



Folie voor kwaliteit

Investering in plastic verdient zich terug

Sinds twee jaar experimenteert loonbedrijf Heeringa in Tersoal samen met een aantal boeren met maïs onder folie. De resultaten van de eerste twee jaar zijn hoopgevend. De kosten worden in elk geval terugverdiend en de boeren krijgen een betere kwaliteit maïs. En in de meeste jaren moet het ook mogelijk zijn om daarna nog gras in te zaaien.

Moet je wel maïs telen op gronden die daar eigenlijk niet geschikt voor zijn? Dat is een vraag die zeker na een jaar als 2010 weer vaak wordt gesteld. Er zijn nu eenmaal gebieden die zich feitelijk niet lenen voor de teelt van akkerbouwmatige gewassen. Toch zijn er redenen om het wel te doen. Vooral bemestingsregels maken het interessant voor veehouders om toch maïs te telen. Maïs brengt nu eenmaal zetmeel in het rantsoen en dat is een prima aanvulling op gras. Dat is ook de reden dat de provincie Friesland en de Frieslandbank het experiment van loonbedrijf Heeringa steunen om in Friesland maïs onder folie te telen.

Afgelopen maand zijn in een bijeenkomst met de telers de resultaten van afgelopen seizoen bekend gemaakt. Die bevestigen het beeld uit 2009 dat de folie in elk geval een duidelijke vervroeging van de teelt geeft. In het voorjaar is de beginontwikkeling beter en als gevolg daarvan rijpt de maïs ook beter af. Dit betere afrijpen is terug te zien in de uitslagen van de proeven van afgelopen jaar. Daaruit blijkt dat de meeropbrengst niet veel hoger is. Gemiddeld kwam deze op ongeveer acht procent. Veel belangrijker voor de deelnemende boeren is de hogere zetmeelopbrengst. Dankzij de snellere jeugdgroei komt de maïs eerder in bloei en begint die ook eerder af te rijpen. Op het oogstmoment bevat de maïs daarom veel meer zetmeel dan maïs die niet onder folie is geteeld. In deze proeven werd ruim 25 procent meer

zetmeel van een hectare gehaald. Dat maakt het volgens Niels Grootoek van Hendrix UTD juist interessant voor de veehouders in de grasgebieden. "In deze rantsoenen is behoefte aan zetmeel als energiecomponent in de voeding. Dat heeft niet alleen een positief effect op de melkopbrengst, maar ook op de gehalten."

Meerkosten goedge maakt

De extra opbrengst aan zetmeel maakt het gebruik van folie ook financieel interessant. Voor de 75 procent beste percelen, daar waar de teelt dus goed gelukt is, maakt de extra opbrengst de meerkosten meer dan goed. In dat geval ligt de meeropbrengst op ongeveer € 225,-. Bij de geschatte extra kosten van € 195,- betekent dit dat er een klein positief saldo resteert. Wat in die berekening niet is meegenomen, is de mogelijkheid om eerder op het perceel te kunnen. Dat is nu ook nog moeilijk aan te tonen, omdat het weer dit afgelopen jaar nauwelijks mogelijk maakte. Door de vele regen konden de meeste percelen ook pas in oktober worden geoogst. De verwachting en de ervaring van het eerste jaar is echter dat bij normale jaren al in de eerste helft van september kan worden geoogst. Het voordeel is dan dat er in gunstige jaren al in het najaar gras kan worden ingezaaid. Een ander aspect dat afgelopen jaar is onderzocht, is de mineralisatie onder de folie. De eerste onderzoeks-

resultaten wijzen erop dat onder de folie aanzienlijk meer stikstof vrijkomt. Dit komt door de aanzienlijk hogere temperatuur onder de folie. In de bodem is het bodemleven daardoor actiever en wordt er meer organische stof omgezet. De vrijkomende stikstof is dan direct beschikbaar voor de plant, die in volle groei is. De eerste metingen wijzen erop dat dit tot 100 kilo extra stikstofopname kan leiden. Afgelopen jaar is dit vooral op laboratoriumschaal getest, dit jaar willen de onderzoekers via bemestingsproeven ook kijken of het inderdaad mogelijk is om bij teelt onder folie de stikstofbemesting terug te brengen. Mocht dit lukken, dan wordt het perspectief voor de folieteelt nog iets gunstiger. Dan wordt bespaard op stikstof, wat voor het bedrijf nog als voordeel heeft dat er meer stikstof beschikbaar blijft voor het grasland. Alle redenen dus om deze proef ook dit jaar nauwlettend te blijven volgen.

Tekst & foto: **Toon van der Stok**

Acht nieuwe rassen

Voor komend jaar zijn acht nieuwe rassen opgenomen op de aanbevelende rassenlijst 2011. Opvallend is dat alle rassen voor snijmaïs afkomstig zijn uit het kweekprogramma van Limagrain. Twee daarvan zullen echter worden verkocht via Innoseeds.

Nieuwe zeer vroege rassen

Aritzo. Dit ras is het allervroegste ras op de lijst. Het heeft bij 35 procent droge stof ook het hoogste zetmeelgehalte. Het wordt op de markt gebracht door Innoseeds.

LG 30.211. Dit behoort tot de rassen met de hoogste opbrengst in VEM per hectare. In hoeveelheid droge stof per hectare is het drie procent beter dan de tot nu toe best scorende. De verkoop gaat via Limagrain.

Nieuwe vroege rassen

LG 30.221. Een allrounder van Limagrain, goed in celwandverteerbaarheid in combinatie met goed zetmeel. Is ook landbouwkundig sterk. Het ras behoort tot de laatste uit de groep.

LG 30.225. Ook van Limagrain, heeft een nog iets hogere celwandverteerbaarheid, maar is iets lager in zetmeel. Behoort tot de top van alle groepen in VEM-opbrengst per hectare.

Nitro. Wordt verkocht door Innoseeds, maar gaat naar een grote wederverkoper. Lijkt in opbrengst en kwaliteit op beide andere nieuwelingen uit de groep. Is wel wat vroeger.

Nieuwe rassen voor korrelmaïs en CCM

ES Marco. Dit ras van Limagrain staat op de lijst voor korrelmaïs en CCM. Haalt de hoogste opbrengst in deze groep. Is goed en tijdig oogstbaar, maar iets later dan andere rassen.

Ambrosini. De eerste van KWS voor corn cob mix. Komt niet boven de Ricardino uit, maar is landbouwkundig wat beter. Is wel flink wat korter dan het gemiddelde.

Koloris. Wat vroeger dan zijn zusje van KWS. Landbouwkundig wat beter en in oogstbaarheid met een iets snellere afrijping.

Komende maand meer over de rassenkeuze bij snijmaïs.

advertentie

De oplossing voor het verwerken van



**Bouw- en Sloopafval • Sloophout • Betonpuin • Groenafval • Biomassa
Grasbalen • GFT • Bedrijfsafval • Huisvuil • Grof Huishoudelijk Afval**

Ons leveringsprogramma bestaat uit:

*Trommelzeven • Schudzeven • Sterrenzeven • Sneldraaiende Verkleiners
Langzaamdraaiende Verkleiners • Houtversnipperaars
Windshifters • Puinbrekers*

Doppstadt



**Alle machines zijn zowel mobiel als stationair leverbaar.
Bel voor meer informatie en deskundig advies.**

Tel.: +31(0)181 - 458845 Fax: +31(0)181 - 452114 E-mail: info@pols.nl www.pols.nl

