

Amnitra flüssig oder AnCa

-Wahl des richtigen Ammoniumnitrates-

Welker Gartenbauartikel
Inhaberin Karin Welker
Auf dem Brande 3
27367 Hellwege

Tel.: +49 (0) 4264 / 3928707
Fax: +49 (0) 4264 / 3928706
Mob.: +49 (0) 152 / 56457109
info@welker-gartenbauartikel.de

Aufgrund gesetzlicher Regelungen darf kristallines Ammoniumnitrat (35 % N) in Deutschland nicht als Düngemittel gehandelt werden.

Die Alternative ist flüssiges Ammoniumnitrat unter dem Handelsnamen Amnitra flüssig. Dieser Dünger enthält 18 % N.

Auf unser Bestreben hin wurde von der Firma YARA ein Produkt entwickelt mit der Bezeichnung AnCa. Dabei handelt es sich um kristallines Ammoniumnitrat, angereichert mit Calcium und Spurennährstoffen und darf in dieser Zusammensetzung gehandelt werden.

Die Nährstoffzusammensetzung der beiden Dünger ist wie folgt:

Flüssiges Ammoniumnitrat

Makronährstoffe	Prozent	Prozent
N	18	
NO ₃ -N		9,0
NH ₄ -N		9,0

AnCa

Makronährstoffe	Prozent	Prozent
N	24,7	
NO ₃ -N		15,7
NH ₄ -N		9,0
CaO	13	
Ca		9,3

Spurennährstoffe	Prozent
B	0,025
Cu-EDTA	0,01
Fe-EDTA	0,07
Mn-EDTA	0,04
Mo	0,004
Zn-EDTA	0,025

Ein Kanister Amnitra flüssig mit 20 Liter Inhalt wiegt 24,8 kg und enthält 4,5 kg N. Ein Sack AnCa wiegt 25 kg und enthält 6,43 kg N.

Damit entspricht 1 Sack AnCa der Stickstoffmenge von 28,6 Liter Amnitra flüssig. In der Praxis ist es üblich 1,5 Kanister Amnitra flüssig durch 1 Sack AnCa zu ersetzen.

Achtung:

Im Gegensatz zu Amnitra flüssig enthält AnCa neben Spurenelementen zusätzlich Kalzium und darf deshalb nicht mit phosphat- und sulfathaltigen Düngern gemeinsam in einem Stammlösungsbecken angesetzt werden.

Die Kombination von AnCa mit phosphat- und sulfathaltigen Düngern ist allerdings in Mehrbecken-Systemen möglich, z. B. in einem Stammlösungsbecken ein Mehrnährstoffdünger wie z.B. Kristalon Scarlet (7,5+12+36+4,5), in einem zweiten Stammlösungsbecken AnCa.

Mischbar in einem Stammlösungsbecken ist AnCa mit:

Amnitra flüssig

Calcimag

Kristalon Red + Ca

Kristalon Blue + Ca

Kristalon White + Ca

Kristalon Green + Ca

Krista K

Krista Mag

YARA Vita Calcinit (Kalksalpeter)