

novoDYN®

Die neue Spurenelementmischung für mehr Ertrag



*Gelistet in der FiBL-Betriebsmittelliste für die ökologische Produktion in Deutschland

Die TRGS-konforme Spurenelementmischung novoDYN® von Kanadevia Inova Schmack ist die optimierte Weiterentwicklung unseres bewährten Produktes und der universelle Schlüssel für eine stabile Fermenterbiologie. Sie enthält alle relevanten Spurenelemente sowie Eisenhydroxid zur Schwefelbindung und zum Schutz vor Korrosion im Fermenter. Die einzigartige All-in-One-Lösung ist für alle Anlagentypen geeignet, sorgt für stabile Prozesse und überzeugt durch einen hohen Kosten-Nutzen-Effekt.

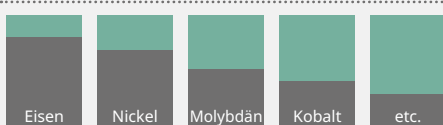
novoDYN® ist FiBL-gelistet und darf damit offiziell in der ökologischen Landwirtschaft eingesetzt werden. Die Mischung entspricht der TRGS 529, ist kein Gefahrstoff und ermöglicht dank optimierter Spurenelementgehalte – insbesondere Nickel – eine niedrigere Dosierung.

novoDYN® bündelt unsere langjährige Erfahrung aus der mikrobiologischen Betreuung von Biogasanlagen.

Erhältlich in fermentierbaren Säcken mit 25 kg.

Optimalversorgung durch novoDYN®

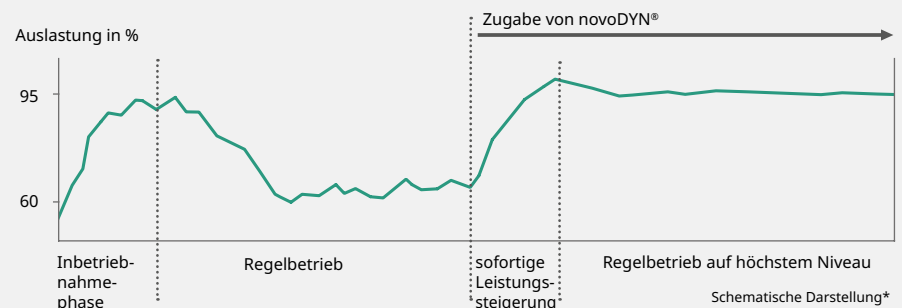
Bedarfsnorm



■ Gehalte im Fermenter
■ Bedarfsergänzung durch novoDYN®

Schematische Darstellung*

Verbesserung der Auslastung durch Zugabe von novoDYN®



Schematische Darstellung*

Warum Spurenelemente?

Bakterien produzieren Enzyme zur Aufspaltung von Biomasse. Für diese Enzymproduktion und auch zur eigenen Vervielfältigung brauchen die Bakterien Spurenelemente. Diese müssen dem Fermenter kontinuierlich zugeführt werden. Um einen effizienten biologischen Prozess zu gewährleisten, ist der Ausgleich von jedem relevanten Spurenelement notwendig.

Warum novoDYN®?

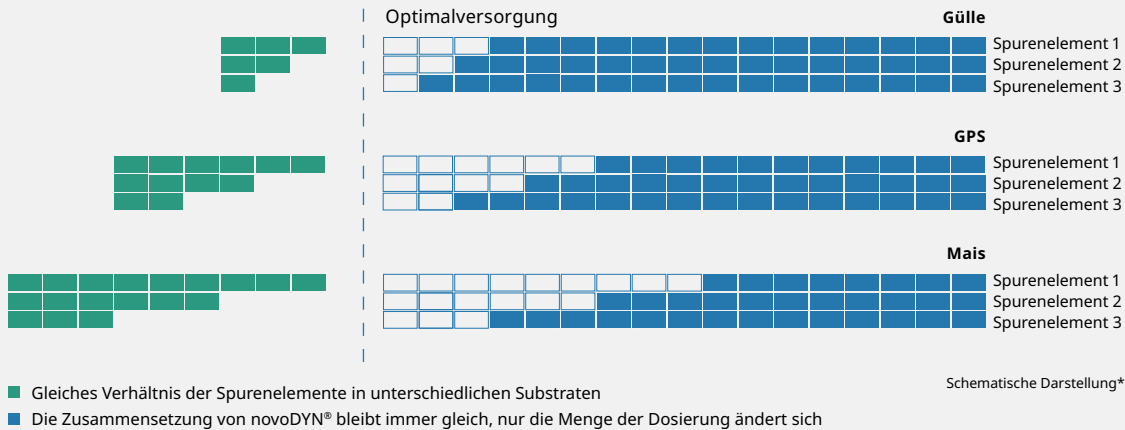
Ein Leistungsabfall in Biogasanlagen ist häufig auf eine Unterversorgung mit Spurenelementen zurück-

zuführen. novoDYN® hilft, die Mangelerscheinung im Fermenter zu beheben und die Leistung zu steigern.

Warum passt novoDYN® zu jeder Substratmischung?

In ausführlichen Versuchsreihen in unserem hauseigenen, akkreditierten Labor wurde festgestellt, dass das Verhältnis der einzelnen Spurenelemente in den unterschiedlichen Einsatzstoffen nahezu immer gleich ist. novoDYN® ist der Schlüssel zur bedarfsgerechten Ergänzung der Spurenelementgehalte im Fermenter und kann je nach Substrateinsatz flexibel dosiert werden.

Der novoDYN®-Schlüssel passt zu jeder Substratmischung



Wie ist die Vorgehensweise?

Analytik

- Analyse des Fermenterzustandes und der Spurenelementversorgung in unserem akkreditierten Labor**

Empfehlung

- Abgabe einer einmaligen Mengeneempfehlung zur Soforthilfe
- Abgabe einer Mengeneempfehlung für regelmäßige Zugabe

Einsatz

- Optimierung der Anlageneffizienz
- Stabilisierung der Prozessbiologie
- Ausgleich von Mangelerscheinungen

Kontrolle

- Kontrollintervall je nach Substrateinsatz, optimal alle 3 Monate mindestens alle 6 Monate

Gute Gründe für Kanadevia Inova Schmack

Die Zahlen sprechen für sich: rund 100'000 Analysen von Fermenterzuständen, 3'000 zufriedene Kunden, 200 mikrobiologisch betreute Kundenanlagen, 25 Jahre Erfahrung im Bereich Mikrobiologie, eigenes akkreditiertes Labor.**

* Die abgebildeten Grafiken und Berechnungen sind schematisch und beispielhaft zu sehen und können in Abhängigkeit der Anlagenauslegung deutlich variieren.

** Gilt nur für die in der Akkreditierungsurkunde aufgeführten Prüfverfahren.



Kanadevia Inova Schmack GmbH

Bayernwerk 8, 92421 Schwandorf, Deutschland
T +49 9431 751-0
info.schmack@kanadevia-inova.com
www.kanadevia-inova.com/schmack-biogas

Kanadevia Inova AG

Hardturmstrasse 127, 8005 Zürich, Schweiz
T +41 44 277 11 11
info@kanadevia-inova.com
www.kanadevia-inova.com