

## Ureea - CO(NH<sub>2</sub>)<sub>2</sub>

Se foloseste la fertilizarea culturilor de paioase si la prasila intai a culturilor de prasitoare (floarea soarelui, porumb, cartof) in perioadele Ianuarie-Februarie, respectiv Aprilie-Mai. Ureea se obtine prin sinteza, din famoniac si bioxid de carbon, în conditii de temperatura si presiune înalte. Produsul este utilizat, în special , ca îngrasamânt de suprafata, aplicat fie separat , fie în combinatie cu alte îngrasaminte. Are aplicatie si în zootehnie, intrând în compozitia furajelor complexe, produsul asigurând astfel necesarul de proteine pentru animale. Dozarea este în strânsa dependenta cu tipul culturii, al solului si conditiile climaterice. Produsul se poate trata cu antiaglomerant. Se ambaleaza în saci de polietilena sau saci dubli ( polietilena si polipropilena) de 50 kg. sau poate fi livrat în vrac. Depozitarea si transportul se fac în stive de maxim 20 rânduri pentru sacii de 50 kg, în magazii închise curate si uscate, la temperaturi cuprinse între - 10 °C si +30 °C. Respectând conditiile precizate, garantam calitatea produsului ambalat în saci timp de 2 ani. Aspect : granule. Carbamidul (Urea) — este un îngrasamint care contine azot sub forma amidica. Acesta contine 46% azot fiind cel mai concentrat îngrasamint solid cu continut de azot. Se utilizeaza in sistemele de fertilizare a culturilor agricole pe toate tipurile de sol din zonele agricole. Carbamidul se utilizeaza in calitate de îngrasamint de baza (pina la semanat), de asemenea pentru fertilizarea faziala extraradicalara (foliara). Din punct de vedere agrochimic si economic este mai eficient de aplicat extraradicular (foliar). Utilizarea solutiei de carbamid in concentratie de 15-20% pentru fertilizarea faziala extraradicalara a griului de toamna permite majorarea recoltei si a continutului de gluten in boabe. Pentru fertilizarea extraradicalara a griului de toamna se utilizeaza 40-60 kg/ha de carbamid.

Nr. Crt. 1	Caracteristici	Valori	
		Tip A	Tip B
2	Aspect	granule albe sau putin colorate	
3	Azot total raportat la subs. uscata, minim %	46.0	
4	Biuret, max.%	1.0	1.5
5	Umiditate, max.%	0.5	0.5
6	Granulatie	Intre 1mm si 2,5mm, minim %	90
7		sub 1mm si peste 2,5mm, maxim	10

### **Normele medii recomandate pentru utilizarea carbamidului in calitate de îngrasaminte locale, in sol (in greutate fizica)**

- Cerealiere de toamna si primavara — 150-250 kg/ha
- Porumb — 200-250 kg/ha.

Normele medii recomandate pentru utilizarea carbamidului in calitate de îngrasaminte extraradicalare (foliare)

Cultura	Concentratia, %
Grauntoase	3,0-5,0
Porumb	0,4-0,6
Sfecla	1,5-2,0
Cartof	0,8-1,6
Castraveti	0,3-0,4
Varza	0,8-1,6
Ceapa	1,6-3,0