

N-Lock beskytter kvælstof i majsens rodzone

N-Lock tilsat gylle beskytter kvælstof i plantens rodzone og optimerer plantens kvælstofforsyning. N-Lock hæmmer de bakterier i jorden, som omdanner kvælstof fra ammonium til nitrat. Dermed er kvælstoffet til rådighed, når planten har behov for det - selv i nedbørsrige år.

Anbefaling

N-Lock anbefales tilsat gylle i majsmarker som:

- Dyrkes på sandjord i nedbørsrige områder.
- Færdiggødskes forud for etablering.
- Har majs eller korn som forfrugt.

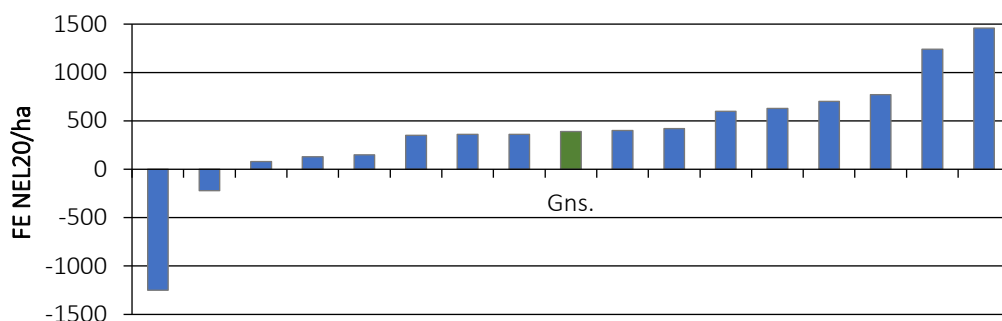
Anbefalet dosering er 2,5 l/ha N-Lock uanset gyllemængden. Ved nedfældning på 75 cm afstand lige under majsrækken, reduceres mængden til 1,5 l/ha.

Majs optager først væsentlige mængder kvælstof i juni. N-Lock bevarer kvælstof som ammonium fra udbringning og de efterfølgende 6-8 uger. N-Lock har i forsøg klaret sig bedre end delt gylletilførsel til majs.

Forsøgsresultater

N-Lock er afprøvet i Landsforsøg gennem flere år. I gennemsnit er der opnået et merudbytte på 390 FE/ha for tilsætning af N-Lock til nedfældet gylle i april før etablering af majs. Resultatet fra hvert forsøg fremgår nedenfor.

Stivelses- og proteinudbyttet øget med 6% i forsøgene.



Tilsætning af 2.5 l/ha N-Lock til gylle har øget udbyttet i 14 ud af 16 behandlinger i Landsforsøg i perioden 2014-2017.

Reduceret udledning af drivhusgasser

N-Lock reducerer udledningen af drivhusgas fra landbruget. Undersøgelser har eftervist en halvering af udledningen.

Håndtering

N-Lock kan tilsættes ved lastning af gyllevogn, direkte i gylletanken før udbringning eller udsprøjtes med marksprøjte

Til tilsætning ved lastning af gyllevogn anbefales pumpeudstyr til automatisk påfyldning monteret på gyllevognen.

N-Lock kan anvendes sammen med SyreN-systemet, som alle er forberedt med additivsystem.

Tilsætning i gylletanken før udbringning foregår ved at:

- Tilsætte 2,5 l/ha N-Lock pr. hektar tankens indhold dækker. N-Lock tilsættes 3-4 steder langs tanken kant for at sikre ensartet fordeling.
- Omrøre tanken før udbringning. Ved udbringning over en længere periode, anbefales det at tanken omrøres før udbringning med 5 dages mellemrum.

Udsprøjtning med marksprøjte, evt. i blanding med glyphosat, foretages få dage før gyllenedfældning. Anvend minimum 100 l/ha vand og tilsæt N-Lock når sprøjten er halvt fyldt med vand. N-Lock indarbejdes i jorden senest 10 dage efter udsprøjtning. 10-15 mm nedbør modsvarer mekanisk indarbejdning.