



© LUC VAN DICK

MAÏSSTRO IS WAARDEVOLLER DAN JE DENKT

Omdat de oppervlakte korrelmaïs in Vlaanderen de laatste jaren gevoelig toenam, zijn ook de hoeveelheden maïsstro erg belangrijk geworden. Er is sprake van een productie van ongeveer 450.000 ton droge stof per jaar. Daarmee is het een van de belangrijkste reststromen in de Vlaamse landbouw. Het is dan ook niet verwonderlijk dat er vanuit industrie en onderzoek met belangstelling naar dit product wordt gekeken. – *Bart Vleeschouwers*

Een tijdje geleden organiseerde het ILVO, in samenwerking met de vakgroep Landbouweconomie van de Universiteit Gent, een werkvergadering met deskundigen en mensen uit de landbouwsector die op een of andere manier betrokken zijn bij de teelt, oogst en verwerking van maïsstro. Onderzoek, landbouworganisaties, loonwerkers en industrie waren hierbij aanwezig. Het was de bedoeling om met de verschillende belanghebbenden uit de potentiële maïsstroketen te overleggen of en hoe het mogelijk kan zijn om maïsstro te oogsten en – indien mogelijk – te gelde te maken.

Gevolgen voor de bodemkoolstof

In een eerste deel van de workshop werd gepeild naar de mening van de deelnemers over de verschillende aspecten van het oogsten van maïsstro. Daarbij ging er veel aandacht naar de mogelijke gevolgen

.....

Het aantal werkgangen dat nodig is om het stro binnen te halen is belangrijk voor het rendement.

.....

voor de bodemkoolstof als al het stro wordt weggehaald. Een compensatie voor de landbouwer voor de weggehaalde koolstof werd voorgesteld. Er was ook veel aandacht voor de technische aspecten van de oogst. Hoe houd je het stro proper, zeker omdat het meestal geoogst wordt in een periode dat er veel regen valt en de velden er vaak modderig bijliggen. Verder is het aantal werkgangen dat nodig is om het stro binnen te halen belangrijk voor het rendement. Ten slotte was er een levendige discussie over de manier om het maïsstro te bewaren. De belangrijkste conclusie was dat

alles eigenlijk afhangt van wat men achteraf met het stro wil gaan doen: papier of spaanplaten maken, isolatiemateriaal of brandstof, champignonsubstraat, grondstof voor vergisting of om er bio-ethanol van te maken. Het is daarom niet eenvoudig om een eenduidige aanpak voor te stellen.

Organisatiemodellen

Naast de technische aspecten werd er ook gediscussieerd over de beste organisatievorm om het stro tot bij de verwerkingseenheid te brengen. Verschillende modellen werden naast elkaar gelegd met elk hun voor- en nadelen. Zo kan bijvoorbeeld denken aan een model waarbij de boeren hun stro rechtstreeks aan de verwerker verkopen en de loonwerker in hun dienst doen werken. Een ander model gaat uit van de loonwerkers als tussenpersoon tussen boeren en fabriek. Verder bestaat er nog een coöperatieve samenwerking tussen loonwerkers en boeren. Ten slotte kan men ook een coöperatie maken waarin de 3 partijen evenwaardig samenwerken. Over elk van deze systemen kan men discussiëren en er zijn aan deze 4 vormen steeds voor- en nadelen verbonden. Deze verschillende organisatievormen zijn daarenboven allemaal wel al eens ergens toegepast en daaruit blijkt dat geen enkele vorm als dé ideale aanpak kan aangeduid worden.

Nochtans zal men zich toch efficiënt moeten organiseren als men maïsstro industrieel wil verwerken. Voor een relatief bescheiden verwerkingseenheid van maïsstro gaat men uit van een capaciteit die zowat de hele Vlaamse produc-



Hoe houd je het maïsstro proper? De oogst van korrelmaïs vindt meestal plaats in een periode dat er veel regen valt en de velden er vaak modderig bijliggen.

tie zou gebruiken om rendabel te kunnen zijn. De uitdaging om al dat maïsstro elk jaar opnieuw samen te brengen op één plaats in Vlaanderen wordt dan wel erg groot. Misschien zoekt men toch best naar andere verwerkingsmogelijkheden die met minder grondstof kunnen werken.

Verder onderzoek

Het ILVO en de vakgroep Landbouweconomie van de Universiteit Gent zullen nu verder werken met het materiaal dat door de deelnemers aan de vergadering werd aangeleverd. Ook wordt er samen met de Universiteit Antwerpen onderzocht of de modellen die men gebruikt, realistisch zijn en in hoeverre externe invloeden de

resultaten kunnen veranderen. De prijs van petroleum en gas is immers al een tijdje aan het jojoën. Dat maakt het heel moeilijk om voorspellingen te doen over de mogelijkheden en beperkingen van alternatieve grondstoffen en energiebronnen.

We houden dit onderzoek in ieder geval in de gaten en zullen er zeker opnieuw over rapporteren zodra er nieuwe interessante conclusies opduiken. ■