



MAISZADEN 2020

Speciaal geselecteerd



Kwalitatief goed ruwvoer van eigen bedrijf is een essentiële factor voor het bedrijfsresultaat op uw melkveebedrijf. Scores op de rassenlijst zijn zeker belangrijk, maar niet alles bepalend. Uw specifieke bedrijfssituatie in combinatie met oogstzekerheid zijn belangrijker dan de enorme hoeveelheid beschikbare cijfers.

Zowel het groeiseizoen 2018 als 2019 waren zeer extreem. Betrouwbare en stabiele rassen verdienen de voorkeur. Wij verzamelen daarom ook veel kuil-analyses om de resultaten op verschillende gronden in ons werkgebied in beeld te krijgen voor optimaal advies. Op basis van ervaringen, onderzoeks-velden en teelten in de regio is er een **eigen aanbevelende lijst gemaakt**:

Maïsmengsel DUETT:

Maïsmengsel bestaande uit hoogwaardige rassen van Syngenta die op de rassenlijsten staan. Samengesteld op basis van meerjarige onderzoeks-resultaten op oogstzekerheid en voederwaarde. Een mix van rassen verlengt de bloeiperiode, verbetert de bevruchting, stevigheid en draagt bij aan een hogere voederwaarde. Door samenvoeging van rassen worden goede eigenschappen geclusterd en versterkt. 1 + 1 is dus 3!



Enkelvoudige maïsrassen;

Naast de maïsmengsels bieden wij ook enkelvoudige maïsrassen aan die op de aanbevelende rassenlijsten staan:

- > FarmSaat. Een Duits veredelingsbedrijf die reeds jaren hoogwaardige rassen ontwikkeld. Maïsrassen met kenmerken als hoge opbrengsten en goede kwaliteit. Zaaizaden van FarmSaat zijn exclusief te verkrijgen via De Samenwerking BV.
- > Maïsrassen en maïsmixen van alle overige zaad-fabrikanten zijn via ons te verkrijgen. Doe uw voordeel met onze selectie.



Op de volgende pagina's staat het aanbod van de maïszaden voor 2020 weergegeven en de aanbevelende rassenlijsten. Prijzen staan vermeld en of op aanvraag te verkrijgen. Let op; Bepaalde beschikbaarheid van bepaalde rassen, op=op!

Vermelde prijzen zijn excl. BTW.





Snijmais	Ras	Vroegheid	Eigenschappen	Grondsoort
ZEER VROEG	ASGAARD <i>beperkt zaad</i>	190	Zeer goede opbrengst; DS opbrengst minder Goede VEM + Hoogste zetmeelgehalte Stevig; 8,5 / Geen massale plant Beginontwikkeling 7; Sonido na 1-5 zaaien	Zware vochtige koude grond tot droogtegevoelige grond LBK zeer sterk
	Autens KWS	190	Goede DS, zetmeel en VEM Beginontwikkeling; 9 / Stevig; 7 Betrouwbaar + Massale plant	Koude grond tot droge grond
	Belami CS	190	Kwaliteitstopper; zetmeel + VEM per kg ds Stevig / geen massale plant Aantrekkelijk geprijsd	Koude grond tot droge grond <i>niet droogtegevoelige grond</i>
	LG 31.205 <i>beperkt zaad</i>	200	Goede kwaliteit + massaal gewas Nieuwe opbrengsttopper; Nr 1 VEM/DS Beginontwikkeling; 6 / Stevig; 7,5 (90,000) Zeer hoog zetmeel + VEM	Vochtige koude grond tot droogtegevoelige zandgrond Past in vele rantsoenen
	P 8057 <i>beperkt zaad</i>	210	Goede en gezonde maïs Breed inzetbaar / Geen massale plant Past in vele rantsoenen Beginontwikkeling; 6,5 / Stevig; 8	Vochtige koude grond tot droogtegevoelige zandgrond
VROEG	LG STACEY <i>beperkt zaad</i>	215	Betrouwbaar en hoogste voederwaardescore Breed inzetbaar / Geen massale plant Past in vele rantsoenen/ hoog VEM/kg ds Beginontwikkeling; 8 / Stevig; 8	Zware vochtige koude grond tot droogtegevoelige grond Beste combinatie vitaliteit, opbrengst en kwaliteit
	LG 31.219 KORREL	215	Dubbeldoel ook voor CCM / massaal gewas Topper in ds-opbrengst en zetmeelgehalte Beginontwikkeling; 7 / Stevig; 8	Zware vochtige koude grond tot zeer droogtegevoelige grond Past in rantsoenen met veel gras
	FARMODENA	220	Massaal gewas/ beginontw. 7 / stevig 7 Zeer hoge droge stof + opbrengst Hoog zetmeelgehalte + Goede korrelopbrengst Minder stay-green; niet te lang laten staan	Koude grond tot droge grond
	MEGUSTO KWS KORREL	220	Vroege korrelmais (210 korrel) Stevig + Goede korrelopbrengst Zeer hoge drogestofopbrengst Beginontwikkeling; 8,5 / Stevig; 7,5	Vochtige koude grond tot droge grond
	DUETT 225 Rotango / Amboss KORREL	225	Hoge VEM + zetmeelopbrengst Goede drogestof opbrengst Stevig en stay green Massale plant	Vochtige koude grond tot droge grond incl mesurool ontsmetting beperkt beschikbaar
MIDDEN VROEG	FARMERINO KORREL	225	Kwaliteits snijmaisras Goede korrelopbrengst CCM Hoog zetmeelgehalte Zeer stevig + staygreen	Vochtige koude grond tot droge grond
	GENIALIS KWS	230	Stabiele topper snijmais / CCM Goede kwaliteit en opbrengst Staygreen / geen massale plant Beginontwikkeling; 8 / Stevig; 8,5	Vochtige koude grond tot droogtegevoelige zandgrond
	FARMERKEL	240	Zeer hoog zetmeelgehalte + opbrengst Zeer hoge droge stof + VEM Massaal gewas en grote kolf Staygreen; Op tijd zaaien = later rijp	Koude grond tot droge grond
	FARMORITZ NIEUW MEGA KOLF	240	Zeer hoge zetmeel- en korrelopbrengsten Zeer stevig 7,5 Zeer sterk landbouwkundig Staygreen; Op tijd zaaien = later rijp	Zware vochtige koude grond tot zeer droogtegevoelige grond

Voor een gedegen advies passend bij uw specifieke situatie op landbouwkundig en opbrengst-technisch aspect bent u bij ons aan het juiste adres!



Tabel 1. Aanbevelende Rassenlijst 2020 - Snijmais, zeer vroege en vroege rassen

Aanbevolen rassen

Gemiddelde resultaten over de jaren 2014 t/m 2019 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																		
N	Autens KWS	7	*	*	5,5	8,5	*	9	105	8,5	40,7	109	104	101	99	97	96	4
N	MAS 08F	7,5	6	*	6,5	8,5	*	7	92	8	40,6	109	105	104	101	95	96	5
	Absalon	8,5	8	*	7,5	8,5	*	7	93	8,5	40,4	109	104	105	101	95	96	6
	Asgaard	8	8	*	7	8,5	*	7	96	8,5	40,3	108	103	107	100	95	95	6
N	LG 31.205	7,5	*	*	8,5	7,5	*	6	108	8	38,9	105	104	103	100	103	103	4
N	LG 31.207	8	*	*	8	7,5	*	6,5	109	8	38,6	104	100	*	100	105	105	3
	LG 31.211	7	7,5	*	7,5	8,5	*	7,5	98	8	38,4	103	102	101	101	100	101	6
N	SY Abelardo	6,5	*	*	7	8	*	8	102	7,5	38,2	103	100	*	99	103	102	3
	LG 31.218	7	7	*	7,5	8,5	*	8	100	8	38,1	102	101	103	101	99	100	6
	DKC3333	8	8	*	7,5	8,5	*	7	95	7	38,0	102	97	95	101	97	97	6
	Kompetens	7,5	8	*	8	8,5	*	7	97	8	37,5	101	101	101	101	99	100	6
	P8057	8	8	8,5	7,5	8,5	8,5	6,5	99	8	37,4	101	100	100	101	96	97	6
N	Kaprillas	7,5	*	*	6,5	8	*	8	105	7,5	37,3	100	98	96	99	100	99	4
N	SY Talisman	6,5	*	*	7	8	*	8	105	7,5	37,3	100	99	100	98	102	100	4
N	Kordalis	8	*	*	7,5	8,5	*	8,5	102	8	37,3	100	95	*	100	101	101	3
N	LG 31.214	7,5	*	*	8	7,5	*	7,5	99	8	37,0	100	97	*	101	103	104	3
	SY Rotango	7,5	7	*	6	7,5	*	6,5	100	7,5	37,0	100	103	101	100	98	99	5
N	LG 31.219	7,5	*	*	7,5	8,5	*	7	107	8	37,0	99	101	101	100	102	102	4
	Stacey	8	7,5	*	7,5	8,5	*	8	98	8	36,9	99	100	101	101	100	101	6
	SY Skandik	7	7	*	7,5	8,5	*	6,5	99	7,5	36,8	99	99	99	101	102	102	6
	Movanna	8	6	*	7,5	7,5	*	7,5	104	7,5	36,6	98	97	98	97	99	96	6
	Farmezzo	7,5	6,5	*	7,5	8	*	7	105	7	36,6	98	99	99	99	99	98	6
	LG 30.218	8,5	8,5	9	7	8,5	7,5	7,5	94	7,5	36,5	98	100	100	100	98	99	6
N	Smoothi CS	7,5	7	*	7	8,5	*	8	104	7	36,4	98	96	97	97	99	96	6
N	LG 31.220	8	*	*	8	6,5	*	7	101	7,5	36,3	98	94	*	100	103	103	3
	LG 31.226	7,5	8	*	8	6	*	7,5	101	7,5	36,3	98	96	95	100	102	103	5
	LG 30.215	7,5	7,5	*	8	8,5	*	8,5	104	7,5	36,3	98	102	104	99	98	97	6
N	Farmodena	7	*	*	6	8	*	7	101	7,5	35,9	97	98	101	97	106	103	4
N	SY Telias	6,5	*	*	6,5	8	*	7,5	97	7	35,7	96	102	103	99	103	103	4
N	Vicente	7	*	*	6	8,5	*	7,5	96	7,5	35,6	96	101	104	102	99	101	4
	SY Milkytop	7	7	8	7	8	*	8,5	93	8	35,6	96	100	103	100	99	99	6
	Benedictio KWS	8	7	*	7,5	8,5	*	8,5	106	7	35,6	96	93	93	98	104	103	5
N	Privat	7	*	*	7	8	*	6,5	100	7	34,5	93	99	*	99	105	104	3
100=..resp. in cm, %, gr/kgds (2x), VEM/kgds, ton/ha, 1000 kVEM/ha									296,7	37,2			404	389	1003	22,1	22,1	

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



Tabel 2. AANBEVELENDE RASSENLIJST 2020 - Snijmaïs - Midden vroege en midden late rassen

Aanbevolen rassen

Gemiddelde resultaten over de jaren 2014 t/m 2019¹⁾

Rubricering ²⁾ Rasnaam	Stevigheid	Zomerlegering	Green snap	Stengelresistentie	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 - Snijmaïs, middenvroeg en middenlaat																	
Juvento	7,5	8,5	*	8	8,5	7	8,5	96	8,5	39,7	109	104	99	102	96	98	6
Farmerino	8	*	*	7,5	7,5	*	6,5	99	7,5	38,3	105	108	105	100	94	94	6
GenialisKWS	8	*	*	8,5	8,5	8	8	93	7,5	37,9	104	102	101	100	100	100	6
N Severeen	6,5	*	*	7,5	8	*	6	105	7	37,9	104	101	100	100	101	102	4
Torres	8	7	7	8	8	8	8,5	99	8	37,1	102	104	101	101	97	98	6
SYMadras	8	6	*	8	8	7	9	98	8	37,1	102	96	94	100	98	98	6
LG31235	7,5	*	*	8,5	7,5	7,5	7	97	7,5	37,0	102	97	98	102	98	99	6
N RGT Bonifox	6,5	*	*	6	7,5	*	7	101	7	37,0	102	103	*	102	100	102	3
Farmerkel	6,5	*	*	6,5	7,5	*	8	98	7,5	37,0	102	104	105	99	100	99	6
N Digital	8	*	*	8	7,5	*	7	95	7,5	36,9	102	104	*	99	103	102	3
P8333	7	*	*	7,5	7	*	7	103	6,5	36,5	100	96	94	99	101	100	5
Praefekt	6	*	*	6,5	7,5	8	7	100	7	36,3	100	99	99	98	100	97	5
N DS1890B	6,5	*	*	7,5	8	*	6	104	7,5	36,3	100	100	*	99	101	100	3
N Farmoritz	7,5	*	*	7	8	*	6	99	7,5	35,5	98	104	107	100	101	100	4
N SYGordius	7	*	*	7	7,5	*	6,5	104	7	35,5	98	95	96	102	101	103	4
N Farmueller	8	*	*	7,5	8	*	7	98	7	35,4	97	101	*	100	103	103	3
SYFanatic	8	7	*	7,5	8	8	6,5	100	7	35,2	97	97	97	103	98	100	6
N SY Energetic	8	*	*	7	8,5	*	6,5	103	6,5	35,2	97	96	*	102	99	101	3
N DS21194B	6	*	*	7	5,5	*	6,5	102	6,5	34,9	96	100	102	99	101	101	4
Farmidabel	7,5	*	*	7,5	7,5	*	7	100	7,5	33,8	93	98	100	99	97	96	5
N EC Gisella	7	*	*	7,5	7,5	*	7,5	100	6,5	33,5	92	98	*	99	103	102	3
100=..resp. in cm, %, gr/kgds(2x), VEM/kgds, ton/ha, 1000 kVEM/ha								313,3	36,33			393	387	1001	22,8	22,8	

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



Maïsmengsel DUETT

Duett 225;

Vroege maïs

Duett 225 is een combinatie van vroege maïsrassen. Duett 225 is een gewas met goede opbrengst en goed gevulde kolven.

Eigenschappen van de rassen Duett 225 (Bron Syngenta):

Rotango FAO: 210	Amboss FAO: 220-230
Drogestofopbrengst: 100	Drogestofopbrengst: 105
Drogestofgehalte: 101	Drogestofgehalte: 98
VEM/kg ds.: 100	VEM/kg ds.: 99
Zetmeel gehalte: 102	Zetmeel gehalte: 97
VEM-opbrengst: 100	VEM-opbrengst: 104
Stevigheid: 7,5	Stevigheid: 7,5

Prijzen Duett: € 90,- / zak à 50.000 eenheden

> Standaard bij Duett= behandeld met **Mesuro!**;

Korting bij bestelling: < 9 feb-20; - € 4/ zak

Zaai zaad ontsmetting:

In 2020 worden er door de zaadleveranciers verschillende opties aangeboden als ontsmetting en coating rondom de maïszaden. Chemische ontsmettingsmiddelen van zaai zaden gaan er langzaam uit in de toekomst.



Vogelvraat:

Aangezien mesuro! in 2020 nog beperkt geleverd en gebruikt mag worden, zijn er diverse opties met Korit en Force op de markt als bescherming tegen vogelvraat.

Ritnaalden: (eerste jaren na scheuren graszode)

Tegen ritnaalden is een ontsmetting mogelijk van Sonido of Force. Let op dat deze ontsmetting agressief kan werken op de kiem in bepaalde omstandigheden. TIP: zaai deze maïs niet te vroeg!

Zaadcoatingen;

Biostimulanten, tegen bodem- en zaadschimmels, meststoffen en sporenelementen.

Vraag naar de mogelijkheden van ontsmettingen die voor uw situatie mogelijk zijn op de gewenste maïszaden. Iedere leverancier heeft eigen opties!

Maïsrassen FarmSaat

NIEUW

Farmodena;

Vroeg snijmaïs

Farmodena is een massaal vroeg snijmaïsras met zeer hoge drogestof opbrengsten, hoog zetmeelgehalte en een goede korrelopbrengst.

FAO: 220 snijmaïs

Drogestofopbrengst:	106
Drogestofgehalte:	97
VEM/kg ds.:	97
Zetmeel gehalte:	98
VEM-opbrengst:	103
Stevigheid:	7

Prijs: € 89,25 / zak

Farmerino;

Middenvroeg snijmaïs+CCM

Farmerino is een zeer stevig kwaliteits snijmaïsras/CCM met zeer hoge zetmeel-gehaltes en korrelopbrengsten.

FAO: 230 snijmaïs/ 240 korrel

Drogestofopbrengst:	94
Drogestofgehalte:	105
VEM/kg ds.:	100
Zetmeel gehalte:	108
VEM-opbrengst:	94
Stevigheid:	8

Prijs: € 81,72 / zak

Farmoritz;

Middenvroeg snijmaïs

Farmoritz is een stevig snijmaïsras met zeer hoge zetmeel-/korrelopbrengsten. Zeer sterke landbouwkundige eigenschappen en stay-green. Geschikt voor droogtegevoelige grond

FAO: 240 snijmaïs

Drogestofopbrengst:	101
Drogestofgehalte:	98
VEM/kg ds.:	100
Zetmeel gehalte:	104
VEM-opbrengst:	100
Stevigheid:	7,5

Prijs: € 91,40 / zak

Korting bij bestelling: < feb-20; - 4%/ zak

Kwantumkorting: op aanvraag

Verpakking: 50.000 eenheden /zak

Ontsmetting:

> Standaard + CORNQUARD + Korit; Coating tegen vogelvraat, fritvlieg en bodemschimmels. Tevens met meststoffen en sporen-elementen

> Standaard + Sonido + Korit; tegen ritnaalden.

Toeslag / zak:

+ € 8,75

+ € 32



Teeltregels snijmaïs op zand- en lössgrond 2020

Maïstelers op zand- of lössgrond hebben te maken met nieuwe eisen vanuit de nitraatrichtlijn (bron: RVO)
Deze regels gaan over het volgende:

- Voor snijmaïs, CCM en MKS op zand- en lössgrond geldt dat uiterlijk op 1 oktober het vanggewas gezaaid moet zijn. U mag dit vanggewas vanaf 1 februari het volgende jaar vernietigen. Na 1 februari zou inzaai van gras wel mogelijk zijn.
- Past u wisselbouw toe na de maïs, dan heeft u uitstel tot 31 oktober voor het zaaien van dit hoofdgewas; wintergranen, triticale en spelt (**gras mag niet als hoofddeelt**). Hoofddeelt is wel toegestaan om het volgende jaar als **Gehele Plant Silage** te oogsten mits de korrel deegrijp is. Na de oogst van de hoofddeelt zou het land dan vroeg in het jaar beschikbaar komen voor inzaai van gras.
- Herinzaai van gras na snijmaïs en MKS/CCM is niet mogelijk na 1 oktober.

Voor de reguliere maïspcellen geldt dus dat er een keus gemaakt moet worden om of vóór 1 oktober de maïs geoogst te hebben, of onderzaai toe te passen. **Het is belangrijk dat u als teler deze keus gemaakt heeft vóór de maïs gezaaid wordt!** Een succesvolle onderzaai vraagt namelijk om een passende chemische onkruid-bestrijding.



TIP; Kies vroege maïsrassen als voor 1 oktober geoogst moet worden.

De Samenwerking BV heeft afgelopen jaar voldoende ervaring opgedaan met de verschillende vanggewassen en methodes tbv gelijkzaai en onderzaai. Voor het zaaien en of leveren van passende onderzaaimengsels (bijv. trage kieming en minimaal concurrerend met de maïs) heeft De Samenwerking BV diverse soorten vanggewas beschikbaar.

Om het vanggewas te zaaien na de chemische onkruidbestrijding (probleem-onkruiden aanpakken) is een onderzaai-machine beschikbaar. Deze machine werkt het vanggewas lichtjes in en heeft minimale gewasschade in de maïs doordat de machine uitgeheven wordt boven het gewas. Bovendien kan met deze machine vlot gewerkt worden om de kosten beperkt te houden.

BEKALKEN LOONT.....

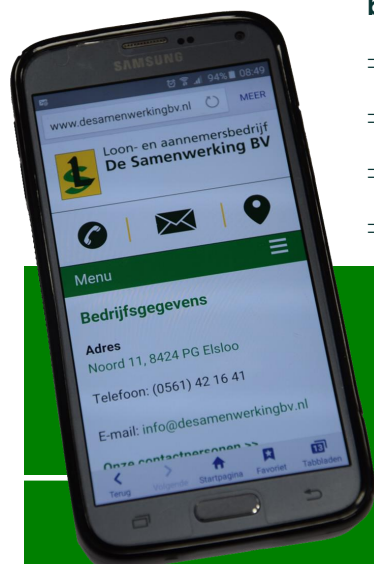
Een juiste pH is van essentieel belang voor een geslaagde maïsteelt. Op zandgrond dient een pH van 5,5 nagestreefd te worden. Gemiddeld dient na een maïsteelt één ton kalk gestrooid te worden om de verzuring, als gevolg van de voorgaande teelt, te compenseren. Naast de pH verdient ook de aanvoer van organische stof de nodige aandacht na de teelt van maïs. Organische stof draagt bij aan de structuur van de bodem en de capaciteit om vocht vast te houden in droge periodes. Om inzicht te houden in de bodemgesteldheid kunt u een uitgebreid grondonderzoek laten doen.

De Samenwerking BV kan u voorzien van bodemverbetersaars:

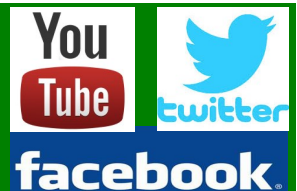
- ⇒ Kalk; >94% Calcium Carbonaat.
- ⇒ Vaste compost en champost.
- ⇒ 100% plantaardige digestaat.
- ⇒ Drijfmest / vaste mest.

Ook voor al uw andere zaden:

- > GRAS
- > GROENBEMESTER
- > GRANEN
- > KRUIDEN EN BLOEMEN



**Voor prijzen en méér informatie
neem gerust contact op!!**



Tel: 0561 42 1641 - www.desamenwerkingbv.nl