VAN HAL
LOON- EN GRONDVERZETBEDRIJF
www.vanhalvoorst.nl

Nieuwsbrief

januari 2022

Geachte cliënt,

Wij wensen u een goed en gezond 2022! Wij hadden gehoopt u op 29 januari te kunnen ontvangen om ons 70-jarig jubileum en een Abraham te vieren. Helaas ook in 2022 mogen we voorlopig nog niet in grote groepen elkaar treffen. Het afgelopen jaar was een jaar met over het algemeen goede oogsten. Weersomstandigheden, die we de jaren ervoor niet meer kenden, water! De eerste snede melkt over het algemeen niet heel gemakkelijk maar geeft wel weer rust op de ruwvoerbalans. Wat ons verder bezig houdt, zijn de onduidelijkheid in de stikstofwetgeving en derogatie en de dramatische prijzen voor de varkenshouders. Kortom ook voor dit jaar weer voldoende uitdagingen om het optimale eruit te halen.

Bemesting

Ons bemestingsprogramma bestaat uit machines die zich kenmerken door lage bodemdruk en hoge capaciteit. De bemestingsmachines zijn onder andere voorzien van: hondengang, (dubbelschijfs) zodebemester met (GPS) sectieafsluiting, schijvenegbemester, bouwlandinjecteur, rijenbemester, luchtdrukwissel etc.

Voor een nauwkeuriger bemesting van uw eigen mest is het raadzaam mestmonsters van verschillende kelders/silo's te nemen. Dit kunt u zelf uit voeren en mogelijk via ons laten analyseren bij Eurofins. Potten zijn via ons verkrijgbaar, de kosten bedragen €62,10 excl. BTW/monster.

Voor het sleepslangen hebben wij een nieuwe stationaire motorpompunit aangeschaft. Deze heeft de volgende kenmerken:

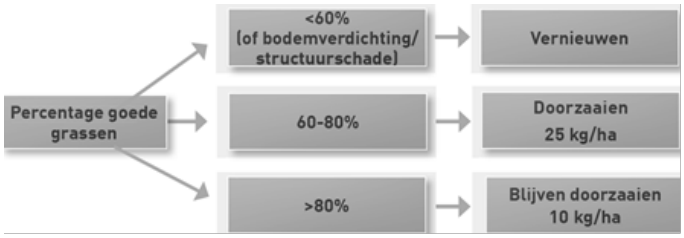
- Stationaire motor aan de pomp zodat de trekker beschikbaar is om de slangen tijdens het bemesten te verleggen.
- Afstandbediening van de pompunit vanaf de sleepslangbemester zodat de pomp onbemand kan pompen.
- Een mestpomp en waterpomp met een hoge capaciteit. Hierdoor wordt de totale pompcapaciteit hoger; ook bij een hoger aandeel water zal de mestflow gelijk of hoger zijn. Meer water toevoegen geeft een betere benutting van de stikstof.
- De mogelijkheid van het extra toedienen van een vloeibare meststof, dit kan een extra bewerking besparen en gunstig zijn bij concurrerende prijzen van vloeibare meststoffen.
- De drie stoffen: mest, water en extra meststof worden in een op maat gewenste verhouding gemengd.
- Mogelijkheid voor het toevoegen van een nitrificatieremmer.
- De eerste 800m transportslang bestaat uit 6"slang waar deze grotere pomp ook z'n mestmengsel afvoeren kan, daarnaast is er 400m extra 4,5"sleepslang.
- Een extra dubbele haspel zorgt voor extra haspelcapaciteit waardoor totaal ca.2500m slang meegenomen en uitgelegd kan worden.

Voorjaarskunstmestgift

Het is raadzaam, wanneer de bodem het toelaat een startgift te geven aan granen en gras. Bij gras wordt de kans op een vroegere 1e snede vergroot, waardoor de 2e snede ook succesvoller kan zijn. De korrel met een groot deel ammonium en zwavel zien wij als beste mogelijkheid. Het geeft volgens proeven van het CBGV(Commissie Bemesting grasland en Voedergewassen) nog steeds de hoogste opbrengst. Bijkomend voordeel van korrel is dat er met een relatief lichte combinatie met brede lagedrukbanden en luchtdrukwisselsysteem bij een grote werkbreedte de minste rijschade wordt

veroorzaakt. Met GPS met sectieafsluiting wordt een nauwkeurige verdeling gerealiseerd. Wij kunnen uw eigen kunstmest gebruiken en met behulp van onze vijzel uit uw eigen silo laden. Laat uw keuze voor de meststof en manier van toedienen niet leiden door prijs maar door opbrengst.

Graslandonderhoud



De zachte winter zorgt er voor dat het grasland actief blijft. Het onkruid groeit door en ook is er nog egaliseerwerk van de muizen her en der uit te voeren met een mechanische bewerking. Dit kan met de weidesleep en landrol, maar ook een agressievere bewerking met de graslandeg met Guttlerrol of een combinatie van deze is mogelijk. Staat er onvoldoende gras, dan is het zaak op tijd door of bij te zaaien. Vroeg in het voorjaar is er vaak nog voldoende vocht om het gras aan de gang te krijgen. Bij groeizaam weer is het zaak het onkruid te bestrijden. Wij gaan graag met u rond om te beoordelen of er actie ondernomen moet worden.

Mais op zandgrond

- Zorg dat u voor 15 februari aan RVO doorgeeft op welke percelen zandgrond u wenst mais te zaaien. Bij twijfel percelen toch opgeven, annuleren kan dan alsnog voor 31 maart.
- Vanaf 15 maart mag op deze percelen drijfmest worden gereden. Vaste mest mag vanaf 1 februari, dit kan dan eventueel worden gecombineerd met het 1^{e} keer mechanische vernietigen van de groenbemester.

Grondbewerking

Probeer het vanggewas op tijd (mechanisch) te vernietigen. Hierdoor blijft de bodemvoorraad vocht in de grond groter en is de vertering en teruglevering van nutriënten eerder op gang.

Om organische stof en mineralen boven in de grond te houden hebben wij verschillende mogelijkheden: eco-ploegen, niet kerende grondbewerking, eventueel in combinatie met zaaien, informeer naar de mogelijkheden

Maisteelt rassenkeuze

Een aantal factoren waar u rekening mee kunt houden in uw rassenkeuze.

- De ruwvoorraad is grotendeels op peil, kies daarom komend jaar voor een gewas met een maximale zetmeelopbrengst. Hierdoor kan de mais eventueel geconcentreerd geoogst worden en het eiwit uit gras maximaal benut worden.
- Dient de mais voor 1 oktober rijp zijn in verband met een vanggewas, Snelle Lente Rogge of het inzaaien van (blijvend) grasland op zandgrond, neem dan in ieder geval een vroeg ras: FAO onder de 200. Dan is de kans op een rijpe korrel en optimaal zetmeelgehalte het grootst.
- Zijn er meerdere percelen mais met verschillende voorvruchten of grondsoorten? Is het gewenst om deze in één keer in te kuilen? Dan is het raadzaam op 1e of 2e jaar scheurgrond of “koude” grond een voeger ras te zaaien. Een ras met meer “stay-green” eigenschappen, dit houdt in dat de korrel rijp is als de stengel langzaam afrijpt, dit helpt het oogstmoment naar elkaar toe te trekken.

Maisontsmetting

- Standaard: kiem- en bodemschimmels, basisbehandeling.
- Vogelafweer: Korit (Pro):LG & Sy, Initio birdprotect: KWS of Bird repellant: Pioneer.
- Ritnaalden:(Starcover)Force:LG,Eurocorn&Sy, Initiobirdprotect+Force:KWS of Bird repellant insectic.:Pioneer.

Maak gebruik van de benodigde ontsmetting, afgelopen jaren zijn er veel percelen geweest met ritnaald- en vogelschade. De extra ontsmette zaden zijn minder goed te bewaren en kunnen niet retour. Het is dan ook raadzaam deze hoeveelheden goed af te passen. In verband met de beperktere beschikbaarheid van deze zaden adviseren wij u om de bestelling tijdig aan ons door te geven.

Voor uw rassenkeuze kunt u contact met ons opnemen of gebruik maken van de bijgevoegde CSAR rassenlijst.

Plaats specifiek mais zaaien

Plaats specifiek zaaien houdt in dat in de rij gevarieerd wordt met de afstand tussen de zaden op basis van een taakkaart. Doel hiervan is om de maiskwaliteit en eventueel opbrengst te verbeteren. Het afgelopen jaar hebben we een proef gedaan met plaats specifiek mais zaaien. Hierbij zijn hoopgevende verschillen naar voren gekomen, maar nog niet significant genoeg om te communiceren. Dit jaar willen we in samenwerking met onze GPS leverancier Agrometius wederom op een aantal percelen, het liefst met wisselende bodemomstandigheden, proeven doen. Heeft u interesse en een perceel van 6-8ha groot, dan zijn wij daarin geïnteresseerd. Wij kunnen deze techniek zowel op 75 als op 50cm rijafstand toepassen.

Maisbemesting

Zorg voor een totale beschikbaarheid van circa 200 kg N.

Het blijft aan te raden dat de mais over 300kg Kali kan beschikken. Het is essentieel voor de vochthuishouding en daarmee ook voor het langer vitaal blijven van het gewas. Vul dit eventueel aan!

Op het bijgevoegde kaartje staan de Gromaize kunstmestsoorten die wij standaard aanbieden. Voor een gereguleerde afgifte van de N wordt Gromaize Opticoat aangeraden, zie afbeelding. Wenst u een andere kunstmestsoort, dan kunnen wij die ook aanbieden.

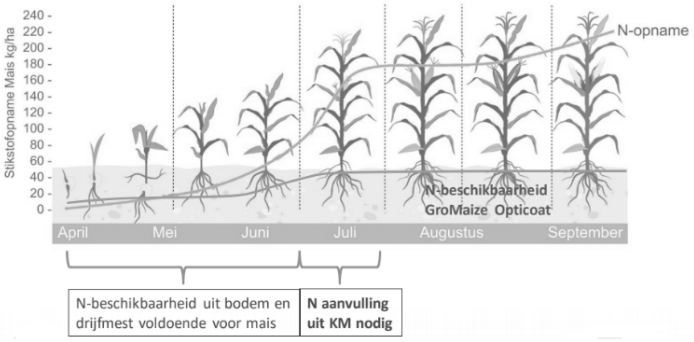
Maisbestellingen en meststoffen kunt u met behulp van bijgevoegde kaart (tip: foto via Whatsapp), mondeling of via de mail doorgeven, s.v.p. voor 1 maart a.s. Tevens ontvangt u bij maisbestellingen voor 1 februari a.s. een extra korting bovenop de normale staffel van € 2,- excl. BTW per zak (= meeste rassen € 4,-/ha). **Tevens is het raadzaam aan te geven wat u wenst aangaande ontsmetting, zaden/ha, rijenafstand 50/75cm, bekalking en vanggewas.**

Nutriëntbehoefte

Om geslaagd gewas te kunnen laten groeien is voldoende voeding nodig. De onttrekking van mais en de aanbevolen bemesting is in onderstaande tabel te vinden.

	N	P2O5	K20	SO3	Borium (B)
Onttrekking bij 18 ton ds	200	85	300	30	0,30
45 M³ RVDM	112	68	225	10	0,10
Levering Bodem + vanggewas	50				
Balans	**-38**	**-17**	**-75**	**-20**	**-0,20**
Aanvullen met:					
125 kg GroMaize Opticoat (rij)	38			25	0,25
150 kg Kali-60			90		
Balans	**0**	**-17**	**+15**	**+5**	**+0,05**
Product	**N**	**P_2O_5**	**K_2O**	**SO_3**	**B**
GroMaize					
GroMaize OptiCoat 30-0 *	30			20	0,2
GroMaize 25-10	25	10		8	0,3
GroMaize 25-5	25	5		8	0,2
GroMaize 25-0	25			8	0,2

Opticoat: een controlled-release meststof



Plaats specifiek (voeder)bieten zaaien

Mocht er de wens zijn om de (voeder)bieten met een variabele zaaiafstand te zaaien? Dat behoort tot de mogelijkheden. Een mogelijkheid: vroeg te oogsten (voeder)bieten nauwer zaaien voor een dan hogere opbrengst.

Mechanische onkruidbestrijding

In de “Toekomstvisie gewasbescherming 2030” streeft de overheid er naar om de hoeveelheid chemische gewasbescherming te verminderen. Wij moeten hier als sector mee aan de slag!

Het gebruik van chemische gewasbeschermingsmiddelen kan met mechanische onkruidbestrijding deels verminderd worden. De huidige schoffeltechniek heeft daarbij wel de beperking dat deze nog een behoorlijke afstand van de rij heeft, niet in de rij kan werken en gerende percelen niet geheel kan schoffelen.

Wij zijn voornemens om deze redenen te investeren in nieuwe schoffelapparatuur met rijenbespuiting voor een rijafstand van 50cm. Deze heeft de volgende kenmerken:

- Cameragestuurd met side-shift waardoor het schoffelen nauwkeuriger en strakker langs de planten kan.
- Vingerwieders die in bepaalde gewasstadia het onkruid in de rij verwijderen.
- Sectiebesturing van de individuele schoffelementen: de schoffelelementen en vingerwieders worden bij de kruising met een andere rij automatisch uitgeheven tot de framebalkhoogte. Hierdoor kan het hele perceel geschoffeld worden en blijven er geen schuine hoeken of halve banen ongeschoffeld.
- Rijenspuit: de strook in de rij die niet geschoffeld wordt, kan in dezelfde schoffelwerkgang bespoten worden. Dit geeft ten opzichte van een volvelds bespuiting een zeer grote middelenreductie.
- Er kan gekozen worden om een vloeibare meststof bij de rij toe te dienen in combinatie met een schoffelbewerking.
- Onderzaai in een gewas toepassen in combinatie met een schoffelbewerking.

De 75cm schoffel met eventuele onderzaai mogelijkheid blijft aanwezig met de gangbare techniek.

Landbouwfolie voorkoop

Wij bieden u de mogelijkheid kwaliteitsfolie tegen voorkoopprijzen aan te schaffen. Hiervoor dient u de bestelkaart aan de ommezijde van dit blad vóór 1 februari in te vullen, het folie op 3 maart af te halen en de factuur binnen 14 dagen te betalen.

Technische gegevens	MegaplastPower®	Standaard kwaliteit 150 mu	Standaard kwaliteit 200 mu
Rek bij breuk (dwarsrichting) EN ISO 527-3	> 750%	> 400%	> 450%
Rek bij breuk (lengterichting) EN ISO 527-3	> 600%	> 400%	> 450%
Scheurweerstand (dwarsrichting) EN ISO 527-3	> 28 Mpa	> 17 Mpa	> 19 Mpa
Scheurweerstand (lengterichting) EN ISO 527-3	> 26 Mpa	> 16 Mpa	> 18 Mpa
Kogelvalwaarde ISO 7765-1	> 850 gr	> 400 gr	> 500 gr

Landbouwfolie recycling

Het eerste inzamelingsmoment voor oud folie vindt plaats ***op donderdag 3 maart a.s.***

Afgifte van folie kan tussen 8.00 en 17.00uur. U kunt dan oud folie brengen en het eventueel bestelde voorkoopfolie afhalen. Het tweede inzamelingsmoment vindt in de zomer plaats, hierover wordt u nog nader geïnformeerd.

Kuilfolie, stretchfolie, kunstmest-, veevoeder- en kalvermelkzakken kunnen **niet gratis** worden ingeleverd! **De stortkosten die wij doorbelasten bedragen € 0,09/kg excl. BTW.** Hierdoor zal al het aangeleverde plastic en strechfolie moeten worden gewogen. Plastic dat niet vrij is van grond en/of overige afvalresten, zal door ons worden afgevoerd als overig bedrijfsafval. De kosten hiervoor zullen worden doorberekend.

De mogelijkheid bestaat om het folie door ons af te laten halen. Dit kunt u telefonisch aan ons doorgeven. Voor het ophalen en eventueel laden worden de gemaakte kosten gefactureerd.

Personalia

Wij zijn op zoek naar een kraanmachinist en een loonwerker. Heb je, of ken je iemand met, passie voor één van deze functies en wil je in een leuk en enthousiast team werken, neem contact op met Erik.

Investeringen

- Door vraag van meerdere klanten om een balenkantelaar achter de rondebalenpers, is besloten de huidige pers niet aan te passen, maar om te ruilen voor een nieuwe met balenkantelaar. De nieuwe pers is wederom een McHale Fusion Vario met de volgende kenmerken:
  * Variabele perskamer waardoor de persdichtheid van de baal vanaf een kleine diameter al begint op te bouwen en niet op het laatst alleen de buitenkant aandrukt zoals bij een vaste kamerpers, hierdoor is de totale persdichtheid van de baal hoger.
  * Balendiameter bij wikkelen van 1,1 tot 1,45m, bij alleen netbinding van 0,6 tot 1,68m.
  * Uit te rusten met 25messen voor een theoretische snijlengte van 46mm.
  * Weeginrichting zodat duidelijk is wat geoogst wordt.
- RosierGreidanus AF430 stationaire motorpompunit zoals omschreven ter vervanging van de huidige pompunit.
- De mobiele kraan Volvo EW140C is omgeruild voor een Volvo EW150E. Deze kraan is uitgerust met bodemvriendelijke banden en een afneembaar draaikantelstuk met gripper. Met de gripper kunnen eenvoudig voorwerpen opgepakt worden zonder eerst de bak te moeten wisselen. Doordat het draaikantelstuk afneembaar is heeft deze kraan, wanneer nodig, meer capaciteit.
- De Volvo ECR58 midikraan is omgeruild voor een Volvo ECR58F 6tons midikraan. Deze kraan heeft rubber rupsen en is ook uitgevoerd met een afneembaar draaikantelstuk met gripper met dezelfde voordelen als op de mobiele kraan.
- De 50cm schoffel wordt mogelijk ingeruild op een Carré Econet SGIR50 precisieschoffelmachine met camera besturing, Isobus gestuurde schoffelelementen met Kuhn fronttank t.b.v. rijenbespuiting/vloeibare meststoftoediening.
- Voor de minikraan is een grondboor aangeschaft voor gaten met een diameter van 15 of 30cm. Wist u dat wij bij de minikraan ook een sloophamer hebben? Ideaal voor kleine sloopwerken.

Ruwvoer

Aangeboden:

- Kuilgras 2021
- Gewikkelde balen gras 2021
- Ingekuilde snijmais 2021

VAN HAL
LOON- EN GRONDVERZETBEDRIJF
info@vanhalvoorst.nl
www.vanhalvoorst.nl
Tel.0315-651669

Vragen of suggesties?

Voor vragen en suggesties staan wij uiteraard altijd open. Bel gerust, wij staan u graag te woord.

Tabel 1a. Aanbevelende Rassenlijst 2022 - Snijmais, zeer vroege en vroege rassen

Aanbevolen rassen

Gemiddelde resultaten over de jaren 2016 t/m 2021 [1]

Rubricering [2]	Rasnaam	Stevigheid	Zomerlegering	Green snap	Stengelrotresistentie	Builenbrandresistentie	Helminthosporium tolerantie	Snelheid grondbedekking	Plantlengte	Vroegheid bloei [3]	Drogestofgehalte gehele plant in %	Drogestofgehalte	Zetmeelgehalte bij oogst	Zetmeelgehalte bij 35% drogestof	VEM/kgds [4]	Drogestofopbrengst	VEM-opbrengst	Aantal jaar in onderzoek [5]
AANBEVOLEN RASSEN - Snijmais, zeer vroeg en vroeg																		
	Autens KWS	6,5	6,5	*	5	8	*	9	102	8,5	40,8	111	105	100	99	95	94	6
	Asgaard	8,5	8	*	7	8	*	7	96	8,5	40,2	109	104	106	100	93	94	6
	MAS 08F	7	7	*	7	8,5	*	7,5	90	8	40,0	109	104	102	101	94	95	6
N	Papageno	7	7	*	6	7,5	*	8	101	8	39,5	107	103	102	101	101	102	4
	LG 31.205	8	8	*	8,5	6,5	*	6	107	8	38,3	104	104	103	100	101	101	6
	LG 31.211	7,5	7,5	*	8,5	8	*	7,5	97	8	38,1	104	103	102	102	98	100	6
	LG 31.218	7,5	7,5	*	7,5	8	*	8	99	8	37,9	103	102	100	101	98	99	6
N	Rancador	7,5	7	*	7,5	8	*	7,5	103	8	37,6	102	98	97	99	100	100	4
N	AgroMilas	7,5	8	*	8	8	*	7	101	7,5	37,6	102	99	98	100	99	99	4
N	Emeleen	7,5	8	*	8,5	7	*	6,5	108	7,5	37,5	102	99	*	100	102	102	3
N	Benco	6,5	7	*	8	7,5	*	7,5	101	7,5	37,5	102	96	94	101	103	104	4
	LG 31.207	8	7,5	*	8,5	7	*	6,5	107	7,5	37,5	102	98	97	100	102	102	5
N	KWS Johaninio	8	7,5	*	8	8	*	8	98	7,5	37,2	101	101	*	99	100	99	3
N	KWS Saltare	7,5	7,5	*	7,5	7,5	*	8	104	7,5	36,7	100	98	97	100	101	100	4
	Farmezzo	7	6,5	*	7,5	7,5	*	7,5	103	7	36,6	99	99	99	99	98	97	6
	P8057	8	7,5	8,5	8	8	8,5	7	98	8	36,6	99	100	100	101	95	96	6
	LG 31.214	7	7,5	*	8	7	*	7	98	7,5	36,6	99	98	98	101	101	102	5
	SY Skandik	7,5	8	*	8	8,5	*	6,5	98	7,5	36,5	99	101	102	100	100	101	6
N	SY Hummer	7	8	*	8	7,5	*	8,5	100	7,5	36,5	99	100	*	100	100	100	3
	Smoothi CS	8	7,5	*	7	8	*	8	102	7	36,4	99	96	96	96	98	94	6
	LG 31.219	7,5	8	*	8	8,5	*	7	106	8	36,3	99	100	101	100	100	100	6
	LG 31.220	8	8	*	8	6	*	7	100	7,5	36,3	98	95	96	100	102	102	5
N	SY Invictus	8	8	*	7,5	6	*	7	105	7	35,7	97	93	*	99	105	105	3
N	LG 31.228	7	7,5	*	8	7	*	7	110	7	35,4	96	92	*	98	105	103	3
	Benedictio KWS	8	7	*	8	8	*	8,5	104	7	35,4	96	93	94	99	102	100	6
	SY Telias	7	7	*	6,5	7,5	*	8	95	7	35,3	96	102	103	99	101	100	6
	Farmodena	7	6	*	6	8	*	7	99	7,5	35,3	96	99	101	97	102	100	6
	Vicente	7	7,5	*	6	8	*	7,5	94	7,5	35,1	95	99	101	102	97	98	6
	Privat	7	6,5	*	7	7,5	*	6,5	98	7,5	34,4	93	99	101	99	103	102	5
100=..resp. in cm, %, gr/kgds (2x), VEM/kgds, ton/ha, 1000 kVEM/ha									310			36,8	395	383	993	22,1	21,9	

NB. Vanwege andere standaardrassen en proeflocaties zijn de resultaten niet te vergelijken met die in tabel 2, middenvroege/middenlate rassen.

1) Plantlengte, drogestofgehalte, zetmeelgehalte, VEM/kgds, drogestofopbrengst en VEM-opbrengst weergegeven in verhoudingsgetallen. Drogestofgehalte ook in absolute waarde. Overige eigenschappen in waarderingscijfers, waarbij een hoog cijfer voor een gunstige waardering staat.

2) Rassen staan gerangschikt op volgorde van vroegheid. Rassen die 1 of 2 jaar op de lijst staan zijn aangeduid met een N - Nieuw Aanbevolen.

3) De vroegheid van vrouwelijke bloei is vooral van belang in ongunstige jaren. Bij rassen met een gelijk drogestofgehalte hebben laat bloeiende rassen in die jaren vaak een lager drogestofgehalte.

4) De VEM/kgds is bepaald met NIRS, gekalibreerd op Tilley en Terry.

5) Na minimaal 3 jaar onderzoek kan een ras worden aanbevolen. Betrouwbaarheid van cijfers is groter bij meer jaren van onderzoek. Sommige rassen staan al langer dan 6 jaar op de Rassenlijst, maar resultaten worden gebaseerd op de laatste 6 jaar.

* Onvoldoende resultaten beschikbaar

Het onderzoek is uitgevoerd door WUR - Open Teelten, Lelystad

CSAR

Tabel 2a. AANBEVELENDE RASSENLIJST 2022 - Snijmaïs - Midden vroege en midden late rassen

Aanbevolen rassen

Gemiddelde resultaten over de jaren 2016 t/m 2021 [1]

Rubricering [2]	Rasnaam	Stevigheid	Zomerlegering	Green snap	Stengelrotresistentie	Bullenbrandresistentie	Helminthosporium tolerantie	Snelheid grondbedekking	Plantlengte	Vroegheid bloei [3]	Drogestofgehalte gehele plant in %	Drogestofgehalte	Zetmeelgehalte bij oogst	Zetmeelgehalte bij 35% drogestof	VEM/kgds [4]	Drogestofopbrengst	VEM-opbrengst	Aantal jaar in onderzoek [5]
AANBEVOLEN RASSEN - Snijmaïs, middenvroeg en middenlaat																		
	Genialis KWS	8	*	*	8	8,5	8	8	94	8	37,9	104	102	104	101	98	99	6
	Farmerino	8	*	*	7,5	6,5	*	7	101	7,5	37,8	103	104	101	99	94	93	6
N	Greatful	8	*	*	7,5	7	*	8,5	98	7,5	37,7	103	103	*	101	100	101	3
N	LG 31.245	6	*	*	8	7	*	6	109	7,5	37,4	102	97	95	99	102	101	4
	Severeen	7	*	*	7,5	8	*	6	107	7	37,4	102	98	97	100	101	101	6
N	Milkmax	7	*	*	7	7	*	7,5	103	7	37,3	102	98	94	99	99	98	4
	Torres	8	7	7	8	8	8	8	100	8	37,0	101	102	101	102	97	99	6
	Digital	7,5	*	*	7	7	*	7	96	7,5	36,8	101	101	100	100	101	101	5
	DS1890B	6,5	*	*	7,5	7,5	*	6	104	7,5	36,7	100	98	96	100	99	99	5
	LG 31.235	8	*	*	8	7,5	7,5	7	98	7,5	36,5	100	93	93	101	98	99	6
	P8333	6,5	*	*	7,5	6,5	*	7	104	6,5	36,3	99	93	92	99	101	99	6
N	SY Nomad	7,5	*	*	8,5	9	*	6,5	106	7	36,2	99	94	*	102	103	105	3
N	SY Dakini	7	*	*	8	8,5	*	6	102	7,5	36,1	99	93	92	103	100	103	4
	Farmueller	7,5	*	*	6,5	8	*	7	99	7	36,1	99	100	99	100	102	102	5
	Farmoritz	8	*	*	7	7,5	*	6	100	7,5	35,6	97	103	105	100	100	100	6
N	SY Feronia	7,5	*	*	7,5	6	*	7	98	7	35,4	97	93	*	100	102	102	3
N	Sudress	7,5	*	*	6,5	7	*	7,5	101	6,5	35,4	97	94	94	98	101	99	4
	SY Gordius	6	*	*	7	7	*	6,5	105	7	35,0	96	90	93	101	100	102	6
	EC Gisella	6,5	*	*	7	8	*	7	101	6,5	34,5	94	97	100	99	103	102	5
100=..resp. in cm, %, gr/kgds(2x), VEM/kgds, ton/ha, 1000 kVEM/ha									317			36,6	396	385	990	22,8	22,5	

NB. Vanwege andere standaardrassen en proeflocaties zijn de resultaten niet te vergelijken met die in tabel 1, zeer vroege/vroege rassen.

1) Plantlengte, drogestofgehalte, zetmeelgehalte, VEM/kgds, drogestofopbrengst en VEM-opbrengst weergegeven in verhoudingsgetallen. Drogestofgehalte ook in absolute waarde. Overige eigenschappen in waarderingscijfers, waarbij een hoog cijfer voor een gunstige waardering staat.

2) Rassen staan gerangschikt op volgorde van vroegheid. Rassen die 1 of 2 jaar op de lijst staan zijn aangeduid met een N - Nieuw Aanbevolen.

3) De vroegheid van vrouwelijke bloei is vooral van belang in ongunstige jaren. Bij rassen met een gelijk drogestofgehalte hebben laat bloeiende rassen in die jaren vaak een lager drogestofgehalte.

4) De VEM/kgds is bepaald met NIRS, gekalibreerd op Tilley en Terry.

5) Na minimaal 3 jaar onderzoek kan een ras worden aanbevolen. Betrouwbaarheid van cijfers is groter bij meer jaren van onderzoek. Sommige rassen staan al langer dan 6 jaar op de Rassenlijst, maar resultaten worden gebaseerd op de laatste 6 jaar.

* Onvoldoende resultaten beschikbaar

Het onderzoek is uitgevoerd door WUR - Open Teelten, Lelystad

Tabel 3. AANBEVELENDE RASSENLIJST 2022 - Korrelmaïs en corn cob mix

Gemiddelde resultaten over de jaren 2016 t/m 2021 [1]

Rubricering[2]	Rasnaam	Snelheid grondbedekking	Vroegheid bloei	Helminthosporium tolerantie	Oogstbaarheid[3]	Stengelrot resistentie	Stevigheid	Zomerlegering	Plantlengte	Korrel: Vochtgehalte[4]	Korrel: Drogestof gehalte	Korrel: Drogestof opbrengst[5]	Aantal jaren in onderzoek[6]
AANBEVOLEN RASSEN - korrelmaïs en corn cob mix													
	KWS Stabil	7	7	*	6,5	6	6,5	7,5	107	23,8	104	95	6
	KWS Prixdor	8	8	*	7,5	7,5	7,5	*	95	24,6	103	96	5
N	KWS Curacao	9	6,5	*	7	6,5	7	*	106	24,8	102	100	3
N	KWS Memento	9	7	*	7,5	7,5	7,5	*	99	25,8	101	98	3
N	SY Brenton	7,5	7	*	6,5	6	7,5	*	87	25,9	101	98	3
	Benedictio KWS	9	7	*	7	7	7,5	8	103	26,6	100	96	6
N	Ashley	8,5	7,5	*	7	7	7	*	104	26,6	100	105	3
	ES Hubble	7,5	7,5	*	8,5	8,5	7,5	*	108	26,8	100	97	6
	AgroFides	8	7,5	*	7,5	7,5	7,5	*	98	26,9	100	99	6
	Genialis KWS	8	7,5	7,5	8	8	8	8	94	27,2	99	100	6
	Megusto KWS	7,5	9	*	7	6,5	7,5	7	97	27,3	99	102	6
N	SY Calo	7	7	*	7	7	7,5	*	91	27,3	99	103	3
N	LG 31.219	7	8	*	7,5	7,5	7,5	*	103	27,5	99	102	4
	Ricardinio	8	7	7	7	7	7,5	8	105	27,6	99	98	6
	KWS Corazon	8	7,5	*	8	8	8	*	103	27,8	98	103	5
	LG 31.225	7,5	8	*	7,5	7,5	7,5	*	98	28,0	98	102	5
N	Farmoritz	6,5	7	*	7,5	7,5	7,5	*	98	30,4	95	110	3
N	KWS Gustavius	7	6	*	8,5	8,5	8	*	96	30,5	95	102	4
N	Farmueller	7	6,5	*	7,5	7	7,5	*	97	31,0	94	107	3
MEERJARIG ONDERZOCHTE RASSEN - korrelmaïs en corn cob mix - (nog) niet aanbevolen													
	KXC0016	8	7,5	*	6	6	7	*	98	23,3	104	96	2
	KXC0032	8,5	7,5	*	6	6,5	6,5	*	105	25,5	101	99	2
	KWS Kampinos	9	9	*	6,5	7	6	*	92	26,2	101	99	2
	X75R464	7,5	7	*	6,5	5,5	8	*	96	27,3	99	103	2
	KXC0017	9	7,5	*	7,5	7,5	8	*	94	27,5	99	102	2
	ES Midgard	6,5	7	*	7	6,5	7,5	*	100	27,9	98	100	2
	X80R596	7,5	6,5	*	7	6	8	*	97	29,3	96	101	2
	Privat	7	7,5	*	7	7,5	7	*	97	29,5	96	111	2
100=...resp. in cm, %, ton/ha									325		73,5	10,8	

1) Plantlengte, drogestofgehalte en drogestofopbrengst zijn weergegeven in verhoudingsgetallen

2) Rassen gerangschikt op volgorde van vroegheid. N - Nieuw Aanbevolen, rassen die voor 1e of 2e jaar op de lijst staan.

3) Oogstbaarheid duidt op de kans op omgevallen planten door zowel een stengelrotaantasting als door gebrek aan stevigheid. Beide eigenschappen zijn ook afzonderlijk aangegeven.

4) Vochtgehalte is 100 - drogestofgehalte (absoluut). Laag vochtgehalte betekent lagere droogkosten en is dus gunstig voor korrelmais

5) 100 = 12.81 ton/ha bij 16% vocht (korrelmais) en 16.55 ton/ha bij 35% vocht (corn cob mix) - proefveldopbrengsten

6) Na minimaal 3 jaar onderzoek kan een ras worden aanbevolen. Betrouwbaarheid van cijfers is groter bij meer jaren van onderzoek. Sommige rassen staan al langer dan 6 jaar op de Rassenlijst, maar resultaten worden gebaseerd op de laatste 6 jaar.

* Onvoldoende resultaten beschikbaar.

Het onderzoek is uitgevoerd door WUR - Open Teelten, Lelystad

Mais-bestelkaart

Naam _____ Telefoon _____

Adres _____ Mobiel _____

Woonplaats _____ E-mail _____

			Ontsmetting				rijafstand in cm		Groenbemester			Kunstmest							
Mais	Perceel	Ras	Standaard	Vogelafweer	Ritnaalden	Zaden/ha*	50	75	Bijzaai	Onderzaai	Nazaai	GroMaize OptiCoat 30-0	GroMaize 25-10	GroMaize 25-5	GroMaize 25-0	Kali-60 #	Stikstof #	Kalibreed 16-0-32 #	
ha																			kg/ha
ha																			kg/ha
ha																			kg/ha
ha																			kg/ha

* *Standaard is 100.000 zaden per hectare*

 # Volvelds

Kalk	Perceel	kg/ha
ha		
ha		
ha		
ha		

Interesse in schoffelen op 50cm, event. i.c.m. rijenbespuiting? Ja/nee

Belangstelling voor voederbieten? Ja / Nee

Inleveren of opsturen naar:

Van Hal, Grensweg 6a, 7083 AM Voorst

E-mail: info@vanhalvoorst.nl

Besteldatum : ……..-……..-2022

Bestelformulier voorkoop landbouwfolie 2022

	Goed & licht		Goed & zwaar		Ultrasterk		Zuurstofdicht			
Type	**Megaleen**		**Megaleen**		**Megaplast**		**Mega**		**Onderfolie**	
Soort	**150mu**		**200mu**		**Power**		**Barrier O_2**		**Topseal**	
Maat	Prijs	Aantal	Prijs	Aantal	Prijs	Aantal	Prijs	Aantal	Prijs	Aantal
6x50	111,90		-		-		-		-	
8x50	149,20		188,10		173,40		106,10		57,30	
9x50	167,80		211,60		195,10					
10x50	186,40		235,10		216,70		132,60		71,60	
11x50	205,10		258,60		238,40					
12x50	223,70		282,10		260,10		159,10		85,90	
14x50	265,10		333,20		307,50		185,60		100,20	
16x50	302,90		380,80		351,40		212,10		114,50	
18,3x61	-		-		546,10		-		191,30	
20x61	-		-		596,80		-		-	
....x....										

Ook lengtes van 25, 35, 40 en 400 meter leverbaar, toeslag €0,01 per m2.
Andere soorten op aanvraag - o.a. MegaPlast Power zwart/wit, Hermetix 110 wit/groen, MegaFlex 120 zwart/wit, MegaCombi (MPP + Megabarrier ingevouwen)

Zelf afhalen: extra korting van € 10,- per rol (excl. wand- en onderfolie)

	Maat	Prijs	Aantal
Meganyl kuilkleden	10x12 m.	140,00	
Meganyl kuilkleden	12x15 m.	210,00	
zandslurven met grip & sluitkoord		1,00	
wandfolie (zwart) 0,12	2x50 m.	32,50	
wandfolie (zwart) 0,12	3x50 m.	48,80	
wandfolie (zwart) 0,12	4x50 m.	65,00	
wandfolie (zwart) 0,12	6x50 m.	97,50	

Afwijkende maten op aanvraag.

Prijzen in €, excl. BTW, betaling binnen 14 dagen na levering.

Bestellen voor 1 februari: Afhalen 3 maart ☐
Aflevering ca. 4 maart ☐ *a.u.b. aankruisen wat u wenst.*

PS: wat 3 maart niet afgehaald is, wordt automatisch bezorgd.

Naam:
Adres:
Plaats:

VAN HAL
LOON- EN GRONDVERZETBEDRIJF
www.vanhalvoorst.nl