

Duurzaam bemesting doe je volgens het principe van de 4 J's

Juiste mestsoort

Voor jouw bemestingsstrategie is het belangrijk om de N-werking van de meststoffen correct in te kunnen schatten. Dit kan via de verhouding minerale t.o.v. totale stikstof (N_{\min}/N_{tot}). Deze parameter vind je op het analyseverslag van Vlaco.

Juiste dosis

Om het bemestingsadvies (op basis van bodemanalyse) zo optimaal mogelijk in te vullen, moet je de samenstelling, nutriëntenverhouding en N-werking van de gebruikte meststoffen kennen. Vraag deze info op bij de leverancier van jouw digestaatproducten. Zoek naar het digestaatproduct dat, samen met de andere gebruikte meststoffen, het best in de invulling van de plantenbehoefte kan voorzien.

Bepaal de juiste dosis via dit stappenplan:

Stap 1 Wat kan de bodem leveren?

Stap 2 Wat heeft het gewas nodig?

Stap 3 Welk digestaatproduct?

Stap 4 Wat is toegelaten volgens de bemestingsnorm?

Rekenvoorbeeld

Een landbouwer teelt korrelmaïs op een perceel met zandleembodem met zeer hoge P_2O_5 (klasse IV) maar laag K_2O gehalte. Het bemestingsadvies geeft voor deze teelt 55 kg P_2O_5 /ha en 120 kg werkzame N/ha aan. Op dergelijke percelen kan dunne fractie van digestaat gebruikt worden. Deze vorm zal beter aansluiten bij de behoefte van deze bodem en plant. In dit voorbeeld vult een gift van 35 ton dunne fractie digestaat de toegelaten 55 kg P_2O_5 /ha in. Deze dunne fractie levert op 140 kg totale N/ha of 84 kg werkzame N/ha. Deze dunne fractie kan nog aangevuld worden met een gift kunstmest via rijbemesting.

Juiste tijdstip

Ieder digestaatproduct wordt volgens het Mestdecreet in types ingedeeld (1, 2 of 3). Deze indeling bepaalt het oordeelkundige bemestingstijdstip. De type indeling is in de tabel aangeduid. Meer info over de uitrijregeling van de verschillende types digestaatproducten is terug te vinden op de [website van de VLM](#).

Juiste bemestingstechniek

Vaste digestaatproducten kunnen breedwerpig toegepast worden. Vloeibare digestaatproducten worden best geïnjecteerd om stikstofverliezen te beperken.



Code goede praktijk - Digestaat -



Kwaliteitsvolle digestaatproducten zijn duurzame organische meststoffen die in de landbouw nuttig kunnen worden gebruikt. De kwaliteit van digestaat is in Vlaanderen sterk gereguleerd. We staan hierbij aan de top in Europa. De strikte normen zijn gebaseerd op een dynamisch model waarbij langdurige toepassing wordt gesimuleerd. Het risico om de bodem te verontreinigen met digestaat is hierdoor uiterst klein, op voorwaarde dat het op duurzame wijze gebruikt wordt. Op deze manier kan bodem en plant volop profiteren van deze waardevolle meststoffen. Hieronder geven we tips aan landbouwers om een duurzaam gebruik van digestaat na te streven.

1. Kwaliteit

Traceerbaarheid speelt een sleutelrol in kwaliteitsopvolging. Het is belangrijk dat het digestaat dat je gebruikt aan alle verschillende wetgeving m.b.t. afzet van digestaat voldoet. Daarnaast is het ook cruciaal de werkelijke samenstelling te kennen. Zo is digestaat een betrouwbaar product.

2. Variabiliteit van digestaat

Vaak is er een gamma aan digestaatproducten beschikbaar. Zoek samen met jouw leverancier, loonwerker, landbouwadviseur naar het product dat het best aansluit bij de andere gebruikte meststoffen om de plantbehoefte in te vullen. Vraag ook steeds correcte en duidelijke informatie over de samenstelling van het digestaat na. Dit is essentieel om duurzaam gebruik te garanderen.

Er is zowel variabiliteit in samenstelling van digestaatproducten tussen vergistingsinstallaties, omwille van verschillen in bedrijfsvoering, alsook binnen een bepaalde installatie. Dit laatste kan bijvoorbeeld te wijten zijn aan seizoensvariaties in aangeleverde reststromen, of verschillen in beschikbare warmte (meer of minder indampen / indrogen mogelijk).



Digestaatproduct	N-werkzaamheid	Type	Duurzaam gebruik
Ruw digestaat	60%	2	N/P/K basisbemesting in voorjaar
Dunne fractie digestaat	60%	2	N/K basisbemesting in voorjaar
Dikke fractie digestaat	30% (dierlijke meststof) of 60% (andere meststof)	2 of met attest kan 1	N/P/K basisbemesting. Erkenning als traagwerkende meststof mogelijk
Gedroogd digestaat	30% (dierlijke meststof) of 60% (andere meststof)	2 of met attest kan 1	N/P/K basisbemesting. Erkenning als traagwerkende meststof mogelijk
Effluent van dunne fractie digestaat	100%	3	Snelwerkende K bemesting bij aanvang teelt
Mineralenconcentraat uit digestaat	60%	2	Snelwerkende bemesting bij aanvang teelt of bijbemesting

Vraag bij jouw digestaatleverancier, loonwerker, landbouwadviseur na of er sinds het vorig gebruik wijzigingen in de input, het proces of de nabehandeling zijn doorgevoerd. Deze wijzigingen zullen namelijk leiden tot variabiliteit van de producteigenschappen van het digestaat.

3. Gebruik van digestaat in de landbouw

Metten is weten!

- Vraag aan de exploitant van de vergister, loonwerker of landbouwadviseur voldoende informatie (bv. DS, OS, pH, NPK, Mg, Ca, ...) over het digestaatproduct dat aangeleverd wordt.
- Laat op regelmatige basis (bv. 1 maal per rotatie) een bodemanalyse uitvoeren om een duidelijk zicht te krijgen op de noden van de bodem.