

Mikrobiotika xF



„Einfach mehr Energie!“

Mikrobiotika xF greift die schwerverdauliche Rohfaser an. Weniger Rohfaser ergibt einen dünnflüssigeren Fermenter und mehr Biogas.

- + Die Rohfaser kann nicht mehr quellen, dadurch wird der Fermenter dünnflüssiger. Das Biogas entweicht schneller aus dem Substrat: Die Rührzeiten können reduziert werden und der Eigenstromverbrauch sinkt.
- + Über die Jahre lagert sich organisches Material in den unteren Bereichen des Fermenters an. Wird dieses aufgelöst, dann ist der Fermenter gereinigt und es steht wieder mehr Raum für die Bakterien zur Verfügung.
- + Die schwerverdauliche Rohfaser bildet stabile Schwimmschichten. Ist keine Rohfaser da, dann entstehen weder im Fermenter noch im Endlager Schwimmschichten.
- + Besserer Abbau der Organik erhöht die Methanausbeute aus dem Substrat. Mehr Methan bedeutet mehr Strom pro t Futter und eine bessere Stickstoffbilanz.

Früher hat man versucht, das Problem mit Technik zu lösen.

Doch die Bakterien können mehr. Mit den richtigen Bakterien können Sie Ihre Biogasanlage wirtschaftlicher betreiben!



Mikrobiotika xF

Spezifikation:

Zusammensetzung	Gentechnisch nicht veränderte Mikroorganismen
Aussehen	Hellbraunes Pulver mit weißen und dunkelbraunen Partien
Geruch	hefig, mit einer ledrigen Note

Vermehrung:

Den Behälter mit 500 Liter warmen Wasser befüllen, dann 200 kg Melasse in dem Wasser auflösen und den Behälter bis auf 1000 Liter mit Wasser auffüllen.

Wenn die Temperatur zwischen 25° und 38° Celsius liegt zwei Beutel (2,5 kg) Mikrobiotika xF dazugeben. Regelmäßig umrühren und 24 Stunden stehen lassen.

Während der Vermehrung steigen Gasblasen auf, es entsteht brauner Schaum und der pH-Wert sinkt. Am Ende ist ein leichter Alkoholgeruch bemerkbar.

Achtung: Der Behälter muss sauber sein, alle alten Ansätze müssen gründlich entfernt werden. Es ist zu empfehlen mit zwei Behältern zu arbeiten, damit einer austrocknen kann.

Anwendung:

30 Liter/100 kW täglich in den Fermenter dosieren. Ihr *energie+agrار* Fachberater hilft Ihnen gerne die optimale Dosiermenge zu ermitteln.

Mikrobiotika xF kann über den Futterdosierer verabreicht werden. Es sollte so dosiert werden, dass es möglichst schnell in den Fermenter gelangt. Nicht austrocknen lassen und keiner starken direkten Sonnenbestrahlung aussetzen. Das Produkt kann nicht mit anderen Zusatzstoffen vermischt werden.

Lagerung und Transport:

Trocken lagern, pH-neutral, nicht korrosiv und kein Gefahrgut.

Gebinde:

6 / 10 / 16 Beutel á 1,25 kg

Artikel-Nr: 27000

Vorteile:

- + Düninflüssiger Fermenter, weniger Rührzeiten.
- + Abgelagertes organisches Material wird aufgelöst, der Fermenter wird wieder sauber.
- + Keine Schwimmschichten im Fermenter und Endlager.
- + Bessere Substratausnutzung, mehr Methan.

