

Copyright foto

*Bij een hoge stro-prijs kan het verhakselen van het stro soms toch voordeliger uitpakken. Volgens Marcel Tramper van PPO loont het daarom een stroberekening te maken.*

# Zelfs bij hoge stro-prijzen is verhakselen soms voordeliger

# Stro afvoeren?

# Eerst rekenen

Teeltspecialisten verwachten dit jaar geen hoge stro-opbrengsten. De prijzen voor stro vallen daardoor wellicht hoger uit dan andere jaren. Toch kan het verhakselen van stro voordelig uitpakken. „Een berekening schept duidelijkheid”, adviseert bedrijfsleider Marcel Tramper van PPO-AGV in Westmaas.

Bij PPO-AGV in Westmaas zijn de voorbereidingen voor de graandemodag op donderdag 21 juli in volle gang. De merken John Deere, Claas, New Holland en Massey Ferguson demonstreren die dag hun maaidorsers op het veld. Tijdens de demodag verhakselen de maaidorsers het stro gedeeltelijk. Het overige deel wordt in grote pakken geperst. Loonwerkers uit de omgeving zetten de strobalen vervolgens aan de kant. Hoewel de stro-prijzen dit jaar naar verwachting hoog zijn, is het verkopen van het stro niet automatisch de voordeligste

optie voor graantelers. „Dit verschilt natuurlijk per bedrijf. Daardoor loont het zeker om een stroberekening te maken”, vindt bedrijfsleider Marcel Tramper.

## Vroege groenbemester

Het stro verhakselen heeft als voordeel dat er direct na de oogst mest uitgereden kan worden en dat er een groenbemester kan worden ingezaaid. Tramper kiest bij een vroege graanoogst het liefst voor bladrammenas, dit gewas kan vroeg gezaaid

worden. Doordat gele mosterd eerder zaad vormt, moet deze groenbemester later gezaaid worden om opslag te voorkomen. Gele mosterd kan nog tot eind september gezaaid worden, omdat het wortelstelsel daarvan snel ontwikkelt.

Een groenbemester speelt een grote rol bij het bestrijden van schadelijke aaltjes en schimmels. Doublet is de eerste multiresistente bladrammenas. Naast de hoogste resistentie tegen het bietencysteaaaltje is het ras ook resistent tegen het maïswortelknobbelaaltje (Meloidogyne chitwoodi en fallax), ▶

wortellessieaaltje (*Prathylenchus scirpnerie*) en het tabaksratelvirus. Het gewas is ook een niet-waardplant voor meerdere nematoden.

## Stro onttrekt stikstof

Bij het verhakselen van stro moet er rekening gehouden worden met stikstof die aan de bodem wordt onttrokken. De richtlijn hiervoor is zeven kilo stikstof per ton stro. Uitgaande van een opbrengst van vijf ton stro, is dat 35 kilo stikstof per hectare. Voorlichters adviseren een bodemvoorraad van 60 tot 80 kilo stikstof per hectare. Drijfmest uitrijden kan niet in de proefvelden. „Doordat de mestgehalten per vracht kunnen verschillen zou dat een ongelijk beeld in de proeven geven”, legt Trampler uit. Bladrammenas en gele mosterd brengen gemiddeld 50 kilo stikstof per hectare op. Het stro verhakselen kost ongeveer 60 euro per hectare en de kosten voor de teelt van een groenbemester bedragen 200 euro per hectare. Bij het verkopen van het stro moeten de balen dus minimaal 200 euro per hectare opleveren, oftewel 50 euro per ton stro.

## Afvoer mineralen

Stro levert ongeveer evenveel organische stof als een goede teelt groenbemester. Bij het afvoeren van het stro gaat er tegelijkertijd veel fosfaat en kali mee. Vier ton stro bevat 6,5 kilo fosfaat en 60 kilo kali. Per hectare wordt er hierdoor ongeveer 65 euro aan

mineralen afgevoerd. Het weghalen van de stobalen gebeurt vaak met zware machines en hoge bandenspanning. Dat gaat ten koste van de bodemstructuur. „Hierdoor zijn alle maatregelen die het hele jaar door genomen zijn om de bodem zo min mogelijk te belasten eigenlijk voor niets geweest”, vindt Trampler. Door de droge periode heeft de zware kleigrond bij het PPO dit jaar een goede structuur. „Grote scheuren in de grond zijn veel effectiever dan een strenge vorst in de winter.” Bij een hoge stroprijs kan het ook aantrekkelijk zijn om het stro te verkopen en compost aan te wenden.

Als vervanger van organische stof bij de afvoer van stro, is het aanvoeren van compost een goede optie. Vier ton stro komt qua organische stof overeen met zeven

ton compost. De kosten voor uitgereden compost bedragen per ton ongeveer 5 tot 7 euro. Na het verrekenen van het verschil in mineralen tussen stro en compost komt de prijs op 8 tot 10 euro per ton. Compost bevat 5,4 kilo stikstof. De hoeveelheid stikstof in compost telt voor 10 procent mee in de gebruiksruimte van een teler. De hoeveelheid fosfaat in compost telt tot 3,5 kilo voor 50 procent mee. De stikstof in varkensdrijfmest daarentegen telt voor 60 procent mee in de gebruiksruimte. Deze mest bevat 5,75 kilo stikstof per ton. Voor zowel compost als drijfmest geldt een gangbare hoeveelheid van 30 ton per hectare. „Het land wordt een keer extra bereiden, maar een voordeel is dat compost het hele jaar uitgereden mag worden, ook als de grond bevroren is.” ■

## Graandemodag

PPO-AGV Westmaas organiseert op donderdag 21 juli in samenwerking met Van Iperen BV de Graandemodag 2011. Graantelers, bedrijven en toeleveranciers kunnen elkaar ontmoeten en bijpraten over de graanteelt. Het is de eerste keer dat het evenement plaatsvindt.

Bij het PPO in Westmaas is al vroeg in het seizoen meer dan tien hectare graan ingezaaid voor de demodag. Op een groot deel hiervan worden diverse oogstdemonstraties gehouden in combinatie met grondbewerking en de inzaai van groenbemesters.

Bezoekers kunnen zich in de graanproeven laten informeren door teeltspecialisten. Diverse leveranciers en fabrikanten nemen deel aan het evenement om hun machines, rassen, meststoffen, gewasbeschermingsmiddelen en groenbemesters te demonstreren. De demodag begint om half twee 's middags en eindigt om 21.00 uur. De locatie is op het terrein van PPO aan Groeneweg 3 in Westmaas. Mocht er op 21 juli niet geoogst kunnen worden, dan verschuift de dag naar dinsdag 26 juli. Via de website ([www.graandemodag.com](http://www.graandemodag.com)) kunnen bezoekers zich hiervan op de hoogte stellen.

*Het kan aantrekkelijk zijn om het stro te verkopen en compost aan te wenden. Vier ton stro komt qua organische stof overeen met zeven ton compost.*

Copyright foto