

novoDYN®

Die neue Spurenelementmischung für mehr Ertrag



Die TRGS-konforme Spurenelementmischung von Kanadevia Inova Schmack

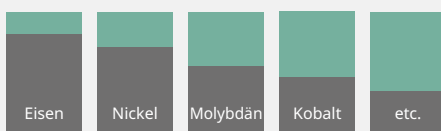
novoDYN® ist eine optimierte Version unseres bekannten Produktes und damit der universelle Schlüssel für eine optimierte Fermenterbiologie. Die Mischung enthält nicht nur Spurenelemente, sondern auch das notwendige Eisenhydroxid, das den Schwefel bindet und Korrosion im Fermenter verhindert. Geeignet für alle Anlagentypen garantiert die einzigartige All-in-One-Lösung stabile Prozesse und überzeugt durch einen hohen Kosten-Nutzen-Effekt. Die Mischung entspricht der neuen TRGS 529 und ist kein Gefahrstoff. In der

optimierten Version wurde der Gehalt aller Spurenelemente, insbesondere der Nickel-Gehalt erhöht. Dadurch ist eine niedrigere Dosierung möglich. novoDYN® bringt unsere langjährige Expertise in der mikrobiologischen Betreuung von Kundenanlagen auf den Punkt. Das Produkt wird in fermentierbaren Säcken mit 25 kg und 10 kg angeboten.



Optimalversorgung durch novoDYN®

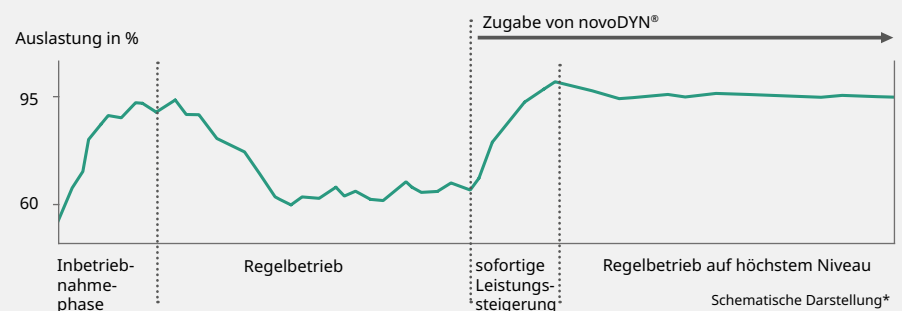
Bedarfsnorm



■ Gehalte im Fermenter
■ Bedarfsergänzung durch novoDYN®

Schematische Darstellung*

Verbesserung der Auslastung durch Zugabe von novoDYN®



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®?

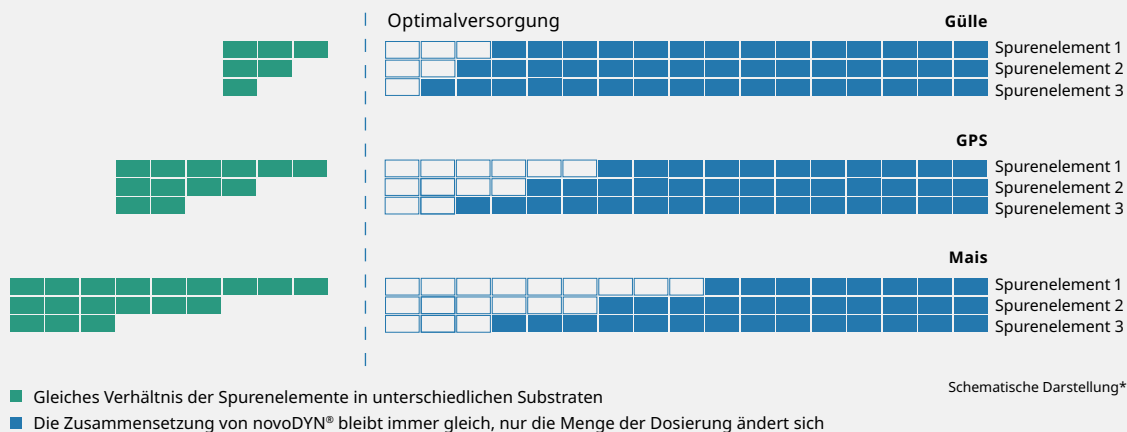
Ein Leistungsabfall in Biogasanlagen ist häufig auf eine Unterversorgung mit Spurenelementen zurück-

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 Mengenempfehlung zur Soforthilfe
- Abgabe einer Mengenempfehlung 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, 20 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, F +41 44 277 13 13
info@kanadevia-inova.com
www.kanadevia-inova.com