Ureafin inhibítor NBPT

Ajánlás: univerzális

Összetétel: inhibítor NBPT

Státusz: Ajánlatkérés

Típus : N-megkötés

Mi az NBPT műtrágya?

Az N-(n-butil)tiofoszfor-triamid (NBPT) az SP(NH2)2(NHC4H9) képletű szerves foszforvegyület. Az NBPT egy fehér szilárd anyag, amely "fokozott hatékonyságú műtrágya", és a nitrogéntartalmú gázok felszabadulásának korlátozására szolgál a trágyázás után.

Az ureázgátlók megakadályozzák, hogy az ureáz enzim a karbamidot ammóniummá alakítsa át.

- lassítja a nitrifikációt, ezáltal az ammónium-nitrát „stabilizálódik a talajban”
- hosszú időn keresztül lehetővé teszi a növény számára kedvező folyamatos és egyidejű ammónium és nitrát felvételt
- az ammónium stabilizálása nagymértékben csökkenti a denitrifikáció, a nitrifikálás és a kimosódás miatti nitrogénveszteséget, ez pedig növeli a tápanyag rendelkezésre állási idejét
- Az UREAFIN a karbamid átalakulását késleltehető műtrágya, mely aktiv hatóanyagként NBPT-t tartalmaz.
- Ideiglenesen blokkolja a karbamid ammóniává alakulását, mellyel hatékonyan csökkenti a nitrogén gáznemű ammónia formában történő elillanását.

MILYEN KÖRÜLMÉNYEK KÖZÖTT HAT A LEGJOBBAN?

- Kevés csapadék
- Magas talaj pH
- Száraz, meleg időjárás

HATÁSA

- A karbamid használatát követően a nitrogéntartalom 30-50 %-a elillan.
- Az UERAFIN kijuttatásával az ammóniává alakulása akár 14 nappal is késleltethető. Ez idő alatt a karbamid fokozatosan alakul át veszteség nélkül.
  A szükséges nitrogén ezért hosszabb ideig rendelkezésre áll, a hatékony nitrogén felhsználás növeli a terméshozamot is.

Dózis:

1 l/1000 l nitrogén oldat