

LOVODAM 30

kapalné dusíkaté hnojivo

05/2007



SLOŽENÍ, VZHLED A VLASTNOSTI

LOVODAM 30 je kapalné dusíkaté hnojivo, obsahující 30 % dusíku, z toho 1/4 ve formě amoniakální, 1/4 ve formě dusičnanové a 1/2 ve formě amidické. Tvoří jej roztok dusičnanu amonného a močoviny. Ve 100 litrech obsahuje 39 kg N, při 25 °C má hustotu 1300 kg/m³. Vysolovací teplota je -10 °C, po zvýšení teploty přecházejí vyloučené látky zpět do roztoku bez negativního vlivu na kvalitu hnojiva.

Technické parametry	v %
Celkový dusík jako N	30
Amidický dusík	15
Biuret	max. 0,5
Hodnota pH zředěného roztoku (1+5) při 20 °C	7,2–7,9
Nečistoty na síť 0,5 mm	0,0

POUŽITÍ

LOVODAM 30 se používá k základnímu hnojení před setím nebo výsadbou, k přihnojování během vegetace a k urychlení rozkladu zaorané slámy. Aplikaci lze provádět postřikovači a hnojivou závlahou, případně i letecky. Pro základní dusíkaté hnojení jej lze použít neředěný, a to ke všem plodinám, nejčastěji během předsetové přípravy půdy. K přihnojování plodin během vegetace se používá buď v koncentrovaném stavu (obiloviny, řepka, travní porosty) nebo zředěný (u většiny ostatních plodin). Velmi vhodně zapadá do systému předzásobního hnojení fosforem a dusíkem. Dobře se uplatní i v systému minimálního zpracování půdy k meziplodinám. U semen citlivých na vyšší koncentraci čpavkového dusíku (jeteloviny, řepy apod.) nepoužíváme LOVODAM 30 těsně před setím. Ekonomicky výhodná je aplikace povolených kombinací LOVODAM 30 s přípravky chemické ochrany rostlin. Při použití je třeba respektovat příslušné předpisy pro ochranu včel.

BALENÍ, DOPRAVA A SKLADOVÁNÍ

LOVODAM 30 se dopravuje v železničních cisternách, autocisternách nebo jiných vhodných obalech, dohodnutých s odběratelem a odpovídajících platným předpisům. LOVODAM 30 se skladuje v uzavřených zásobnících a při skladování nesmí dojít k celkovému ani lokálnímu přehřátí nad teplotu 130 °C. Hnojivo působí korozivně na barevné kovy (zejména slitiny mědi). Zásobníky, přepravní obaly a aplikační techniku je nutné bezprostředně po použití řádně propláchnout vodou. LOVODAM 30 a zbytky jeho aplikačních roztoků nesmějí znečistit vodní zdroje včetně recipientů povrchových vod. Výrobek nepodléhá předpisům ADR/RID.

BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

LOVODAM 30 může ohrožovat zdraví zejména při požití, kontaktu se sliznicemi, zasažení očí a při opakovaném kontaktu s pokožkou. Působí dráždivě a může být příčinou přecitlivělosti, případně ekzémů. Při manipulaci je nutno používat pracovní prostředky k ochraně pokožky a očí, není dovoleno jíst, pít a kouřit. Po práci je nutno pečlivě omýt ruce a ošetřit je regeneračním krémem. Chraňte před dětmi a nepovolanými osobami.