



PERSBERICHT

Beulink maakt mest op maat

Vanaf december werkt de firma Beulink uit Nieuw Weerdinge met een Westfalia Slootsmit - mestscheider. Natuurlijk presenteren zij deze nieuwe ontwikkeling op AgroExpo. Met deze mestscheider maakt Beulink 'mest op maat' zoals ze het zelf noemen.

De machine kan mest scheiden tot 80% gescheiden product en kan 35m³ per uur verwerken. De mestscheider is geschikt om een dikke en dunne mestfractie te produceren. Door het hoge scheidingsrendement voor fosfaat ontstaan twee mestsoorten met sterk verschillende stikstof-fosfaatverhoudingen. Dat is erg gunstig voor het bemesten van akkergronden. Hoe verder de verhoudingen uit elkaar liggen, des te meer mogelijkheden er zijn om exact op maat te bemesten. Het rendement van varkensmest scheiden is 80% van de fosfaat. Beulink is hiermee in staat om varkensmest te maken met de gehaltenes NPK515.

Het scheidingsrendement van fosfaat is hoog, bij digestaat (vergiste mest) komt 77% in de dikke fractie en bij rundveemest 67%. Dit is aanmerkelijk hoger dan het scheidingsrendement van een schroefpersfilter, waar in eerder onderzoek resp. 38% en 26% is gemeten. Bij scheiden van rundveemest komt 34% van de massa in de dikke fractie en dat is gunstig wanneer een bedrijf met mestscheiding opslagruimte wil creëren voor drijfmest. Bij afvoer van fosfaat wordt hierdoor bij rundveemest 49% op het afvoervolume bespaard en bij digestaat zelfs 71%.

De decanter bestaat uit een sneldraaiende trommel met daarin een wormschroef. Dunne mest komt in de snel draaiende trommel. Door de centrifugaal krachten worden de vaste delen naar buiten geslingerd. Een schroef transporteert de vaste delen vervolgens naar het taps toelopende einde van de trommel. Hier worden de vaste delen verder ontwaterd. Aan het eind van de trommel komt er dan droge koek uit. De in de test gebruikte decanter had een geringe trommeldiameter. Het was moeilijk om hiermee rundveemest te scheiden. De decanter kwam mogelijk daardoor niet verder dan een drogestofgehalte van 17% in de dikke fractie, waar voor een goede bewaring meer dan 20% gewenst is. De verwachting is dat een decanter met een grotere trommeldiameter betere resultaten geeft.

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met Varkenshouderij Beulink B.V. bereikbaar op nummer 06 - 50495773. Of neem een kijkje op www.varkenshouderijbeulink.nl