

| Naam: Fred Lugthart |

| Plaats: Aalten |

| Functie: ruwvoerspecialist |

| Datum: 8 september 2016 |



**Fred Lugthart is ruwvoerspecialist in dienst van zaaizadenbedrijf Limagrain. Hij adviseert melkveehouders over maïs- en grasrassen, de teelt en vandaag op een demo in Aalten in de Achterhoek over het gunstigste tijdstip om maïs te oogsten.**

### Verzamelen

11.30 uur - Het eerste tentje om schaduw te creëren staat overeind. Agruniek Rijnvallei organiseert in Aalten (GD) een demo die melkveehouders maïsrassen toont en hen de gelegenheid biedt hun eigen maïs te laten 'meten'. Fred Lugthart, ruwvoerspecialist van zaadbedrijf Limagrain, heeft vanmorgen nog advies uitgebracht over een grasmengsel bij een melkveehouder, vanmiddag heeft hij hier zijn mobiele 'lab' opgesteld.

Van alle aanwezige maïsrassen verzamelt Lugthart vijf planten. Om de voederwaarde te bepalen moet de maïs zo vers mogelijk zijn en moet dus meteen na afsnijden worden gemeten. Veehouders kunnen hun eigen planten meebrengen; die monsters hakselt hij.

### Hakselen

12.30 uur - Terwijl Lugthart hakselt, maken melkveehouders en loonwerkers hun ronde over het demoveld. Zo bekijken ze een shredlage-hakselaar en snijden maïskolven om de verschillen in rijpheid tussen rassen te zien.

### Metten

13.00 uur - Een greep uit het gehakselde monster gaat op een glazen schaalte. Lugthart prepareert; hij drukt het monster aan zodat de hele bodem goed bedekt is. Het schaalte gaat op de draaitafel in de rode koffer die met een lamp, NIRS (nabij infra rood), de waarden van de maïs meet. In tien seconden draait het monster vier keer rond. Direct verschijnt de analyse op een scherm. Op een uitdraai als een kassabonnetje staan de acht gemeten voederwaarden.

### Ijken

14.00 uur - Het LG-lab is geijkt voor analyse van maïs en vers gras. De acht waarden die het mobiele lab kan meten in verse maïs zijn de percentages droge stof, VEM, zetmeel, eiwitten, suikers, VCOS (de verteerbaarheid van de organische stof), aandeel celwanden (NDF) en de verteerbaarheid van deze NDF. Aan de hand van het percentage droge stof kan de veehouder, mits dat tussen 30 en 38 zit, vrij nauwkeurig bepalen wanneer hij het best kan oogsten. De andere zeven parameters geven inzicht in de voederwaardekwaliteit. Lugthart en zijn toehoorders discussiëren. „Het gaat om de inhoud, van water en droge

stof alleen geeft een koe geen melk!“ Eén melkveehouder wil weten of het loont zo'n apparaat zelf aan te schaffen. Het antwoord is nee; het incidentele gebruik staat niet in verhouding tot de aanschaf ervan én je moet voor de betrouwbaarheid de installatie voortdurend kunnen ijken. Dat kan alleen als je over veel gegevens van percelen beschikt, zegt Lugthart. Een ander vraagt of hij de gemeten waarden kan gebruiken voor de Kringloopwijzer, maar nee, want het gaat hier om een kwaliteitsmeting en niet om de opbrengst. Bovendien draagt het lab vooral bij aan bewustwording en is het geschikt 'voor een stukje finetuning'. Een loonwerker vertelt dat hij een soortgelijk meetinstrument op de grasmachine heeft, maar 'doar ku' niks van op an'; de pijp slibt steeds dicht door de suiker.

### Bellen

16.00 uur - Lugthart vertelt dat de suikers nog moeten worden omgezet in zetmeel. Voor de veehouders is dit niet nieuw, maar voor de meesten is het wel een verrassing dat de maïs al bijna rijp is. „Nog vijf dagen dit weer en dan moet het gebeuren. Hebt u de loonwerker al gebeld?“ vraagt hij aan een boer die zijn maïs laat analyseren. Zijn maïs zit al op 32,5 procent droge stof. Het gesprek gaat over de bekendmaking van het percentage droge stof op PPO Vredepeel, vanmorgen. Daar is het gemiddeld al 35 procent. De laatste boeren gaan en enkelen komen nog gauw terug met een arm vol maïsplanten omdat ze toch nieuwsgierig zijn over de staat van hun eigen gewas.

### Oogsten

17.00 uur - Lugthart lacht als een veehouder monsters van twee zeer verschillende percelen (zelfde ras, zelfde dag gezaaid) laat analyseren. Van beide heeft de melkveehouder de nogal uiteenlopende drogestofpercentages precies goed ingeschat. Omdat hij beide stukken gelijk wil oogsten, adviseert Lugthart hem om volgend jaar op die percelen twee verschillende rassen te zetten, óf niet gelijktijdig te zaaien. Als het seizoen voor maïsoogstadvies en advisering over doorzaaien van grasland achter de rug is, gaat Lugthart de boer op voor de maïsrassenkeuze 2017 (van december tot maart). In het voorjaar komt weer de inzaai van de demovelden. ■



# Oogstdatum vaststellen en voederwaarde bepalen

