



*Ein Weg für die Zukunft
ökonomisch und ökologisch*

Gülleaufwertung mit Ammoniumsulfatlösung (ASL)

Ammoniumsulfat flüssig (8 % Ammonium-N, 9 % Schwefel)

Ammoniumsulfatlösung ist der ideale Mischpartner für die Aufwertung von Schweine- und Rindergülle sowie Gärresten aus Biogasanlagen.

Bei einer Menge von 25 t bekommt der Landwirt ca. 2000 kg Stickstoff und 2250 kg Schwefel pro LKW geliefert. Zur Aufwertung von z. B. 500 m³ Gülle entspricht dieses Verhältnis zusätzlichen Nährstoffgehalten von 4 kg Stickstoff je m³ und 4,5 kg Schwefel je m³.

Vorteilhaft ist der günstige Nährstoffpreis frei Hof durch die LKW Anlieferung. Zusätzliche Arbeitsgänge bei der N-Ausbringung können unterbleiben. Die höheren Nährstoffgehalte in der Gülle erhöhen die Transport- und Ausbringeeffizienz. Mit der Schleppschuh-, Schleppschlauch- oder Injektionsausbringung kann eine gleichmäßige Verteilung der nährstoffreichen Gülle erfolgen. Durch Zusatz von ASL wird die Homogenisierung verbessert und die Absenkung des pH-Wertes reduziert die Ammoniak – Emission bei der Ausbringung.

Um ein homogenes Verhältnis zwischen Gülle und ASL zu gewährleisten, empfehlen wir das Rührgerät schon ca 2 Stunden vor Einbringung zu aktivieren um ein Absetzen der ASL Lösung zu verhindern. Mögliche Ammoniakausgasungen werden durch diesen Vorgang weitgehend verhindert.

Güllebehälter können ohne Korrosion ASL aufnehmen, wenn diese mit mindestens zu 1/3 gefüllt sind - Ausreichende Verdünnung.

Beim Einrühren in die Gülle ist auf intensives Lüften des Objektes zu achten .

Zur bedarfsgerechten Anpassung des fruchtartspezifischen Nährstoffbedarfes insbesondere der Phosphat- und Kaliumversorgung kann der Nährstoffgehalt der Gülle oder Jauche mit dem Organischen NPK Dünger aufgewertet werden.

Die Anwendung unter Beachtung der „Guten fachliche Praxis“ gemäß der Düngeverordnung (DüV) . Die gesetzlichen Sperrfristen für die Ausbringung von Güllegemischen unter deren Mischpartner sind zu beachten.