



Bemesting en milieu

Beperken verliezen: winst voor boer en milieu

Ook biologische bemesting kan milieubelasting veroorzaken:

- Nitraat en fosfaat in grond- en oppervlaktewater
- Gas emissies (ammoniak, lachgas)



Dus niet zo...

Regelgeving

EU aanvoernorm:

- Maximaal 170 kg aanvoer van stikstof uit dierlijke mest

MINAS 2003

- Fosfaatoverschot < 20 kg/ha \Rightarrow aanvoer < 85 kg/ha
- Stikstofoverschot: droge zandgronden < 60 kg/ha; overige gronden 100 kg/ha \Rightarrow aanvoer < 225 resp. < 265 kg/ha

Uitrijperiode en onderwerkverplichting dierlijke mest

Door toepassing van organische mest is de maximaal toegestane fosfaataanvoer beperkend voor de stikstofaanvoer!

Fosfaat:

Hoge voorraad leidt tot hoge verliezen
Voorkom een te hoge bodemvoorraad ($P_w > 50$) door:

$$P\text{-aanvoer} = P\text{-afvoer} + 20$$

Hiermee blijft de bodemvoorraad op peil en wordt ophoping voorkomen

Stikstof:

Veel minerale stikstof in herfst en winter leidt tot hoge nitraat uitspoeling

Te voorkomen door:

- Bemesten naar gewas behoefte
- Rekening te houden met overige stikstofbronnen
- Geen mineraal rijke mest in het najaar te gebruiken of alleen in combinatie met groenbemester
- Waar mogelijk gebruik te maken van groenbemesters

Stikstof is een schaarse grondstof in de biologische landbouw, minimale verliezen zijn gunstig voor de productie en het milieu!

