W., Bio-Landwirt, Niederfladnitz:

“Das Wichtigste ist es, über die Trockenphasen drüber zu kommen und da konnte der Blattdünger wirklich gut unterstützen.

Es war wenig Niederschlag dieses Jahr und trotzdem habe ich sehr vitale Pflanzenbestände.

Mein Hafer ist gut entwickelt gewesen und gestanden wie stickstoff-gedüngt. Die Feinheit gefällt mir sehr und der Blattdünger war gut zu verarbeiten.”

“Ich habe die Luzerne auch blattgedüngt und die war dunkelgrün und satt. Ich konnte meine Gründüngung als Futter gut verkaufen.”

Destillerie Farthofer, Öhling

“Ich habe in diesem Jahr erstmals GRÜNKRAFT Blatt für meine Braugerste angewandt und bin über das Ergebnis der Ernte sehr zufrieden.

Wir haben GRÜNKRAFT im 2-Blatt- und 4-Blatt-Stadium aufgebracht und der Erfolg gibt uns Recht, denn der Unterschied zu Feldern der Mitbewerber ist klar ersichtlich.

Wir haben durch diese Maßnahme wirklich ein großes, starkes Korn erhalten in guter, trockener Qualität.

In 1 Jahr werden wir ein super Rohprodukt ins Fass bringen und in 4 bis 10 Jahren aus der Flasche genießen und unseren Kunden anbieten können.”

Mehr dazu anschauen:

[Youtube Destillerie Farthofer verwendet GRÜNKRAFT](#)

[Anwendungsvideo](#)

Häufig gestellte Fragen:

[STEINKRAFT Zeolith FAQs](#)

LAGERUNG:

Das Produkt in originalen, unverletzten und geschlossenen Packungen, in trockenen, hygienisch sauberen, gut belüfteten und geschlossenen Lagerräumen, getrennt von Lebensmitteln, Getränken und Medikamenten lagern. Die unverbrauchte Restmenge (Reste ohne weitere Beimischungen) kann im Erdreich eingearbeitet werden. GRÜNKRAFT kontaminiert das Wasser nicht – es darf auch in die Kanalisation gelangen. GRÜNKRAFT ist kein gefährlicher Abfall. Die gebrauchten Packungen, nach ihrer gründlichen Entleerung, sind in den Trennabfall abzugeben. Etwaige Entsorgungshinweise können aus der Verpackungskonformitäts-Erklärung übernommen werden.

SICHERHEITSKENNZEICHNUNG:

Für Kinder und Haustiere unerreichbar aufbewahren. Spritz-/Sprühnebel nicht einatmen.

Bei der Anwendung sind filtrierenden Halbmaske/Feinstaubfilter erforderlich.

BENUTZUNGSDAUER:

5 Jahre vom Tag der Herstellung unter Einhaltung der Lagerbedingungen.

PRODUKTION:

zertifiziert nach ISO 9001:2015 und ISO 14001:2015

INVERKEHRBRINGER:

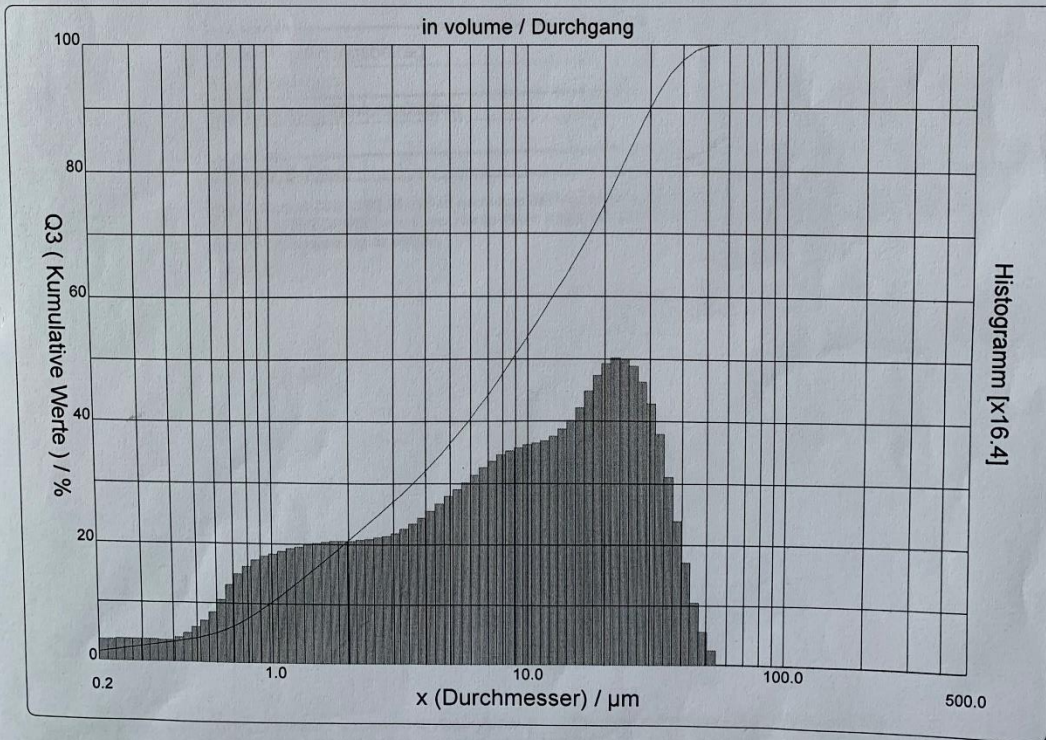
Steinkraft GmbH, Große Neugasse 32-34, A-1040 Wien, www.steinkraft-naturerocks.com
office@steinkraft-naturerocks.com, Tel.: +43 (0)1 286 97 40

Bezeichnung	: Sample_X_	Ultraschall	: 60	s (+M.)
Produkt	: GREENKRAFT	Obscuration	: 9 %	
Kunde	: STEINKRAFT	Durchmesser 10%	: 0.98	µm
Kommentar	:	Durchmesser 50%	: 8.77	µm
Flüssigkeit	: Wasser	Durchmesser 90%	: 30.17	µm
Dispergiemittel	:	Fraunhofer		
Benutzer 1	: Wasinger	Dichte/Formfaktor	: 2.70 g/cm ³ / 1.00	
Firma	: Feinstoff Technologies Gm	Spez. Oberfläche	: 8972.51	cm ² /g
Ort	: Galtberg 20 , 3362 Mauer	Verdünnung	: Nein / Nein	
Datum : 28.07.2017	Zeit : 14:27:52	Mess./Spülz.	: 20/20/3	
Messung Nummer	: 2520	SOP name	: 990L 5.00	
Database name	: Granulog			

Benutzerdefinierte Durchmesser					in volume / Durchgang					
x	0.20	0.50	1.00	2.00	3.20	4.00	5.00	6.00	8.00	10.00
Q3	1.54	4.09	10.31	20.64	28.14	32.04	36.43	40.44	47.54	53.55

x	15.00	20.00	32.00	45.00	63.00	112.0	224.0	315.0	400.0	500.0
Q3	65.10	74.71	92.01	99.08	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00

x : Durchmesser / µm Q3 : kumulative Werte / % q3 : density distribution



S/N : 3032 Ref : 1.r240.m224.88A0000/5.00/2520/m88.20.10.10.1Fh.20.10.10.1BvQ-.0.0.0.0/600.0.5.g60.2.9.10.1.10.P4500.1.10.N.0/V 9.25B/830