



# Ledek vápenatý

## SLOŽENÍ, VZHLED A VLASTNOSTI

Ledek vápenatý je dusíkaté hnojivo s obsahem 15 % dusíku. Tvoří jej bílé granule o velikosti 1 až 4 mm, obsahující dusičnan vápenatý s hydrátovou vodou a asi 8 % dusičnanu amonného. Na vzduchu rychle vlhne a dobře se rozpouští i v malém množství vody. Hnojivo nemá sklon ke spékavosti.

### Technické parametry

Celkový dusík jako N % min.	15
Amoniakální dusík jako N %	1,5
Vápník jako CaO v %	26
Granulometrické složení – částice:	
1 až 4 mm v % min.	90
pod 1 mm v % max.	3
nad 10 mm v %	0

## POUŽITÍ

Ledek vápenatý je typickým hnojivem „na list“, s rychlým účinkem. Velmi příznivě působí na kyselejších půdách, neboť vápník z hnojiva zmírňuje účinek půdní kyselosti.

Vzhledem k velké pohyblivosti dusíku v půdě a nebezpečí vyplavování se nedoporučuje aplikace výšších dávek ledku vápenatého na lehkých písčitých půdách, v oblastech s vysokým úhrnem srážek a všeobecně u jednorázových dávek nad 300 kg/ha.

Doporučuje se především k regeneračnímu hnojení ozimů, k pozdnímu (kvalitativnímu) přihnojení obilnin, k přihnojení zesláblých porostů jetelovin, k přihnojení cukrovky, krmné řepy, máku, kukuřice, směsek na zeleno i k operativnímu odstranění nedostatku vápníku ve výživě rostlin.

## Orientační dávky hnojiva

Ječmen jarní	250 – 400 kg/ha na jaře
Pšenice jarní	150 – 200 kg/ha na jaře
	200 – 250 kg/ha během vegetace
Okopaniny	250 – 400 kg/ha na jaře a během vegetace
Louky a pastviny	200 – 400 kg/ha na jaře
	300 – 600 kg/ha během vegetace
Kořenová zelenina, koštáloviny	180 – 360 kg/ha během vegetace
Plodová zelenina	180 – 240 kg/ha během vegetace
Cibulová a listová zelenina	max. 180 kg/ha během vegetace
Rané brambory	max. 180 kg/ha během vegetace
Luskoviny	max. 140 kg/ha během vegetace
Jádroviny, peckoviny,	180 – 360 kg/ha během vegetace
Drobné ovoce	(podle stupně plodnosti)
Jahody	max. 360 kg/ha během vegetace
Vinná réva	50 – 100 kg/ha během vegetace

## BALENÍ, DOPRAVA A SKLADOVÁNÍ

Ledek vápenatý se dodává volně ložený nebo paletovaný po 1200 kg v polyetylénových pytlích o hmotnosti 50 kg, fixovaných PE fólií. Přepravuje se železničními vagóny, loděmi a krytými silničními dopravními prostředky nebo otevřenými dopravními prostředky zakrytými plachtou. Lovochemie může zajistit dopravu vagóny nebo loděmi.

Ledek vápenatý se skladuje ve skladech s podlahou opatřenou nepropustným povrchem. Musí být chráněn před lивem povětrnostních podmínek, aby nemohlo dojít k druhotnému znečištění a navlhnutí. Po naskladnění se doporučuje hnojivo přikrýt polyetylénovou plachrou.

## BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

Ledek vápenatý může ohrožovat zdraví zejména při požití, kontaktu se sliznicemi, zasažení očí a při opakováném kontaktu s pokožkou. Prach hnojiva dráždí pokožku, dýchací cesty a oči. Může být příčinou přecitlivosti, případně i ekzému. Při manipulaci je nutno používat pracovní prostředky k ochraně pokožky a očí, není povoleno jíst, pit a kouřit. Po práci je nutno pečlivě omýt ruce a osetřit je regeneračním krémem. Chraňte před dětmi a nepovolanými osobami.

Uvedené dávky vyjadrují orientační potřebu živin. Pro konkrétní plodiny je vhodné upřesnit dávky a jejich případné dělení s využitím platných normativů, při zohlednění hnojení statkovými hnojivy a vlivu předplodin nebo objektivních diagnostických postupů (např. rozbory půd a rostlin).

[www.agroblatna.cz](http://www.agroblatna.cz)

## Agro Blatná a.s.

Lnáře 147, 387 42 Lnáře  
Tel: +420 383 495 220  
Email: [info@agroblatna.cz](mailto:info@agroblatna.cz)

