



LetCo

LIQUID ENERGY TRADING COMPANY SWISS S.A.

Vinasse Düngemittel

Koppelprodukt aus der Hefeproduktion
(Produktcode: LQS-D2U-TF)

Organische Nährstofflösung gemäß Verordnung EG 834/2007 des Rates für den ökologischen Landbau

Produktbeschreibung:

Dieses Markenprodukt ist eine stickstoff- und kaliumhaltige Nährlösung mit hohem Anteil organischer Substanz. Es erzielt hervorragende Wirkungen auf die Pflanzen und auf das Bodenleben.

- Aus der Backhefeproduktion
- Aus pflanzlichen Rohstoffen ,it hohem Anteil nativen Stickstoffs
- Mit vielen weiteren Haupt- und Spurenelementen
- GMO-frei (LUFA 355/NOS-Standardanalyse)
- Für alle Kulturen geeignet
- Sichert Erträge und Qualität im ökologischen Anbau
- Aktiviert das natürliche Mikroorganismen-leben des Bodens (Azotobacter/Pseudomonas)
- Fördert das Feinwurzelwachstum, die Grundlage der pflanzlichen Nährstoffaufnahme

Dieser organische Nährstoffträger stammt aus der Backhefeproduktion. Bei der Auswahl der gentechnisch nicht veränderten Rohstoffe wird ein hoher Qualitätsstandard zu Grunde gelegt. Damit wird gewährleistet, dass das Produkt die geringste Schadstoffgehalte aufweist.

Rein physikalische Verfahren sichern die Zusammensetzung dieses Naturstoffes. Eindampfung und Zentrifugation spielen dabei eine wichtige Rolle. Wie bei allen natürlichen bzw. aus natürlichen Rohstoffen gewonnenen Produkten, unterliegen die Inhaltsstoffe natürlichen Schwankungen. Qualitätskontrollen geben darüber Auskunft.

Dass Produkt hat ein optimiertes Nährstoffverhältnis, bezogen auf Stickstoff und Kalium. Hier ist ein deutlich höherer Qualitätsstandard gegenüber anderen Vinassen gegeben. Ein hoher aus pflanzlichen Rohstoffen stammender Stickstoffgehalt, ein mittlerer Kalium- und minimierter Salzgehalt stellen eine gute Nährstoffversorgung sowohl landwirtschaftlicher Kulturpflanzen, als auch der Obst- und Gemüsekulturen im ökologischen Anbau sicher.

Die Kombination von Zucker, pflanzlichen Stickstoff und vielen wichtigen Spurenelementen, nicht nur aus der Hefevermehrung, beleben die Mikroorganismen-tätigkeit des Bodens. So sichert das Produkt nicht nur Erträge, sondern auch die natürliche Bodenfruchtbarkeit. Dieses belegen zahlreiche Untersuchungen unterschiedlicher Institutionen.

Rahmenanalyse

		Einheit
Trockensubstanz	68 +/- 3	%
Stickstoff	4 +/- 0,5	%
Saccharose	3 +/- 1	%
Asche	≤ 16	%
Mineralgehalt	15 +/- 1	%
Davon:		%
Phosphor	0,2 +/- 0,1	%
Kalium	≤ 6 (aktuell 3,8 – 4,1)	%
Magnesium	0,2 +/- 0,1	%
Calcium	0,2 +/- 0,1	%
Natrium	2,5	%
Chlorid	4,0	%
Sulfat	0,5	%
Kupfer	0,7	ppm. i. TS
Zink	2,7	ppm. i. TS
Mangan	9,2	ppm. i. TS
Eisen	32,7	ppm. i. TS
Bor	2,6	ppm. i. TS
Molybdän	0,02	ppm. i. TS

Siebzehn von zwanzig für den Proteinaufbau notwendige Aminosäuren wurden analytisch nachgewiesen. Betain, ein biogenes Amin und wichtiger Bestandteil jeder lebenden Zelle, ist zu 11% in dem Produkt enthalten.

Technische Daten

		Einheit
Viskosität (nach Brookfield bei 20°C)	1.000	M Pas
pH-Wert	5,0 – 5,5	
Spezifisches Gewicht	ca. 1,25	

Lagerung:

- Das Produkt kann in unverdünntem Zustand praktisch unbegrenzt gelagert werden. Dies gilt gleichfalls für Temperaturschwankungen im Jahresverlauf (Abfüllbehältnisse ausgenommen).
- Um die praktische Handhabung dieser organischen Nährstofflösung zu gewährleisten, sollten bei losem Bezug geeignete Lagerbehälter zur Verfügung stehen, damit eine Entladung innerhalb von einer Stunde gewährleistet ist.

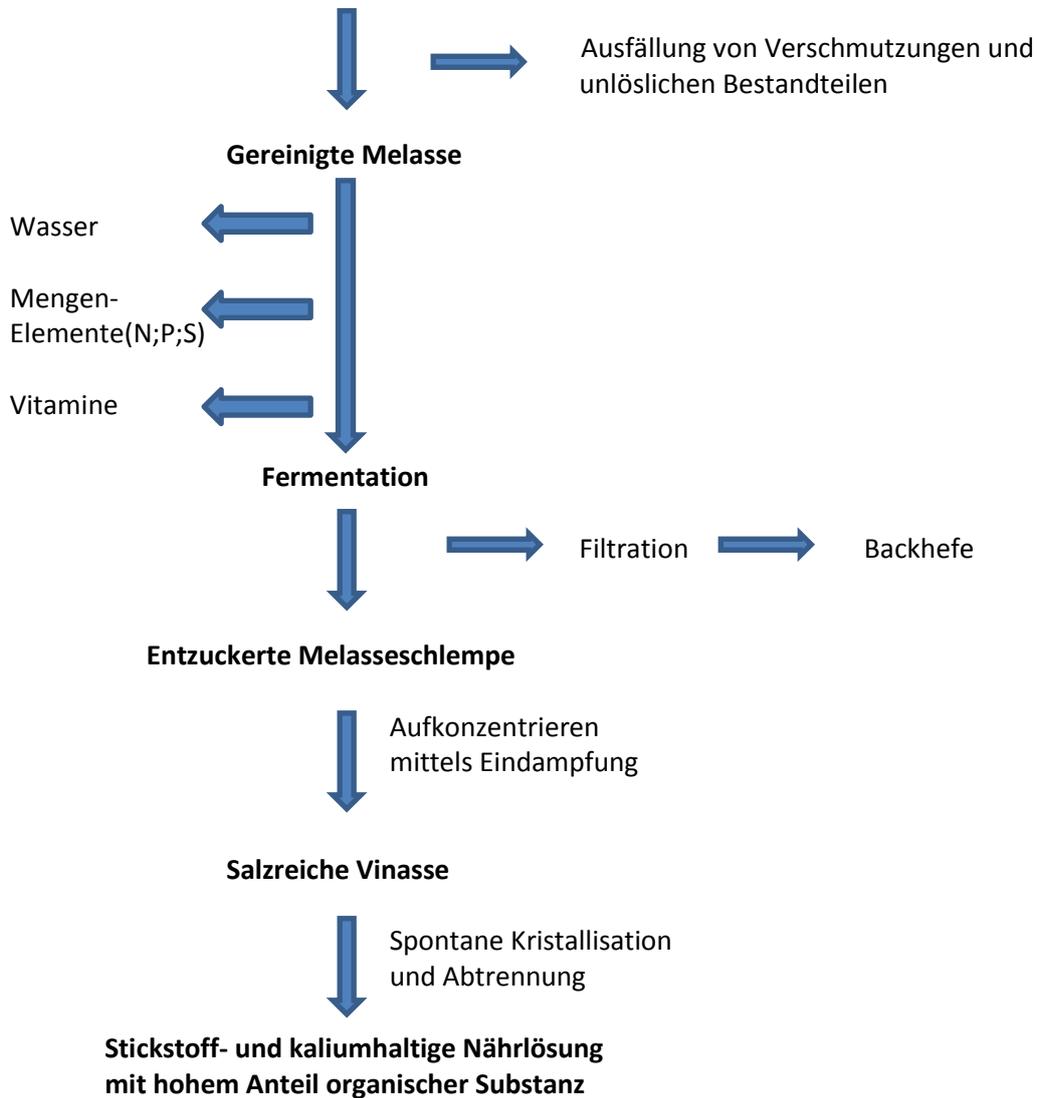
•

Anwendungshinweise:

- Verdünnte Ware sollte möglichst umgehend verwendet werden.
- Für Hydrokulturen ist von einer Anwendung abzuraten

Produktionsschema:

Zuckerrübenmelasse / Zuckerrübendicksaft/Zuckerrohrmelasse



Liability

The information contained herein is based on technical data that Liquid Energy Trading Company Swiss SA (later on called LetCo) believes to be reliable and accurate, but disclaims any warrant or guarantee, express or implied. LetCo reserves the right to change information contained herein without prior notice. Any information included herein taken solely or as a whole, does not suggest in any way the product is of satisfactory quality or is adequate for a particular purpose. The purchasing party is not released from the burden of carrying out his own tests and experiments. Because conditions of use of this product are outside our control, LetCo excludes any legal or other liability for the use of this information or any part of it, whether or not based on LetCos negligence, and therefore LetCo shall not be liable for any damages (special, direct, indirect, consequential damages) relating to the use of this information or the use of the product referred herein, solely or in combination with other products. Consequently all liability on the part of LetCo is excluded. Furthermore, our sales and delivery conditions will apply accordingly.

Via Trevano 55c · CH-6900 Lugano · Switzerland
Tel +41-91-7439713 · Fax +41-91-7439715 · trade@liquid.energy.ch · www.liquid-energy.ch