



*SUGAR
STARCH
FRUIT*

The natural upgrade

BioAgenasol[®] - organischer Langzeit Volldünger
Stockerau, 05. Dezember 2018



BIOAGENASOL - ORGANISCHER VOLLDÜNGER

NÄHRSTOFFZUSAMMENSETZUNG

Organische Substanz	85–90 %	Magnesiumoxid	0,6 %
Gesamt Stickstoff	5,5 %	Chloridfrei	< 0,5 %
Gesamtphosphor	2,5 %	Salzgehalt	< 4,0 %
Gesamtkalium	1,5 %	Zink	64 mg/kg

*Die Zusammensetzung von BioAgenasol® unterliegt natürlichen Schwankungen.
Genannte Werte stellen den konstanten Produktions-Durchschnitt dar.*



BIOAGENASOL - ORGANISCHER VOLLDÜNGER

- ✓ **frei** von tierischen Bestandteilen
- ✓ Fibl-Schweiz getestet
- ✓ Zulassung als Biodünger (InfoXgen) – BioAustria tauglich
- ✓ BioAgenasol® besteht aus:

DDGS + flüssigen Nebenprodukten z.B. Restmelasse, PNC, CSL



- ✓ **Anwendung:** Gemüse- und Obstbau, Weinbau, Ackerbau



BEISPIELE VON ERFOLGREICHEN VERSUCHEN
AUSWASCHSICHERHEIT

Versuchsort: Murtal (größte Grundwasservorkommen Stmk)

Durchgeführt: Landeskammer für Land- und Forstwirtschaft Stmk

Kultur: steirischer Ölkürbis

Aufwandsmenge: 1.000 kg / ha

Messung mittels einer Saugkerzenanlage

Ergebnis: kein Nitratanstieg im Grundwasser durch BAS

Weiteres Versuche mit Salat in Planung für 2017

Ziel: Siegel für den Einsatz in Wasserschongebiete





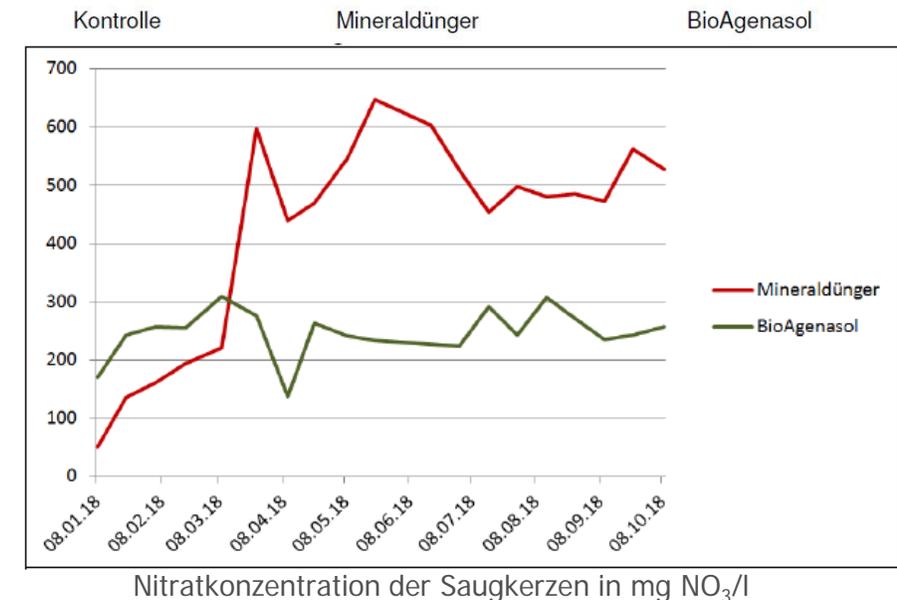
VERSUCH AUSWASCHSICHERHEIT

Versuch im Grazer Feld

- ✓ lehmiger Sand
- ✓ mittel- bis tiefgründige carbonatfreie Braunerde
- ✓ 55 – 70cm Bodentiefe Übergang Sand, Kies
- ✓ Nährstoffäquivalenz

Vorteile BioAgenasol®

- 0,1-0,2% Humusanstieg
- kontinuierliches Stickstoffnachlieferungspotenzial
- **37% weniger Nitratauswaschung** Lysimeter
- **43% weniger Nitratauswaschung** Saugkerze
- nur 12% Minderertrag zu Mineraldünger





VERSUCH BIO-STÄRKEKARTOFFEL - MARCHFELD

Variante OHNE BioAgenasol®

- ✓ wenig angesetzte Knollen
- ✓ mehr Beikraut
- ✓ ca. 23 to/ha Ertrag



Variante MIT BioAgenasol®

- ✓ 1.200 kg/ha Aufwandsmenge
- ✓ wenig Käferdruck
- ✓ sehr viel Kraut -> wenig Beikraut
- ✓ ca. 35 to/ha Ertrag → **30% mehr Ertrag**





VERSUCH BIO-ZUCKERRÜBE

Bio-Zuckerrübe OHNE BioAgenasol®

- ✓ Aufnahme Anfang Juni
- ✓ Bewässerung 3 mal 30mm
- ✓ 53 t/ha Ertrag

Bio-Zuckerrübe MIT BioAgenasol® (1,5 t/ha)

- ✓ Aufnahme Anfang Juni
- ✓ Bewässerung 3 mal 30mm
- ✓ 67 t/ha Ertrag



Standort: Wallern im Burgenland; Traudtner Franz (BioAustria Burgenland)



BIOAGENASOL-AKTION

- ✓ Je Hektar Vertragsfläche 3 Tonnen BioAgenasol®
- ✓ Aktionspreis € 295,- / Tonne
- ✓ Gratis Lieferung ab 3 BigBags
- ✓ 2-7 mm Granulat oder 3-4 mm Pellets (je nach Verfügbarkeit)



Bestellung über die AGRANA Zuckerrüben- und Kulturberater



VORTEILE VON BIOAGENASOL

BioAgenasol

- ✓ Fördert den Humusaufbau / Bodengesundheit
- ✓ Schnelle Anfangswirkung – lange Dauerwirkung
- ✓ Bedarfsgerechte Nährstoffversorgung
- ✓ Wirkt bereits bei geringen Temperaturen
- ✓ Angenehmer Geruch
- ✓ Bio-zertifiziert & vegan
- ✓ Unbedenklich für Mensch und Tier



Das Durchschnittliche gibt der Welt
ihren Bestand und das
Außergewöhnliche ihren Wert

Oscar Wild

BIOAGENASOL - ORGANISCHER VOLLDÜNGER