

KARBAMID 46 %

Kémiai képlete: $\text{CO}-(\text{NH}_2)_2$

Hatóanyag-tartalom : amid-nitrogén

EC-műtrágya-előírások szerint : 46 % nitrogén (N)

Felületkezelt műtrágya. A felületkezelés célja a tárolás során a szemcsék összetapadásának megakadályozása. A felületkezelő anyag növeli a termék szilárdságát is. A felületkezelt karbamid műtrágyázásra és egyes ipari célokra alkalmazható.

Felhasználás

A karbamid amid-nitrogénje viszonylag hosszabb hatástartamú. Biokémiai folyamatok során alakul át nitráttá és a közbenső termékek a talajból nem mosódnak ki, ezért e termék kiválóan alkalmas alaptrágyázásra. 0,5-1%-os oldat formájában lombtrágyázásra is használható, mivel vizes oldata nem perzseli a növényzetet. Takarmány-karbamidként a kérődző állatok fehérjeszükségletének 25-30 %-a fedezhető karbamiddal. Az iparban formaldehiddel gyantaszerű aminoplasztok és faipari ragasztóanyagok előállítására is alkalmas.

Kiszerezés

- 10-50 kg-os polietilén zsákokban, palettás egységgrakatban vagy anélkül
- ömlesztve vagy big-bag zsáokban

Tárolás

A felületkezelt karbamid nem higroszkópos, nem hajlamos összetapadásra, ezért ömlesztve is szállítható, fedett helyen tárolható. Ammóniumnitrát-tartalmú műtrágyákkal nem keveredhet.

Műtrágyázásra főként kalciummal jól ellátott, levegős, élénk mikrobiológiai életű talajok esetében javasolt. A bomlása során keletkező szalmiák a növényi maradványok viaszos rétegét fellazítja, így azok humifikálódását segíti gyorsítja.

Javasolt műtrágyázási adagok:	gabona:	150-300 kg/ha
(tájékoztató jelleggel)	kukorica:	200-300 kg/ha
	rét, legelő:	200-300 kg/ha
	házikert:	150-300 kg/ha (15-30 dkg/10 m ²)

Kijuttatás

A karbamidot ajánlatos a vetés előtt legalább két-három héttel a talajba juttatni, így a bomlása során keletkező szalmiák (ammónia) nem gátolja a magok csírázását.

Kedvező szemcsemérete és fizikai tulajdonságai révén egyaránt alkalmas földi és repülőgépes kijuttatásra, hagyományos röpítőtárcsás és pneumatikus rendszerű műtrágyaszóró gépek egyaránt alkalmazhatók.

Oldata a növényvédő-szerekkel általában jól keverhető, így a lombtrágyázás különböző kémiai növényvédelmi eljárásokkal együtt végezhető.