

## NIEUWSBRIEF MAÏSTEELT 2021

*Op de eerste plaats de allerbeste wensen voor u en uw gezin namens team De Covik!*

*Het is inmiddels januari en dat betekent dat het bemestingsseizoen weer voor de deur staat. Ook het maken van een bouwplan komt eraan. Hoeveel maïs gaan we telen en welke rassen dan? Misschien overweegt u wel voederbieten te telen? Of granen? Al deze onderwerpen komen aan de orde in deze nieuwsbrief.*

*Veel leesplezier!*



*Afbeelding 1: Goede voorbereiding is het halve werk; het maken van een doordacht ruwvoer plan!*

## VOEDERBIETEN

Wij vernemen in onze regio toenemende belangstelling voor voederbieten. De toenemende belangstelling van dit product resulteert (nog) niet in een (grote) areaalgroei van dit gewas. Waarom staat dit gewas dan toch zo in de belangstelling?

- Voederbieten hebben een hoge opbrengst en levert daarmee veel VEM per hectare.
- Melk-drijvend effect.
- Heeft een positief effect op vet- en eiwitgehalte.
- Het is smakelijk voer; de koe zal in totaliteit meer ruwvoer opnemen.

### OPSLAG VOEDERBIETEN

Voederbieten kunnen het beste in een sleufsilos gestort worden en afgedekt met vliesdoek. Op deze wijze kunnen de bieten opdrogen en droog bewaard worden; vliesdoek ventileert namelijk en bij regen blijven de bieten droog. Ook de temperatuur blijft zo beter in de kuil zitten zodat je enige vorst kunt hebben voordat de bieten ondergedekt moeten worden.

## VOEREN VAN VOEDERBIETEN

Praktijkervaringen geven aan dat voederbieten het beste vers gevoerd kunnen worden in de periode vanaf circa september t/m maart. Het inkuilen van voederbieten, (al dan niet gesnipperd), in kuilen of slurven veroorzaakt VEM verlies en het product verliest zijn smakelijkheid.



*Foto 1: Een heerlijk snoepje voor de koeien, gesnipperde verse voederbieten.*

**De Covik heeft ervaring met en kennis van voederbieten. Wij kunnen de teelt voor u verzorgen vanaf het zaaien t/m de oogst!**

## ZOMERGRANEN

Wanneer de omstandigheden in het land het toelaten kunt u nu zomertarwe gaan zaaien.

Zaaitijdstip zomertarwe:	Opbrengst derving:
eind maart/begin april	10%
half april	20%
eind april/begin mei	40%

Vanaf half april is het advies om zomergerst te gaan zaaien. Zomergerst verdraagt laat zaaien beter dan zomertarwe voor een aanvaardbare opbrengst.

## VOEREN VAN GRANEN

De geteelde granen kunt u op diverse manieren tot waarde brengen:

1. De Covik heeft de benodigde certificaten om het graan voor u af te voeren. Wij hebben relaties met diverse afnemers van granen naar de mengvoerindustrie. Uiteraard kunnen wij uw graan ook afvoeren naar uw eigen afnemer.



Foto 2: Onze Claas Lexion combine met een maai bord van 5 meter in actie in een perceel tarwe.

2. U kunt van het graan ruwvoer maken door graan als GPS te oogsten.



Foto 3: Het maaien en hakselen van wintergerst tot GPS met de Kemper voorzetstuk.

3. Ook kunt u van het graan krachtvoer maken door het graan te laten pletten. Zuur en/of olie kan toegevoegd worden naar behoefte. Dit is een hele mooie wijze om zelf krachtvoer te maken van eigen bodem/regio. Wij hebben contacten met bedrijven die het pletten van graan op locatie kunnen verzorgen.



Foto 4: Geplette gerst.

Bent u voornemens om graan te zaaien?  
Bestel dan tijdig het zaaizaad bij De Covik!

## SNIJMAÏS

Maïs is na gras het grootste ruwvoergewas. Snijmaïs wordt geteeld voor de hoge drogestofopbrengsten per hectare en voor de energiebehoefte. Deze energie komt met name uit het zetmeel. Een voorbeeld berekening leert ons het volgende: Een maïsoopbrengst van 16.000 kilogram droge stof per hectare met een zetmeel gehalte van 400 gram per kg droge stof resulteert in een zetmeel opbrengst van 6400 kg per hectare.



Foto 5: Oogsten van snijmaïs.

## SHREDLAGE MAÏS

Een jaar of 5 à 6 geleden was er veel belangstelling voor shredlage maar de belangstelling is minder aan het worden. Wat overgebleven is van deze techniek, is het verkleinen en verpulveren van de pitten. Onze hakselaars zijn voorzien van de modernste korrelkneustechnieken. Voor een aantal klanten van De Covik maken wij shredlage. Zij ervaren meer structuur in de maïs en dat resulteert erin dat zij stro uit het rantsoen halen. Wilt u in 2021 ook shredlage maken? Onze John Deere hakselaar is daarvoor uitgerust.

## MAÏS KOLVEN SCHROOT

Het overgrote deel van het maïsareaal wordt geoogst als snijmaïs, zeker wanneer er ruwvoertekorten zijn. In jaren dat er voldoende ruwvoer groeit en er voorraden ruwvoer ontstaan, kan snijmaïs prima geoogst worden tot MKS. MKS laat zich het beste conserveren in een sleufsilos, in combinatie met een conserveringsmiddel. Zorg voor ruim voldoende

voersnelheid, dus niet te hoog inkuilen! De ervaringen door MKS te slurven zijn prima, de conservering is goed. Het resultaat valt meestal tegen omdat de slurven een prooi zijn voor de ratten; zij knagen de slurven kapot zodat de MKS gaat broeien, schimmelen en uiteindelijk rotten. Dus, MKS in de sleufsilos!

## CCM

Bij extensieve bedrijven kan CCM van toegevoegde waarde zijn omdat CCM een deel van het krachtvoer kan vervangen. Daarnaast wordt er door de varkenshouderij korrelmaïs geteeld en als CCM gevoerd. Wilt u korrelmaïs verbouwen? Kies dan altijd voor stevige en gezonde rassen. Korrelmaïs staat namelijk langer op het veld dan snijmaïs omdat korrelmaïs veel droger geogst moet worden.

*Kortom, maïs kan op verschillende manieren geogst en gevoerd worden. Verreweg het grootste deel van de maïs wordt als snijmaïs geogst. Welke oogstvorm u kiest, graag zijn wij uw partner. Heeft u vragen en/of opmerkingen over de oogst van maïs, neem dan gerust contact met ons op.*

## HOE TELEN WE GOEDE MAÏS?

Er zijn 3 factoren die van invloed zijn op opbrengst en kwaliteit van maïs:

1. Klimaat
2. Bodem
3. Teeltmaatregelen

FACTOREN VAN INVLOED:		
klimaat	bodem	teeltmaatregelen
Zonlicht	pH	raskeuze
Neerslag	organische stof	zaaizaadontmetting
Temperatuur	structuur	zaai afstand
CO <sub>2</sub>	beworteling	bemesting
	bodem variatie	zaaibed bereiding
	voeding	vlakligging perceel
	vocht	beregening
	ontwatering	vruchtwisseling
	verdichting	bouwplan
	bodemleven	grondbewerking
	afwatering	ziekte- en plaagbestrijding

Het klimaat kunnen we niet sturen en is dus voor iedere maïsteler in de regio gelijk.

Desondanks zijn er grote opbrengstverschillen:

- Tussen telers
- Tussen percelen
- Binnen een perceel

## CONCLUSIE: STUREN OP BODEM EN TEELTMAATREGELEN



Foto 6: Er zijn aan veel knoppen te draaien in de maïsteelt.

In vorige nieuwsbrieven hebben we een aantal belangrijke teeltmaatregelen beschreven. Omdat deze zo belangrijk zijn voor een geslaagde maïsteelt, zetten we de belangrijkste teeltmaatregelen nogmaals voor u op een rij:

- **Vernietigen en verkleinen vanggewas**

*Er is kritiek vanuit de samenleving op het gebruik van Roundup om groenbemesters en vanggewassen te vernietigen. Wij kunnen groenbemesters en vanggewassen mechanisch verkleinen met een klepelmaaier en deze vervolgens door de bodem mengen met de schijveneg. Neem contact met ons op en informeer naar de mogelijkheden!*

- **pH;** bekalken
- **Organische stof;** compost strooien
- **Kali;** kali 60 strooien
- **Haagwinde;** onderblad spuiten

- **Onderzaaien van vanggewas**

Om onderzaaien te vermijden wordt steeds vroeger gezaaid om eerder te kunnen oogsten. Dit is niet geheel zonder risico's, zeker met het oog op nachtvorstschade. Daarnaast zien wij in toenemende mate dat er onrijpe maïs wordt geogst, dit gaat ten koste van de voederwaarde. **"Het is en blijft uw keuze en die respecteren wij, wij willen u bewust maken van de keuzes die u maakt"**. Met onderzaai voorkomt u "kalender boeren" en bent u weer vrij om het juiste oogstmoment te bepalen.



Foto 7: Nachtvorst schade aan jonge maïsplantjes.

## MAÏZAAD EN MAÏSBESTELLING

Een goede raskeuze komt tot stand aan de hand van drie belangrijke factoren:

### 1. LANDBOUWKUNDIGE EIGENSCHAPPEN

Stevige rassen zijn belangrijk om een gewas goed, schoon en snel te kunnen oogsten. Gezonde rassen zijn essentieel voor de smakelijkheid van het voer en daarmee de ruwvoeropname. Daarnaast zijn er robuuste en sterke rassen nodig in ons huidige klimaat.

### 2. OPBRENGST

Vooraf belangrijk wanneer er weinig grond beschikbaar is voor de maïsteelt en/of als er een ruwvoertekort is.

### 3. VOEDERWAARDE.

Dit is belangrijk bij een hoog productieve veestapel. Ook is van belang dat er voldoende grond beschikbaar is om maïs te telen dan wel aan te kopen.

*Om u op weg te helpen om tot de juiste raskeuze te komen, hebben wij in het schema op de achterzijde van deze nieuwsbrief een aantal rassen geselecteerd op basis van vroegheid van een ras, opbrengst, voederwaarde en aandeel snijmaïs in het rantsoen. **De geselecteerde rassen staan allemaal op de aanbevolen CSAR rassenlijst 2021.** Heeft u goede ervaringen met andere rassen en wenst u een ander ras? De Covik kan alle rassen leveren, indien voorradig.*

## TOELICHTING RASSEN

### ZEER VROEGE RASSEN:

#### Autens

Dit ras is geschikt om een vroege kuil te maken om snel te voeren, zodat de winterkuil langer gesloten kan liggen. Dit vroege ras wordt ook veel gebruikt op lage en natte percelen, zodat er vroeg in de herfst geoogst kan worden. Aansluitend kan er dan een goede stoppelbewerking en een vanggewas gezaaid worden.

### VROEGE RASSEN

#### LG 31.205

Vroeg en massaal ras met een hoge droge stof- en zetmeelopbrengst. Het meest gezaaide vroege ras van Nederland. LG 31.205 is zeer vroeg rijp en benadert de voederwaarde-opbrengst van middenvroeg rassen.

#### LG 31.207

Vroeg en massaal ras. Combineert een hoge drogestofopbrengst met een hoge VEM- opbrengst. Veel massa op de kuilplaat.

#### P8057

Het allersterkste ras op de rassenlijst. Zeer gezond ras! Uitermate geschikt voor percelen waar builenbrand en andere onrechtmatigheden voorkomen. Goede zetmeel en VEM- opbrengst.

#### SY Skandik

Dit is een Stay Green type dat weinig vatbaar voor builen brand is. Dit komt de smakelijkheid en de ruwvoeropname ten goede. Zowel in 2018, 2019 en 2020 liet dit ras op droge (zand) gronden een prima drogestofopbrengst zien met een uitstekende voederwaarde. Sterk en robuust ras.

#### LG 31.219

Produceert een massaal gewas met grote, goed gevulde kolven. Dat geeft als snijmaïs een zetmeelrijk product en hoge opbrengst. De hoge zetmeelopbrengst maakt het ras ook zeer geschikt als korrelmaïs en ccm.

## MIDDEN VROEGE RASSEN:

### Genialis

Dit is een sterk en robuust ras en heeft op de rassenlijst middenvroeg de beste landbouwkundige eigenschappen. Dit ras scoort in 2020 op alle voederwaardekenmerken 100 punten of hoger. Kan op alle grondsoorten geteeld worden. In 2020 is Genialis door ons het meest gezaaide snijmaïsras. (meer info, zie nieuwsbrief november 2020)

## ZAAZAADONTSMETTINGEN

*De chemische middelen om vogel- en ritnaalden schade preventief te voorkomen worden steeds schaarser. Schade door vogels en ritnaalden kunt u zoveel mogelijk voorkomen door te zorgen voor snelle kieming en opkomst van de maïs. **Let goed op de bodemtemperaturen en stel hoge eisen aan de grond- en zaaibedbereiding om de opkomst van de maïs te bevorderen.** Hoe langer een plantje onderweg is hoe meer schade vogels en insecten kunnen toebrengen aan de ontkiemende maïs.*

## VOGELS; KRAAIEN, KAUWEN, ROEKEN EN DUIVEN

Mesurool als ontsmettingsmiddel tegen vogels is niet meer verkrijgbaar. Alle zaaizaad leveranciers kunnen alternatieven aanbieden maar zijn minder effectief dan de Mesurool.

## INSECTEN; RITNAALDEN, FRITVLIEG

Sonido als ontsmettingsmiddel tegen ritnaalden is niet meer verkrijgbaar. Het maïszaad kan ontsmet worden met Force. Dit middel heeft een werkingsduur van circa 4 weken. De ritnaalden sterven af door de dampwerking van het middel. Bij een grof vallend zaaibed kan dit middel vervluchtigen waardoor de werking snel afneemt/niet plaats vindt. Let, dit betekent dus ook niet te vroeg zaaien! Immers, als de maïs niet doorgroeit vanwege de kou en/of nattigheid, is het middel intussen uitgewerkt en loopt het gewas alsnog een groot risico op ritnaalden schade.

## RIJENBEMESTING

We hebben standaard twee soorten maïsmest "in huis":

Zonder fosfaat en geschikt voor derogatiebedrijven:  
25N – 0 P – 0,2 Borium – 8SO3.

Met fosfaat en niet geschikt voor derogatiebedrijven:  
25N – 10 P – 0,2 Borium – 8SO3.

Uiteraard kunnen we op uw wens en verzoek ook andere korrelmeststoffen leveren en toepassen.

## BESTELFORMULIER

Op het bijgevoegde formulier kunt u de zaaizaden en meststoffen in de gewenste hoeveelheden aangeven. Daarnaast kunt u aan aankruisen welke gewasverzorging u wenst. Wilt u van gedachten wisselen over de rassen en gewasverzorging, neem dan gerust contact met ons op:

Telefoon: 0575-451502  
Email: [info@decovik.nl](mailto:info@decovik.nl)  
Mobiel Renée Menkveld: 06-30001059  
Email Renée Menkveld: [renee@decovik.nl](mailto:renee@decovik.nl)

*Heeft u het teeltplan al klaar en uw keuzes als gemaakt, dan kunt u natuurlijk ook de ingevulde formulieren mailen aan [renee@decovik.nl](mailto:renee@decovik.nl)*

Agenda check:

- ✓ Aanmelden maispercelen op zandgronden voor 15 februari bij RVO. (voor meer info, zie nieuwsbrief November 2020)
- ✓ Grasland vroegtijdig beoordelen op onkruid, met name op muur. Deze is eenvoudig en effectief te bestrijden.
- ✓ Nemen van grondmonsters.
- ✓ Nemen van mestmonsters.
- ✓ Analyseren van kuilanalyses.
- ✓ Maken van een ruwvoerplan.

Met vriendelijke groet,  
Team De Covik.

VROEGHEID RAS:	DOEL:	AANDEEL SNIJMAIS IN HET RANTSOEN:	ADVIES DE COVIK 2020	ALTERNATIEF
zeer vroeg			Autens FAO 180	SY Actual FAO 190
vroeg	voederwaarde	> 60%	LG 31.207 FAO 205 SY Skandik FAO 215	P8057 FAO 210
		< 60%	LG 31.205 FAO 205 SY Skandik FAO 215	LG 31.211 FAO 210
	opbrengst		LG 31.207 FAO 205	SY Skandik FAO 215
middenvroeg	voederwaarde	> 60%	Genialis FAO 230	LG 31.219 FAO 215
		< 60%	Genialis FAO 230	LG 31.219 FAO 215
	opbrengst		Genialis FAO 230	LG Bobbey P8333 FAO 225 FAO 240
korrel mais			LG 31.219 FAO 215	KWS Corazon FAO 235

## Mais teelt 2021: zaden, meststoffen en teelt- en gewasverzorging

Naam mais teler:		Adres					
<b>perceel:</b> 1	ha:	grondsoort rvo:	ras:	aantal eenheden:	ontsmetting:	maismest kg/ha	opmerkingen:
<b>perceel:</b> 2	ha:	grondsoort rvo:	ras:	aantal eenheden:	ontsmetting:	maismest kg/ha	opmerkingen:
<b>perceel:</b> 3	ha:	grondsoort rvo:	ras:	aantal eenheden:	ontsmetting:	maismest kg/ha	opmerkingen:
<b>perceel:</b> 4	ha:	grondsoort rvo:	ras:	aantal eenheden:	ontsmetting:	maismest kg/ha	opmerkingen:
<b>perceel:</b> 5	ha:	grondsoort rvo:	ras:	aantal eenheden:	ontsmetting:	maismest kg/ha	opmerkingen:
<b>perceel:</b> 6	ha:	grondsoort rvo:	ras:	aantal eenheden:	ontsmetting:	maismest kg/ha	opmerkingen:
	<b>totaal ha:</b>					<b>totaal kg:</b>	
Gewasbescherming uitvoeren <b>ja / nee</b>			percelen:				
Onderblad bespuiting uitvoeren <b>ja / nee</b>			percelen:			<b>ontsmetting:</b>	
vangewas klepelen <b>ja / nee</b>			percelen:			standaard	
schijveneggen <b>ja / nee</b>			percelen:			vogelafweer	
Vangewas onderzaaien <b>ja / nee</b>			percelen:			ritnaalden	
Stoppelbewerking en vangewas zaaien <b>ja / nee</b>			percelen:				
Compost strooien in het voorjaar <b>ja / nee</b>			percelen:			<b>maismest:</b>	
Compost strooien in het najaar <b>ja / nee</b>			percelen:			25-0-0,2B-8SO3 zonder fosfaat	
Kalk strooien in het voorjaar <b>ja / nee</b>			percelen:			25-10-0,2B-8SO3 met fosfaat	
kalk strooien in het najaar <b>ja / nee</b>			percelen:			anders, namelijk:	