

TETRA project Entomatisation (HBC.2016.0126)

case studie

Verkleiningstechnieken voor meelwormvoeders

Contact:

Sharon Schillewaert – VIVES – sharon.schillewaert@vives.be

Filiep Vincent – Sirris – filiep.vincent@sirris.be

Jonas Claeys – Inagro – jonas.claeys@inagro.be

1. Inleiding

Om de automatische toediening van vochtbron mogelijk te maken, is het van belang dat vochtbron op een homogene manier te doseren is. De vochtbron, wortels en ander plantaardig materiaal, moeten daarvoor kunnen worden verkleint (al dan niet met toevoeging van water) tot een verpompbare brij. Voor deze case studie werden daarom twee types mixers met elkaar vergeleken.

2. Geteste toestellen

2.1. Silverson Machines Ltd

Type: DDD duplex disintegrator



Kostprijs: 8.760 EUR (+2500 hydraulische vloerstaander)

2.2. Robot Coupe

Type: Blixer 30



Kostprijs: 11.690 EUR

2.3. Bevindingen

We hebben de DDD duplex disintegrator kunnen testen voor een maand en kwamen tot de conclusie dat dit systeem niet geschikt is voor onze toepassing. Elke batch duurde tussen de 15 à 20 minuten en er moest voor ongeveer 1/3 water toegevoegd worden. De blixer is aan ons gedemonstreerd geweest en de restromen die we willen gebruiken worden snel en volledig gemixed zonder toevoeging van water in ongeveer 1 minuut. Daarnaast is de Blixer ook veiliger in gebruik door geheel ontoegankelijke messen tijdens het gebruik.

TETRA ENTOMATISATION PROJECT GEREALISEERD DOOR:



MET STEUN VAN:

AGENTSCHAP
INNOVEREN &
ONDERNEMEN



Vlaanderen
is ondernemen



Beukenhof
bvba

