

## EIP-AGRI practice abstract

### Korte titel:

Vloeibare en vaste (gedroogde) fractie digestaat uit mest en energiemais volgens het "Agrogas"-procédé

### Samenvatting:

Vergeleken met de oorspronkelijke grondstof is het digestaat gehomogeniseerd, meestal gehygiëneerd (1069/2009), en heeft het een hogere nutriëntvervangingswaarde door een partiële overdracht van de organisch gebonden N naar ammonium stikstof. Gezien de gescheiden verwerkingslijnen bij Agrogas (B) kan het digestaat geleverd worden als dierlijk mest-status of als niet-dierlijke mest-status. Agrogas differentieert het digestaat verder door scheiding en droging - waardoor het volume en de transportkosten per ton NPK en organische koolstof worden gereduceerd en de houdbaarheid van het product wordt vergroot. De vloeibare fractie van het digestaat is een donkere en dikke vloeibare meststof met een bijzonder NK-gehalte tot respectievelijk 9,9% N en 8,9% K<sub>2</sub>O (van de droge stof). Het droge digestaat (droge stof 80-90%) is een droog, donker, geocoaguleerd of poederig eindproduct met bemestende en bodemverbeterende eigenschappen, met NPK-niveaus tot respectievelijk 3,1% N, 5,5% P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> en 4,2% K<sub>2</sub>O (ds), alsmede ongeveer 40% organische koolstof (ds).

Andere macro-elementen (MgO, SO<sub>3</sub>, CaO) zijn eveneens aanwezig. Toepassingsdoses variëren rond 30 t/ha voor de vloeibare fractie en 2t/ha voor de gedroogde vaste fractie digestaat, afhankelijk van land, regio, bodem, seizoen en gewas. In de nieuwe Meststoffenregeling kan gedroogd digestaat worden gecategoriseerd als PFC 1 A (vaste organische meststof) of PFC 3 A (organische bodemverbeteraar) (of in een mengsel). Zowel vloeibare als gedroogde digestaatfracties voldoen aan strenge eisen (ARC (Vlaanderen) en/of Meststof (EU)) met betrekking tot organische en anorganische/fysische verontreinigingen. Digestaten hebben lage prijzen per ton nutriënt, deels afhankelijk van het NPK-gehalte en de status van de dierlijke mest, met de hoogste prijzen voor gedroogd digestaat die kunnen oplopen tot 35-40€/ton (droge stofgehalte >85%).

Voor meer informatie: [https://nutriman.net/farmer-platform/product/id\\_264](https://nutriman.net/farmer-platform/product/id_264)