

## Dusíkaté hnojivá



\* platné od 1.1.2016

### LAD

Liadok amónny s dolomitom (LAD) je sivobiely granulát dusičnanu amónneho s jemne mletým dolomitom, ktorého prítomnosť znižuje prirodzenú kyslosť hnojiva.

Hnojivo je povrchovo upravené proti spekaniu. Vápnik aj horčík sa nachádzajú vo forme uhličitanov nerozpustených vo vode, pričom obsah CaO je približne 7% hmot. a vodorozpustného CaO 2% hmot. Pomer obsahu dusičnanového a amoniakálneho dusíka je 1:1.

**Obsahuje 27% dusíka.**

#### Technická špecifikácia:

Celkový dusík (N) 27%; z toho dusičnanový dusík (NO<sub>3</sub>) 13,5%; amoniakálny dusík (NH<sub>4</sub>) 13,5%; 7% oxid vápenatý (CaO); z toho 5% vápnika (Ca); 5% oxidu horečnatého (MgO); z toho horčík (Mg) 3%

#### Použitie:

LAD sa používa na všetky druhy poľných plodín a pôd na základné hnojenie alebo prihnojovanie v čase vegetácie.

#### Orientačné dávkovanie v kg na ha.

PLODINA	DÁVKA HNOJIVA NA 1 ROK
ozimné obilniny	250-350
jarné obilniny	100-200
slnečnica	200-300
repka	300-400
okopaniny	250-350
kukurica	350-450
zelenina	200-300
ovocné stromy	250-350
lúky, pasienky	300-400

## Močovina prilovaná a Močovina granulovaná

Je diamid kyseliny uhličitej –  $\text{CO}(\text{NH}_2)_2$  vo forme bieleho granulátu. Je dobre rozpustná vo vode. Výrobok je povrchovo upravený proti spekaniu.

**Obsahuje 46% dusíka.**

### Technická špecifikácia močoviny prilovanej:

Obsah celkového dusíka v močovinovej forme (N) 46 % obsah biuretu max. 0,6 % obsah vlhkosti max. 0,5 % Granulometrické zloženie: obsah častíc od 0,5 do 3,5 mm min. 90 % obsah častíc pod 0,5 mm max. 3 % obsah častíc nad 10 mm 0 %

### Technická špecifikácia močoviny granulovanej:

Obsah celkového dusíka v močovinovej forme (N) 46 % obsah biuretu max. 1,2 % obsah vlhkosti max. 0,4 % Granulometrické zloženie: obsah častíc od 1,0 do 4,0 mm min. 95 %, obsah častíc pod 1 mm max. 5 %.

### Použitie:

Močovina prilovaná sa používa ako dusíkaté hnojivo s pozvoľne pôsobiacou formou dusíka na základné hnojenie, prípadne prihnojovanie počas vegetácie.

### Orientačné dávkovanie v kg na ha.

PLODINA	DÁVKA HNOJIVA NA 1 ROK
ozimné obilniny	150-200
jarné obilniny	100-150
jačmeň	50-100
repka	250-300
kukurica	200-300
okopaniny	200-300
ovocné stromy	150-250
zelenina	100-200

## Dusíkaté hnojivá so sírou

### Síran amónny

Síran amónny je biela až sivá kryštalická látka, ľahko rozpustná vo vode. Zaraďuje sa medzi kyslé hnojivá. Obsahuje min. 20,3% dusíka v čpavkovej forme a 24% síry. Hnojivo má sklon už pri malých zmenách vlhkosti a teploty k stvrdnutiu a preto sa k nemu pridáva hydrofobizačný prípravok.

**Obsahuje 20% dusíka.**

#### Technická špecifikácia:

Čpavkový dusík (N) 20,3%, vlhkosť max 1,5%, voľná kyselina sírová 0,2%, častice pod 0,2mm max 20%.

#### Použitie:

Síran amónny je dlhodobopôsobiaco dusíkaté hnojivo, obzvlášť vhodné na jarné hnojenie pôdy. Mierne okysluje pôdu, preto sa používa na hnojenie všetkých rastlín pestovaných na neutrálnych pôdach. V prípade hnojenia ovocných stromov kombinujeme síran amónny s ďalšími draselnými a fosforečnými hnojivami. Vďaka vysokému obsahu vodorozpustnej síry sa síran amónny používa taktiež na pestovanie cibuľovej a hlúbovej zeleniny, chrenu a pod. (podporuje tvorbu silíc). Na kyslejších pôdach sa toto hnojivo uplatní len pri plodinách, ktoré nie sú na kyslú reakciu citlivé, napr. zemiaky. Pri sústavnom používaní treba okysľujúci účinok síranu amónneho neutralizovať pravidelným vápnením (ak sa nepoužíva na vyslovene alkalické pôdy).

#### Orientačné dávkovanie v kg na ha.

PLODINA	DÁVKA HNOJIVA NA 1 ROK
pšenica	350-400
repa	600-650
repka	500-600
Ovos	150-200
cukrová repa	550-650
kukurica	500-550
zemiaky	450-500