

Eigen stalmest of kippenmest als voorjaarsbemesting in grasland?

Annelies Beeckman (Inagro), Luk Sobry (Wim Govaerts & co)

In het kader van de afgelopen CCBT-projecten was een meer gesloten nutriëntenkringloop binnen de biologische landbouw te bewerkstelligen door de mogelijkheden van verschillende mestsoorten in voorjaarsbemesting op grasland na te gaan. Hiertoe werden zowel kippenmest, kippenmestcompost, runderdrijfmest, varkensdrijfmest en stalmest met elkaar vergeleken. Gelijkaardige proeven werden gevoerd in triticale en prei.

Voorjaarsbemesting met stalmest en stalmestcompost zorgen voor een trage stikstoflevering. Hierdoor komt de grasklaver productie trager op gang en heeft de grasklaver een lager eiwitgehalte in het voorjaar. Dit wordt ruimschoots gecompenseerd door een hogere productie vanaf de zomer. Het effect van bemesting met stalmest op het gehalte aan fermenteerbare organische stof (= maat voor snel verteerbare koolhydraten) was in deze proef beperkt. Fijn en tijdig verspreiden van mest geeft aanleiding tot een zo volledig mogelijke vertering van de mest tegen het maaitijdstip van de eerste snede.

Kippenmest en kippenmestcompost zijn een bron van snelbeschikbare stikstof. Er werden in deze proef geen verschillen waargenomen wat betreft voederwaarde ten opzichte van de referentie runderdrijfmest.

Bij gebruik van kippenmest is echter de nodige voorzichtigheid geboden. Een goede kennis van de herkomst van de mest en goede afspraken met de pluimveehouder over het verwijderen van dode dieren (risico op botulisme) zijn onontbeerlijk. Ook bij het opslaan en behandelen van de mest op het bedrijf is de nodige zorgvuldigheid vereist.

Een optimaal inkuilproces waarbij het materiaal voldoende droog is en waarbij er voldoende suiker aanwezig is om een snelle verzuring van de kuil te realiseren zorgen ervoor dat ziektekiemen zich moeilijk kunnen ontwikkelen.

Deze proef werd uitgevoerd door Inagro afdeling biologische productie in samenwerking met Wim Govaerts en co. in het kader van het CCBT-project 'Bemesting biologisch grasland in perspectief van regionaal gemengd bedrijf'. De resultaten van deze bemestingsproef zullen meer in detail toegelicht worden tijdens de komende biobedrijfsnetwerken geiten en melkvee. Hierbij zal bijzondere aandacht besteed worden aan de invloed van bemestingstype op de voederwaarde van de verschillende snedes en het risico op ziekte insleep.

Contactpersoon: Annelies Beeckman (Inagro afdeling biologische productie)

Tel: +32 (0)51/27 32 51

E-mail: annelies.beeckman@inagro.be