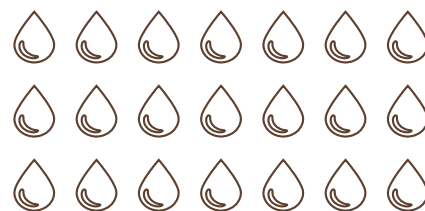


# LOVODAM 30

## AHL Ammonnitrat-Harnstoff-Lösung

### Flüssiger Stickstoffdünger



#### ZUSAMMENSETZUNG, AUSSEHEN UND EIGENSCHAFTEN

Ammonnitrat-Harnstoff-Lösung (AHL) ist ein flüssiges Düngemittel mit 30 % Stickstoffgehalt, davon 1/4 in Ammoniumform, 1/4 in Nitratform und 1/2 in Amidform. Es besteht aus Ammoniumnitrat- und Harnstoff-Lösungen. In 100 Liter enthält es 39 kg N, bei 25 °C hat es eine Dichte von 1300 kg/m<sup>3</sup>. Die Temperatur für das Aussalzen ist -10 °C, nach der Erhöhung der Temperatur gehen die ausgeschiedenen Stoffe wieder in die Lösung über, ohne einen negativen Einfluß auf die Qualität des Düngers zu haben.

#### VERWENDUNG

AHL wird für die Grunddüngung vor der Aussaat bzw. Aussaat eingesetzt, für die Zudüngung während der Vegetationszeit und zur Beschleunigung der Zersetzung von eingedacktem Stroh. Die Applikation kann mit Spritzen oder durch Beregnungsdüngung bzw. durch

Verteilung mit Flugzeugen erfolgen. Für die Grunddüngung kann es unverdünnt verwendet werden, und zwar bei allen Früchten, meistens während der Vorsaatsvorbereitung des Bodens. Es passt sehr füglich ins System der Dünge-Vorbehandlung mit Phosphor und Stickstoff. Es wird auch im System der minimalen Bodenbearbeitung bei den Zwischenfrüchten angewandt. Bei Samen, die gegen höhere Konzentrationen von Ammoniumstickstoff empfindlich sind (Klee, Rüben u.ä.), wird AHL kurz vor der Saat nicht verwendet. Für die Zudüngung von Früchten während der Vegetationszeit wird es entweder in konzentriertem Zustand (Getreide, Raps, Gras) oder verdünnt (bei den meisten übrigen Früchten) verwendet. Ökonomisch günstig ist die Applikation der bewilligten Kombinationen von AHL mit den Präparaten für den chemischen Pflanzenschutz. Beim Einsatz müssen jedoch die entsprechenden Vorschriften für den Schutz der Bienen berücksichtigt werden.

#### VERPACKUNG, TRANSPORT UND LAGERUNG

AHL wird in Eisenbahnzisternen, LKW-Zisternen oder in anderen geeigneten Packungen transportiert, die mit dem Abnehmer vereinbart wurden und die den gültigen Vorschriften entsprechen.

AHL wird in geschlossenen Behältern gelagert und während der Lagerung darf es weder zur völligen noch lokalen Überhitzung auf eine Temperatur von 130 °C kommen. Das Düngemittel wirkt korrosiv auf Buntmetalle (besonders auf Kupferlegierungen). Die Behälter, Transportpackungen und die Applikationstechnik müssen unmittelbar nach der Benützung ordentlich mit Wasser durchgespült werden.

AHL sowie die Reste der Applikationslösungen dürfen weder Wasserquellen noch Rezipienten der Oberflächenwasser verunreinigen. Das Produkt unterliegt nicht den ADR/RID-Vorschriften.

#### CHEMISCHE UND PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

Qualitätsmerkmal	Wert
Gesamtstickstoffgehalt als N in %	30,0
Amidstickstoffgehalt als N in %	15,0
pH-Wert einer verdünnten Lösung (1 + 5) bei 20 °C	7,2 bis 7,9



## Garant Ihres Erfolges

## LOVO<sup>®</sup>CHEMIE

Terezínská 57, 410 02 Lovosice, Tschechische Republik  
[www.lovochemie.cz](http://www.lovochemie.cz)