

## EIP-AGRI gebruiksinfo

### Korte titel:

Gepelletiseerd digestaat uit een mengsel van varkensmest, kippenmest en stro volgens het "MIX-FERTILIZER"-proces

### Samenvatting:

**Korte omschrijving:** Twee producten zijn samengevoegd met een nitrificatie-inhibitor om een nieuwe meststofsoort te vormen met een dubbele organische/anorganische basis en een geleidelijke stikstofvrijgave en dit product is getest in een veldproef met gerst.

**Belangrijkste waarde/voordeel/kansen voor de eind-gebruiker:** Deze nieuwe meststof toont een aantal voordelen ten opzichte van de huidige producten op de markt, dewelke milieu-gerelateerd (verbeteren bodemkwaliteit, verminderen van stikstofverliezen door uitspoeling van nitraten, reduceren van broeikasgas emissies) en economisch (gereduceerde kost door éénmalige applicatie en verhoogde gewasopbrengsten) zijn. Tenslotte, het effluent van het stripping-proces is gebruikt voor fertigatie van zonnebloemen. Veldproeven met gerst toonde aan dat de nieuwe organische meststof de gemiddelde opbrengst verbeterde met 10% in vergelijking met traditionele minerale meststoffen. Bodemstalen (78% van totaal aantal stalen) toonde ook een verbetering in het percentage organisch materiaal in vergelijking met de controle velden met traditionele minerale bemesting.

**Product eigenschappen (%N, %P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>, %K<sub>2</sub>O, %andere nutriënten, soorten van nutriëntafgave toepassingstechnieken):** Nutriëntenconcentraties 10/4/4, Digestaat van varkensmest, kippenmest van een pluimvee boerderij, stro (achterblijvende plantaardige biomassa), NaOH, H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>, (NH<sub>4</sub>)<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>, ureum. Metalen zijn onder de classificatielimiets. Geleidelijke stikstofafgave.

Prijs van product: 400-500 €/t

**Hoe het product te gebruiken (dosis, gewas):** Het voorkomen is in de vorm van pellets van 4 mm diameter. Drie veldproefvelden (1ha in totaal) waren gezaaid met korte-cyclus gerst met een dosis van 300-1.000 kg/ha

Voor meer informatie: [https://nutriman.net/farmer-platform/product/id\\_267](https://nutriman.net/farmer-platform/product/id_267)