

# Vizura® - Der Stickstoff-Stabilisator

## Vizura®-Aufwandmengen und Applikationstechniken

3,0 l/ha Vizura®

Bei einer Gülle-Einarbeitungstiefe von mehr als 20cm (z.B. Pflügen) und allen Anwendungen im Spätsommer und Herbst



2,0 l/ha Vizura®

Bei einer Gülle-Einarbeitungstiefe von 0-20cm im Frühjahr (z.B. Schleppschuh, Schleppschlauch, Schlitztechnik) sowie bei sofortiger Einarbeitung mittels Grubber oder Scheibenegge.



Quelle: Wilfried Schliephake

2,0 l/ha Vizura®

Bei lokalisierter Ausbringung (Strip-Till-Verfahren)



Quelle: Wilfried Schliephake

Der Wirkstoff DMPP in >> **Vizura®** hält den ausgebrachten Ammonium-Stickstoff für einen gewissen Zeitraum stabil und verzögert die Umwandlung von Ammonium in Nitrat. Er hemmt die Aktivität der Nitrosomonas-Bakterien, welche für die Umwandlung von Ammonium in Nitrat verantwortlich sind. Dadurch werden Nitrat-Auswaschungen und Lachgas-Emissionen reduziert und die Stickstoff-Effizienz erhöht. Der Stickstoff steht den Pflanzen damit länger und vor allem bedarfsgerecht zur Verfügung.

**Bei Fragen zu unseren Produkten stehen wir gerne zur Verfügung! Wir bitten um rechtzeitige Vorbestellung.**

Ein und Verkaufs-GmbH  
Köckmühle



**Gülleaufbereitungsprodukte**

*Wirtschaftsdünger effizient  
nutzen.*

## Biolit Gesteinsmehl



Gesteinsmehl Einblasen bei laufendem Rührwerk

Das Gesteinsmehl bringt mineralischen Ausgleich und fördert den Klee. Die natürliche, silikatreiche Mineralien-Vielfalt fördert aufbauende Mikroben in der Gülle. Der basische pH-Wert puffert Säuren bei der Humusbildung und schützt Feinwurzeln und Blattoberflächen der Pflanze. Nur das Biolit Gesteinsmehl in entsprechender Feinvermahlung lagert sich an den Kotbestandteilen der Gülle an und sinkt nicht auf den Behälterboden.

Aufwandmenge:

Rindergülle ca. 3 t / 100 m<sup>3</sup>

Schweinegülle ca. 2 t / 100m<sup>3</sup>

## Pflanzkohle pur, gemahlen



Pflanzkohle zusammen mit fermentativen Mikroorganismen bindet Nährstoffe in der Gülle während der Lagerung und macht sie bei Bedarf wieder pflanzenverfügbar. Sie ermöglicht die volle Ausnutzung des Düngepotentials der Gülle. Infektionsketten werden unterbrochen. Pathogene Keime in der Gülle werden hygienisiert. Lagerdauer 8 Wochen, je länger desto besser der Effekt.

Aufwandmenge:

600 L Pflanzkohle / 100 m<sup>3</sup> Gülle

Die Pflanzkohle ist im Big Bag mit 1,1 m<sup>3</sup> und 1,8m<sup>3</sup> erhältlich.

## Embiosa-aktiviert



500 L Bag in Box, Embiosa ablassen ohne Luftzufuhr

Embiosa enthält eine Vielzahl an regenerativen Mikroorganismen und hochwirksamen Kräutern. Sie unterdrücken Fäulniserreger, wie Methan- und Ammoniakbildner in der Gülle. Nährstoffe sind weniger flüchtig. Die Mikroorganismen binden Nährstoffe dauerhaft durch Chelatbildung an die Kohlestruktur. Erst Botenstoffe der Pflanzen ermöglichen es der Mikrobiologie Nährstoffe wieder pflanzenverfügbar zu machen.

Haltbarkeit 5 Monate

Aufwandmenge:

1 L / m<sup>3</sup> Gülle

# Vizura®

Weil die Gülle Mehrwert ist.

## Vizura® – der Stickstoff-Stabilisator für Gülle und Biogasgärreste

- Stabilisierung des Ammonium-Stickstoffs im Boden über mehrere Wochen
- Deutliche Steigerung von Ertrag und Qualität
- Vereinfacht das Stickstoff-Management in der Fruchtfolge
- Verbesserung der pflanzlichen Ernährung durch eine verlängerte Aufnahme von Ammonium-Stickstoff
- Schutz der Umwelt durch reduzierte Nitrat-Auswaschung ins Grundwasser und weniger Lachgas-Emissionen in die Atmosphäre

### Dauer der Umwandlung von Ammonium zu Nitrat



### Das Plus für Ihre Gülle

Gülle und Biogasgärreste sind wertvolle Mehrnährstoffdünger. Der enthaltene Stickstoff muss so gut wie möglich genutzt und von der Pflanze effizient verwertet werden. Deshalb sind Stickstoff-Verluste bei der Ausbringung von Wirtschaftsdüngern zu vermeiden. Der Zusatz von Vizura® zu Wirtschaftsdüngern

verzögert im Boden die Umwandlung von Ammonium zu Nitrat deutlich. Der enthaltene Wirkstoff DMPP hält den ausgebrachten Ammonium-Stickstoff für einen gewissen Zeitraum stabil. Der Stickstoff ist somit vor Auswaschung geschützt und steht den Pflanzen damit länger und vor allem bedarfsgerecht zur Verfügung.

**BASF**  
We create chemistry

## Vizura®-Aufwandmengen und Applikationstechniken

Die Aufwandmenge variiert zwischen 3,0 l/ha bis 1,0 l/ha. Die Aufwandmengen-Empfehlung ist abhängig von der Einarbeitungsart und -tiefe, jedoch unabhängig von Bodentyp, flüssigem Wirtschaftsdünger und Kultur.

### 3,0 l/ha Vizura®

bei einer Gülle-Einarbeitungstiefe von mehr als 20 cm (z. B. Pflügen) und allen Anwendungen im Spätsommer und Herbst.



### 2,0 l/ha Vizura®

bei einer Gülle-Einarbeitungstiefe von 0–20 cm im Frühjahr (z. B. Schleppschuh, Schleppschlauch, Schlitztechnik) sowie bei sofortiger Einarbeitung mittels Grubber oder Scheibenegge.



Quelle: Wilfried Schliephake

### 1,0 l/ha Vizura®

bei lokalisierter Ausbringung (Strip-Till-Verfahren).



Quelle: Wilfried Schliephake

## Anwendungszeitraum von Vizura®

Vizura® in Gülle oder Biogasgärresten ist in allen Kulturen einsetzbar.

- **Mais:** vor der Saat
- **Getreide:** im Frühjahr
- **Raps:** kurz vor der Saat im Herbst oder im Frühjahr
- **Grünland:** zu Vegetationsbeginn und zu jedem Schnitt
- **Rüben:** vor der Saat
- **Kartoffeln:** vor dem Legen

## Dosierung von Vizura®

Für eine maximale Stabilisierung des Ammoniums ist eine homogene Durchmischung von Vizura® mit der Gülle notwendig. Vizura® kann entweder auf dem Betrieb über die Güllehauptleitung oder über den Ansaugschlauch zudosiert werden. Die Zumischung kann manuell über einen Bypass oder ein Dosiersystem erfolgen.

Eine optimale Durchmischung wird mit dem Dosiersystem für Vizura® erreicht. Das Dosiersystem kann über einen Bypass am Gülleansaugschlauch auf dem Betrieb genutzt werden. Eine weitere Möglichkeit ist die Montage des Dosiersystems direkt auf dem Fahrzeug. Eine einfache Bedienbarkeit ist von der Fahrerkabine über die Fernbedienung gewährleistet.



Zudosierung in den Ansaugschlauch



Zudosierung über Bypass



Dosiersystem für Vizura® – Pumpe



Dosiersystem für Vizura® – Fernbedienung

Bei größeren Güllefässern empfehlen wir während des Befüllvorgangs die Verwendung des Dosiersystems für Vizura® (erhältlich im Agrarshop der BASF unter [www.basfistmehr.basf.de](http://www.basfistmehr.basf.de)).



Bitte beachten Sie die Sicherheitshinweise. Das Sicherheitsdatenblatt und weitere Informationen sind erhältlich unter [www.vizura.de](http://www.vizura.de)