

Mededelingen



GRONDVERZET
TRANSPORT

LOON- EN
MECHANISATIEBEDRIJF

Firma Beltman - Almen

HAARBROEKSTEEG 4
7217 MC HARFSEN
TEL. 0575-431248
FAX 0575-431929
www.beltman-almen.nl

Voorwoord

De lente van 2011 nadert, daarom willen wij u met dit mededelingenblad weer informeren over de cijfers en waarden van de nieuwste maïsrassen. Tevens willen wij u informeren over recent aangeschafte machines en gebeurtenissen in het bedrijf, maar eerst blikken wij even terug op 2010.

In 2010 kwam door een echte winter de voorjaarswerkzaamheden laat opgang en als gevolg van de recessie was er voor het grondverzet ook niet veel werk. Toen het voorjaar eindelijk aanbrak verliepen de werkzaamheden voorspoedig, maar er volgde een warme en droge periode wat de grasgroei niet ten goede kwam.

Augustus was zeer regenachtig, zodat het graan geoogst moest worden tussen de buien door. De hele herfst bleef het regenachtig wat een moeizame oogst van de akkerbouwproducten tot gevolg had. Omdat de winter zich vroeg aandiende lag het werk al drie weken eerder stil dan normaal. Maar 2011 zien wij optimistisch tegemoet.

Terugblik

3 juli 2010 was de dag om er even bij stil te staan dat het bedrijf al meer dan 50 jaar bestond en twee medewerkers al 40 jaar in dienst zijn en één al 25 jaar. Een ieder die deze dag tot een onvergetelijke dag heeft gemaakt willen wij heel hartelijk danken. Het weer werkte mee zodat jong en oud zich goed vermaakten.



Voor een indruk van de dag wat foto's.

Wist u dat

De werkplaats soms een leslokaal is. Meestal is er een stageloper die loonwerker of kraanmachinist wil worden of het AOC komt met een



ook regelmatig nog cursussen volgen. Dit soms in teamverband gebeurt en de cursusleider naar het bedrijf komt en de kantine wordt omgebouwd tot leslokaal.

Zo zijn er al cursussen geweest voor het VCA-certificaat, Veilig werken langs de weg en afgelopen winter over de Flora- en Fauna wet.

Nieuwe aanschaf



de kleur van de hakselaar geschilderd, zodat het nu één geheel lijkt. Van wat er overbleef is een watertank gebouwd voor filters spuiten en om jonge aanplant van water te voorzien.



busje vol leerlingen. Zij moeten elkaar dan de werking van machines uitleggen. Het gaat vaak om grote machines die op school niet aanwezig zijn.

De medewerkers van Firma Beltman



Daar de oude melasse tank doorgeroest was moest er wel een andere komen. Van twee in goede staat zijnde drijfmesttanken hebben wij een melasse tank gebouwd op extra brede banden. De tank is helemaal in



In 2011 starten wij het zodenbemesten met een VERVAET hydro trike.

Deze machine is uitgerust met een bandendruk-wisselsysteem. Hiermee kan je de bandendruk variëren vanuit de cabine en is er daardoor minder insporing. Achter de Vervaet hydro trike komt een Dupont bemester van 8 meter breed voor het zodenbemesten. Ook kan de Slootsmid bouwlandbemester achter deze machine.



Naast de Vervaet hydro trike wordt seizoen 2011 ook gestart met een vierelementsmiddenafleghark van Krone type Swadro 1400. Deze machine heeft een verstelbare werkbreedte van 11.00 tot 13.50 meter en een verstelbare zwadbreedte van 1.40 tot 2.20 meter. De capaciteit van een dergelijke hark ligt bijna gelijk aan de capaciteit

van een hakselaar. De zwaden van een vierelementsmiddenafleghark worden gelijkmatig en luchtig gevormd. Dit zorgt voor een nog betere benutting van de volgende oogstmachine.

Er is ook een grote container aangeschaft, welke bestemd is voor licht volumineus afval. Zo is er voor alle soorten producten wel een container beschikbaar.



De laatste aanschaf op dit moment is een schaft-materiaalwagen. Deze is bestemd om te gebruiken bij straatwerkzaamheden. Wanneer de medewerkers meerdere dagen op één karwei in het veld zijn is er nu een ruimte om gezamenlijk te schaften of als het regent om te kunnen schuilen.



Wijzigingen

Heeft u een wijziging in de tenaamstelling, adres of relatienummer, geef het ons door. Houden wij het adressenbestand actueel en voor de mestafzet voorkomt het achteraf problemen met dienstregelingen.

Gevraagd

Land om snijmaïs op te verbouwen of mensen die snijmaïs voor de verkoop willen verbouwen.



Opgave maïszaaien 2011

Graag vragen wij weer uw aandacht, indien u van plan bent maïs te telen, voor het opgeven van een maïsras, met welke ontsmetting, de oppervlakte en meststof. De keuze van maïsrasen wordt steeds belangrijker, daar veevoedingsdeskundigen van Schothorst Feed Research hebben aangetoond, dat melkkoeien van beter verteerbare snijmaïsrasen méér melk produceren met gunstigere vet- en eiwitgehalten. Diervoederproeven toonden aan dat de extra melkproductie op een rantsoen van LG 30.218 kan oplopen tot een 0,5 kg per koe per dag. De voerefficiëntie van VEM-maïs is duidelijk gunstiger. Elke kg drogestof wordt beter benut, wat mede resulteert in lagere (voer)kosten.

Rassenadvies

LG 30.211 Is dit jaar nieuw op de rassenlijst. Het ras combineert kwaliteit en zetmeel met de hoogste opbrengst in de zeer vroege groep.

LG 30.218 Afgelopen jaar nieuw op de rassenlijst en gelijk het meeste gezaaide ras van Nederland. In de vroege groep combineert dit ras ook kwaliteit en zetmeel met de hoogste opbrengsten.

Ayrro Topras in de vroege groep met hoge VEM- en zetmeelopbrengsten. Het ras heeft de hoogste celwandverteerbaarheid van alle rassen op de rassenlijst. Nadeel is zijn stevigheid.

Nitro Nieuw op de rassenlijst 2011. Een ras dat hoge opbrengsten combineert met kwaliteit op alle onderdelen.

Torres De absolute nummer één in drogestof en zetmeel opbrengsten op de rassenlijst.

LG 32.34 Het middenvroeg ras met hoge opbrengsten aan VEM en zetmeel. Vooral het hoge VEM-gehalte in deze groep is opvallend.

Ook dit jaar hebben wij op de volgende pagina's de aanbevelende rassenlijst 2011 van het Productschap Akkerbouw afgedrukt. Bekijk deze lijst goed want u zult zelf moeten afwegen, welk ras het beste past in uw bedrijfsvoering.

Eigenschappen en kwaliteiten van snijmaïsrassen

bron: rassenlijst 2011

(Productschap Akkerbouw)

Hoge cijfers duiden op een gunstige waardering van de betreffende eigenschap. De cijfers en getallen zijn gemiddelden over 2005 t/m 2010.	Landbouwkundige kwaliteit						Opbrengst			Voederkwaliteit					
	Stevigheid	Stengelresistentie	Builenbrand-resistentie	Helminthosporium-tolerantie	Snelheid grondbedekking	Plantlengte *	Vroegheid bloei	Drogestofopbrengst *	VEM- opbrengst *	Zetmeelopbrengst 35% ds	Drogestofgehalte *	VEM/kg drogestof *	Zetmeelgehalte bij oogst (gr/kg ds)	Zetmeelgehalte bij 35% ds *	Celwand-verteerbaarheid *
Zeer vroege rassen															
A- Atrium	7½	7	8½	6½	9	96	8½	98	100	101					
A- NK Baleric	7½	7½	8½	8	8	99	7	98	98	103					
A- NK Bull	7½	8	8½	7½	8½	92	8	98	99	99					
N- Chavox	8½	7	8½	7½	7	93	8	97	99	99					
N- PR39N39	7½	8	8½	7½	8	102	8	97	99	96					
N- LG 30.208	8	7	8½	6½	8½	97	8	98	99	98					
N- LG 30.211	8	7½	8	7½	8½	99	7½	102	103	103					
N- Aritzo	8½	6	8½	7	8	95	8½	96	98	102					
B- Adenzo	8	7½	9	6½	7	93	8½	94	96	97					
B- Azelo	7	8	8	7	8	100	7½	99	98	97					
B- Aastar	8	8½	9	7	7½	93	8	97	99	91					
B- Dualto	8½	7½	8	8	8	97	8	97	97	96					
B- Adept	8½	7	8½	6	8	97	9	91	92	92					
Vroege rassen															
A- Ayrro	6	8½	8½	8	8½	103	7	103	104	100					
A- NK Jasmic	7	8	6½	7½	8½	102	7	101	100	99					
A- Abriko	8	7½	8½	6	8	105	7	99	99	100					
A- Nerissa	8½	7	8½	7½	7	103	7	98	97	100					
N- LG 30.218	8	7	8½	7½	8	97	7½	103	105	104					
N- NK Cooler	7	8	8½	8	8½	106	7	105	103	103					
N- ES Fortran	8	8	8½	7½	7	99	7	102	101	102					
N- Tiago	8	7	7	7½	8	110	6½	101	100	103					
N- LG 30.225	7½	8½	8	8	9	101	7½	104	105	104					
N- Nitro	8	7½	8	7½	8	98	7½	101	103	103					
N- LG 30.221	8	8½	8	7½	9	97	8	102	102	104					
B- Aabsint	8	7½	8½	6½	8½	97	8	98	99	99					
B- Starchy	8½	7	8½	8	6	105	6½	98	97	100					
B- Expert	8	6	8½	5½	8½	107	7½	100	98	100					
B- Castro	7	8	8	6	7½	100	7½	100	99	96					
Middenvroege rassen															
A- LG 32.27	6	8	8½	7	7½	97	8	101	102	103					
N- Torres	6½	7½	8	8	8½	107	7½	107	105	108					
N- NK Top	6	7½	8½	7½	7½	101	7½	104	103	107					
N- LG 32.34	8½	8	8½	7½	8	97	7	101	102	102					
N- Jogger	7	8	8	8	8	101	6½	103	102	104					

* verhoudingsgetallen in de rassenlijst:

100 = 280 cm voor de plantlengte
 100 = 20,4 ton/ha voor de drogestofopbrengst
 100 = 20,3 ton kVEM/ha VEM-opbrengst
 100 = 35,6 % drogestofgehalte
 100 = 993 VEM/kg drogestof
 100 = 372 gr/kgds berekend zetmeelgehalte bij 35% drogestof
 100 = 46,6 % celwandverteerbaarheid

Zaaiadontsmettingen

Voor het komende seizoen zijn alle maïsrassen beschikbaar met een standaard ontsmetting tegen kiem- en bodemschimmels of met een Mesurool ontsmetting tegen fritvlieg en vogelvraat. Een aantal rassen kunnen ook geleverd worden met een Gaucho/Poncho/Cruiser ontsmetting. Deze behandeling beschermt tegen ritnaalden en wordt aanbevolen bij inzaai van maïs op gescheurd grasland.

Wilt u behandeld maïszaad voor gescheurd grasland, dan dit graag **vóór 15 maart a.s.** doorgeven.

Poncho is de opvolger van Gaucho en realiseert met minder actieve stof afdoende bescherming tegen fritvliegen, bladluizen, cicaden, emelten en aardrupsen.



Werkingsduur



Bron : Bayer

Korrelmaïs en Corn Cob Mix

Een rassenlijst voor korrelmaïs, CCM en MKS drukken wij niet af, omdat hiervoor weinig belangstelling bestaat. Wel willen wij enkele tips geven. Met 19.000 hectare is korrelmaïs een relatief klein gewas naast de 240.000 hectare snijmaïs in ons land. Toch speelt het een belangrijke rol in de krachtvoorziening van de veehouder. De hoge concentratie aan energie in de korrels wordt met name aan koeien en varkens gevoerd in de vorm van korrel-, CCM/MKS- of geplette maïs.

Dubbeldoelmaïs komt in beeld als u de beslissing inzake uiteindelijke teeltdoel nog even voor u uit wilt schuiven naar gelang het verloop van het groeiseizoen, de ruwvoerbehoeften en prijsontwikkeling.

Een echt korrelmaïstypen scoort maximaal op stevigheid, stengelrotresistentie en oogstzekerheid, dit zijn zeer belangrijke factoren in verband met de langere afrijpingsperiode. De vroegheid van de korrel verlaagt de droogkosten.

NK Ravello of **ES Marco** zijn echte korrelmaïsrassen door hun vroegrijpheid en stengelrotresistentie.

Ricardinio en **Amadeo** zijn geschikte rassen voor CCM/MKS door hun hoge opbrengst in korrel en zetmeel.

Maïsmeststoffen

De volgende meststoffen hebben wij beschikbaar.

Physiostart: hiervan zaaien wij 20 kg per ha de bemestingsnorm is dan 1,6 kg stikstof en 5,6 kg fosfaat per ha plus zwavel en zink. Stimuleert wortelontwikkeling. Door een intensievere beworteling nemen maïsplanten vervolgens meer mineralen op en wordt uitspoeling tegengegaan. Tevens komt er voor de beginontwikkeling voldoende fosfaat direct bij het zaad.

Vloeibare meststof: Flex maïs bevat bij 100 liter per ha 27,25 kg stikstof en 6,25 kg fosfaat plus borium, zwavel en zink. De stikstof in Flex meststoffen blijft voor een langere periode beschikbaar in ammoniumvorm, doordat de complexe verbindingen het nitrificatieproces voorkomen. Een bijkomend voordeel van geen nitraat in de bodem is dat het geleidelijk vrijkomende fosfaat ook daadwerkelijk opgenomen kan worden door de plant. Dit is zeer belangrijk voor een vroege ontwikkeling van het wortelstelsel.

Maïs-map 27-10: bij een gift van 120 kg per ha is de bemestingsnorm 32,4 kg stikstof en 12 kg fosfaat per ha plus borium.

Maïs-map 24-0: is geschikt voor diegenen die geen fosfaat ruimte meer hebben. Bij een gift van 120 kg per ha is de bemestingsnorm 28,8 kg stikstof per ha plus borium.



Het lossen van NTS meststof

Grasland vernieuwing

De reden van graslandvernieuwing is meestal een ongewenste botanische samenstelling van de graszode. De beslissing kan ook afhangen van de noodzaak om percelen te egaliseren of de ontwatering te verbeteren. Een belangrijk criterium dat vaak vergeten wordt, is de bodemconditie. Een slechte bodemstructuur of beworteling kan een reden zijn voor graslandvernieuwing. Anderzijds kan een goede bodemconditie juist een reden zijn om voorlopig af te zien van herinzaai of een andere methode van graslandvernieuwing te kiezen.

Keerzijde van graslandvernieuwing

Graslandvernieuwing brengt niet alleen verbetering. Er is ook een keerzijde. Je brengt er lucht mee in de grond, waardoor de organische stof versneld afbreekt. Het organische stofgehalte en het stikstofleverend vermogen van de bodem verminderen hierdoor. Bij een kerende grondbewerking wordt de laag die rijk is aan organische stof en nutriënten ondergeploegd. Een relatief schralere onderlaag komt boven te liggen. Het kan langere tijd duren voordat de bodem hersteld is.



Bezint eer ge begint

Beoordeel een kluit uit de graszode niet alleen op botanische samenstelling, maar ook op wormengangen, beworteling en bodemstructuur. Is er niets mis met de bodemstructuur? Kies dan voor een methode van graslandvernieuwing zonder grondbewerking (doodspuiten en doorzaaien) of minimale grondbewerking (doodspuiten en na een freesbewerking inzaaien). Is de grond juist verdicht dan is het zaak de grond op de kop te zetten. Ga wel na wat de reden is geweest van de verdichting om herhaling te voorkomen.

Productieve graszode

Graslandvernieuwing moet de basis vormen voor een meerjarige, productieve graszode. Het streven is een diep wortelend grasbestand in een grond met een goede ontwatering en een goede vochtvoorziening. De beworteling moet zo snel mogelijk diep in de grond. Dit stimuleer je door te zorgen voor voedingsstoffen onder de bouwvoor. Vers organisch materiaal van een groenbemester of stalmest geeft wortels ruimte en voedingsstoffen.



Een diepwortelend gewas als graan brengt via zijn beworteling organisch materiaal in diepere grondlagen. Zo maakt dit gewas letterlijk en figuurlijk de weg vrij voor de wortels van een herinzaai. Op biologische melkveebedrijven is dit, naast een optimaal zaaitijdstip, één van de motieven om graan als voorgewas voor gras te gebruiken. Daarnaast kan een dekvrucht van 25 tot 50 kg zomergerstzaad per hectare een eerste "frame" bieden aan de bodem. Pas op voor bodemverdichting. Een herinzaai is hier in de beginfase slecht tegen bestand.

Graslandvernieuwing is investeren in hoogwaardig ruwvoer

Graslandvernieuwing nodig?

- Grootste variant in ruwvoerkosten is gras
- Koeien vreten 3 kg ds meer van beste kwaliteit gras
- Melkproductie en gezondheid van koeien worden bepaald door de kwaliteit van gras
- Goed gras bespaart tot 30% op krachtvoerkosten
- Genetica van het gras wordt elke jaar beter
- Na 5 jaar al veel onkruid (ruwbeemd, straatgras, paardenbloem etc., zeker bij lage bemesting)
- Klaver nodig om eiwit op peil te houden
- 55% van de Nederlandse weiden is onvoldoende voor een gemiddelde melkproductie
- Doodspuiten en doorzaaien op veen succesvol

Mestscheiding mogelijk perspectiefvol voor melkveebedrijven

Mestscheiding kan economisch interessant zijn voor melkveebedrijven. Bepalend hiervoor is de mogelijke besparing op mestafvoerkosten. Met de dikke fractie van gescheiden mest zijn veel kilo's stikstof en fosfaat af te voeren met weinig volume. Met name als fosfaat beperkend wordt lijkt dit aantrekkelijk.

Maar de dikke fractie uit mest kan ook gebruikt worden als strooisel in de ligboxen.

De melkkwaliteit leidt niet onder het nieuwe strooisel. Er komt snelle mest in de silo. De dunne fractie bevat namelijk meer minerale stikstof wat een positief effect heeft op de grasgroei."



De kwaliteit wordt bekeken en geroken: is helemaal goed gekeurd!!!



Comfortabel ligbed



Ook de uiers blijven schoon

Veel melkveebedrijven moeten mest afvoeren omdat ze meer mest produceren dan de gebruiksnorm voor dierlijke mest toelaat. Vaak is het element stikstof beperkend, maar in de toekomst wordt voor steeds meer bedrijven fosfaat beperkend. Wanneer fosfaat beperkend is, zal met drijfmest meer stikstof worden afgevoerd dan volgens de gebruiksnormen nodig is (plaatsingsruimte is 250 kg N/ha bij derogatie). Deze extra afgevoerde stikstof zal de veehouder weer in de vorm van kunstmest kunnen aankopen of het bedrijf moet geoegen nemen met een lagere gewasopbrengst. Beide effecten kosten de veehouder extra geld. Een mogelijkheid om mestafvoer te beperken en om zoveel mogelijk eigen meststoffen op het bedrijf te benutten, is mestscheiding. Door mestscheiding ontstaat een dikke fosfaatrijke fractie die stapelbaar is. Omdat dit product geconcentreerd is, kunnen veel mineralen met een klein volume worden afgevoerd. Dit kan kosten besparen. De dunne volumineuze fractie kan zo op het eigen bedrijf blijven. Bovendien werkt de stikstof in deze dunne fractie beter dan de stikstof in normale drijfmest (80% versus 50%). Dit bespaart kunstmest(kosten).

Geld besparen met mest... het lijkt te mooi om waar te zijn. Toch kan het!



Resultaat van een separator

Wanneer u net iets te weinig opslagcapaciteit heeft is mestscheiding misschien ook interessant, omdat de dikke fractie stapelbaar is creëert u zo extra opslagruimte. Bij voldoende belangstelling voor mestscheiding willen wij een mobiele mestscheider aanschaffen. Wij denken eraan om meerdere separators in een container te bouwen zodat er

een redelijke uur capaciteit ontstaat.

Heeft u ook interesse in mestscheiding laat het ons weten!



Graag ontvangen wij uw opgave van maïszaad en meststof zo spoedig mogelijk, zodat wij tijdig zaaizaad en meststof kunnen bestellen.

Tel. 0575-431248

Inzamelen landbouwplastic (gratis)

Er ligt bij ons een container voor inzamelen van landbouwplastic. Onder landbouwplastic wordt verstaan kuilfolie, kunstmestzakken, veevoederzakken en kalvermelkzakken. Bezemschoon aanleveren, in bundels tot circa 50 kg.

Stretchfolie (niet gratis) gescheiden schoon aanleveren **zonder net**, de kosten voor stretchfolie zijn €10,00 per 100 kg.

Ook kunt u bij ons puin, snoeihout en bouw- en sloopafval inleveren.



Met vriendelijke groeten, Firma Beltman–Almen en medewerkers.