







Snijmaïs

De maïsoogst staat op het punt van beginnen. Met deze laatste stap in de teelt kunt u de kwaliteit maken of breken.

Afrijpen

De optimale voederwaarde heeft een maïsgewas ongeveer vanaf 35% droge stof. Het droge stofpercentage hangt af van drie punten: kolfaandeel, droge stof stengel en blad en droge stof van de kolf.

Stap 1 Kolfaandeel				Stap 2 DS-Gehalte van stengel en blad															
Groei- en gewasomstandigheden				Hoedanigheid van blad Drogestofgehalte stengel en blad															
Slechte groeiomstandigheden, hoge plantdichtheid. 40% Massaal gewas met kleine kolf.				Gehele plant groen en er loopt vocht uit de stengel 18%															
Normale groeiomstandigheden normale plantdichtheid. 50% Massaal gewas met grote kolf of minder massaal gewas met normale kolf.				Plant ¼ groen en stengels zijn nog vochtig 21%															
				Plant half groen en stengel praktisch droog 24%															
				Plant ¼ groen en stengel geheel droog 27%															
Goede groeiomstandigheden, lagere plantdichtheid. 60% Minder massaal gewas met grote kolf.				Plant geen groene delen meer (gewas lijkt geheel dood) 30%															
Stap 3 DS-gehalte van de kolf				Stap 4 Combineren en bepaal drogestofgehalte															
stadium	melklijn	kenmerk	DS-gehalte van de kolf	Stap 1															
				Geschatte kolfaandeel (%)															
				40	50		60												
				Stap 2															
				Drogestofgehalte stengel en blad (%)															
				18	21	24	27	30											
				18	21	24	27	30											
				Stap 3															
				ds% kolf															
				Stap 4															
				drogestofgehalte totaal (%)															
Melkrijp		Korrel is witgeel, veel spanning in korrel, inhoud lijkt op melk	35%	35	22	25	27	30	32	24	26	28	30	32	25	28	30	31	33
Zacht-deegrijp		Korrel is geel, inhoud gedeeltelijk deegachtig, spuit nog bij indrukken met nagel	40%	40	23	26	29	31	33	25	28	30	32	34	27	29	32	34	35
Zacht-deegrijp tot deegrijp		Korrel is donkerder geel, nog voor de helft vochtig aan spijzijde, andere helft inhoud stevig	45%	45	24	27	30	32	35	26	29	31	34	36	28	31	33	36	38
Deegrijp		Donkergele korrel, nog vochtig aan spijzijde, andere helft inhoud is stevig	50%	50	24	27	30	33	36	26	30	32	35	38	29	32	35	37	39
Hard-deegrijp		Donkergele korrel, inhoud is stevig, moeilijk met de nagel in te drukken en er komt geen vocht meer uit, bovenkant korrel is glazig of hoornig en begint in te deuken	55%	55	25	28	31	34	37	27	30	33	36	39	30	33	36	39	41
Volledig rijp		Harde korrel, niet meer met de nagel in te drukken, de glazige gedeelten zijn zo hard als hoorn. Zwart kurklaagje onder aan de korrel	60%	60	25	28	32	35	38	28	31	34	37	40	31	34	38	40	43
				65	25	29	32	35	38	28	32	35	38	41	32	35	39	42	44

Bron: Oogstwijzer snijmaïs, Wageningen university & research

Inkultips

- Iedere maïskorrel moet geraakt worden met de korrelkneuzer en liefst in minimaal 4 stukken gehakt zijn in de messenkooi.
- Voorkom zandinsleep, houd de stopplengte op minimaal 10cm
- Zorg voor een schone sleufsilo en gebruik wandfolie
- Dunne laagjes aanbrengen bij het inkuilen en goed vastrijden om broei te beperken.
- Droogste percelen onderin de kuil.
- Om broei in de bovenlaag te minimaliseren en de conservering te bevorderen is zout over de kuil verdelen, vóór het onderdekken, aan te raden ($\pm 1,0$ kg zout per m^2).
- Zo snel mogelijk luchtdicht afdekken, hierbij helpt onderfolie en voldoende gewicht erop.
- Laat de maïskuil min. 6 weken dicht, zodat deze stabiel is. Bij droge kuilen duurt dit langer.

Inkuilmiddel

Bovenstaande tips liggen aan de basis voor een goede kwaliteit maïskuil. Een inkuilmiddel helpt bij de conservering en vermindert de kans op broei en schimmelvorming. Broei komt met name voor in de toplaag van de kuil en gaat ten koste van droge stof, voederwaarde, smakelijkheid en opname door het vee. Voor een goede broei- en schimmelremming kunt u Pioneer **11A44** gebruiken. De melkzuurbacteriën die het inkuilmiddel bevat, zorgen voor een snelle pH-daling en daarmee een snellere conservering. Een deel van het melkzuur wordt door azijnzuurvormende bacteriën in het inkuilmiddel omgezet in azijnzuur. Dit remt de vorming van broei en schimmel. Het inkuilmiddel **11CFT** zorgt naast een goede broei- en schimmelremming van maïs dat de lignine van de celwanden in stukjes wordt geknipt. Pensbacteriën kunnen de celwanden daarom gemakkelijker verteren. Een betere benutting van voedingsstoffen zorgt uiteindelijk voor een hogere financiële opbrengst.

Grasland

Nu de herfst bijna zijn intrede doet, is dit een mooi moment om het grasland eens kritisch te bekijken. Moeten er nog acties ondernomen worden om volgend jaar een goede grasoogst binnen te halen?

Onkruidbestrijding

Onkruid in het grasland zorgt voor opbrengstderving, een lagere voederwaarde en verminderde smakelijkheid van uw kuilgras. Hieronder een overzicht van toepassingen:

Toepassing	Dosering in liter per hectare	DRT*	VT*
Onkruidbestrijding grasland algemeen	2 ltr Cirran + 1,25 ltr Tapir	75%	14
Onkruidbestrijding grasland specifiek ridderzuring	1,5 ltr Tapir + 0,3 ltr Starane Top	90%	14
Onkruidbestrijding grasland alleen muur	99 ml Primus	75%	7
Eerstejaars grasland	1,5 ltr Jepolinex Pro + 1,0 ltr Tapir	75%	7
Grasland met klaver	1,5 ltr Basagran + 0,3-0,5 ltr Cirran	75%	14
Oud grasland met witte klaver	30 gr Harmony	75%	14
Luzerne (november-februari)	1,9 ltr Setanta flo	75%	-

* DRT = DriftReductieTechniek VT = VeiligheidsTermijn in dagen

Let op!

- Om het grondwater te beschermen mag Cirran NIET gebruikt worden op eerstejaars grasland.
- Cirran en Jepolinex Pro mag u maximaal 1 keer per jaar toepassen en mag u tussen 1 september en 1 maart niet toepassen in grondwaterbeschermingsgebieden.
- Primstar dient vanaf 1,5 ltr gespoten te worden met DRT 90%, bij de dosering vanaf 1,6 ltr is dit 95%.
- Basagran niet toepassen tussen 1 oktober en 1 maart.
- De toelating van Buttress is vervalen op 1 september 2020.



VLAMINGS

Doorzaaien of herzaaien?

Als het aandeel goede grassen minder dan 80% is, dan is doorzaaien interessant. Bij minder dan 60% goede grassen of meer dan 20% kweekgras, kiest u beter voor grasland herzaaien.

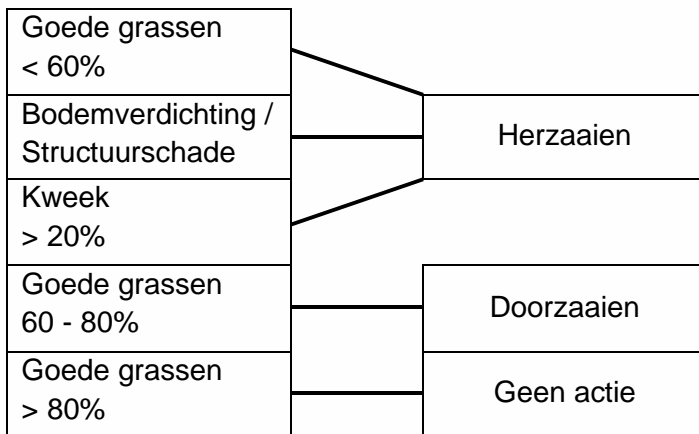
In het najaar kan vanaf september worden doorgezaaid, wanneer de vochtvoorziening constant lijkt en de concurrentie van bestaand gras minder wordt. Green Spirit Doorzaai is speciaal samengesteld voor het herstellen van een bestaande weide. Het bevat rassen die bij lagere temperaturen langer doorgroeien.

Bij herinzaai zijn onder andere de grondbewerking, de bemestingstoestand en de mengselkeuze belangrijk. Is het stikstofleverend vermogen lager dan 100kg per ha dan is grasklaver zeer aan te bevelen. Let wel op dat na een onkruidbestrijding ca. 3 weken gewacht moet worden met doorzaaien.

Grasland scheuren mag op zandgronden t/m 31 augustus en op klei- en veengronden t/m 15 september.

Kijk voor alle regels omtrent gras scheuren en voor het melden op RVO.nl

rvo.nl/onderwerpen/agrarisch-ondernemen/mest/grasland-scheuren



Inzaaien

Het najaar is een mooi moment om grasland in te zaaien. De onkruiddruk is dan lager en over het algemeen is het voldoende vochtig. Naast klaver kunnen er ook kruiden toegevoegd worden. Bekijk wat er in uw situatie het beste past. Als adviseurs denken we graag met u mee.

Klaver bindt stikstof uit de lucht, geeft een besparing op bemesting en geeft meer eiwit. Met kruidenrijk grasland is het mengsel nog uitgebreider. Dit geeft meer voordelen dan alleen biodiversiteit. De intensieve en diepe wortels van kruiden benutten het vocht in de bodem maximaal. Daarnaast resulteert de goede bodembedekking door de klavers in een geringe verdamping vanuit de bodem. Op niveau van opbrengst voederwaarden en melkproductie word ook niet ingeleverd. In tegendeel zelfs, vaak stijgen ze. Zo bevat het meer mineralen, sporenelementen en structuur. NutriHerb en Field Star Gras-kruidenmix zijn beide mengsels die hiervoor ingezet kunnen worden.

Bekalken

Is de pH van het grasland minimaal 5,5? Zo niet, dan is een bekalking noodzakelijk. Bij een pH hoger dan 5,5 blijven de nutriënten beter beschikbaar, wordt het bodemleven gestimuleerd en verloopt de kieming en de groei van het gewas beter. In het najaar bekalken heeft de voorkeur. Voorkom dat kalk in contact komt met drijfmest. Kalk verhoogt de ammoniakemissie uit drijfmest en verlaagt daarmee de werking van de drijfmest. Bij de keuze van de kalkmeststof zijn de neutraliserende waarde, de behoefte aan magnesium naast calcium, de snelheid van werking en de manier van uitrijden van belang. Overleg met uw Vlamings-adviseur welke kalkmeststof in uw situatie past.

Twijfelt u aan de kwaliteit van de grasmatten? Veel percelen vragen om een eigen aanpak. Vraag uw adviseur welke maatregelen het beste zijn voor uw bedrijf/perceel.



Uitrijperiode dierlijke mest

Grasland	Drijfmest	Vaste mest
Zand- en lössgrond	16 februari t/m 31 augustus	1 februari t/m 31 augustus
Klei- en veengrond	16 februari t/m 31 augustus	1 februari t/m 31 augustus strorijke mest 1 dec. t/m 31 aug.

Bouwland	Drijfmest	Vaste mest
Zand- en lössgrond	16 februari t/m 15 september Maïspcelen 15 maart t/m 15 sept	1 februari t/m 31 augustus
Klei- en veengrond	16 februari t/m 15 september	Hele jaar

- Na de teelt van maïs op zand- en lössgrond mag geen drijfmest gereden worden.
- Drijfmest op bouwland (zand, löss, veen en klei) mag alleen in de periode van 1 augustus tot 15 september als er daarna vóór 15 september een groenbemester wordt ingezaaid. Die moet tenminste 8 weken op het veld staan.

Stikstofkunstmest mag van 1 februari t/m 15 september gebruikt worden op gras- en bouwland.

Meer informatie is te vinden op de site van RVO.

rvo.nl/onderwerpen/agrarisch-ondernemen/mest/gebruiken-en-uitrijden/wanneer-mest-uitrijden

25 augustus GRAS DEMOMIDDAG BIJ DE BRABANTSE KLUIS

Tijdens deze middag zullen wij u bijspijkeren over de volgende onderwerpen:

- Green Spirit-mengsels: welke soorten zijn er en wat zijn de kenmerken?
- Biodiversiteit in grasland: wat zijn de mogelijkheden?
- Bemesting: hoe vullen we een complete bemesting in voor grasland en wat is de toegevoegde waarde van Blue N?

Deze onderwerpen zullen toegelicht worden door Harmen van der Sluis van Barenbrug, Pedro Jansen van het Louis Bolk Instituut en Hein Heeren van Vlamings.

U bent welkom vanaf 13:00 uur. De rondgang zal beginnen om 13:30 uur. Rond 15:00 uur zullen de onderwerpen behandeld zijn en is de mogelijkheid aanwezig om een drankje en een hapje te nuttigen in Herberg de Brabantse Kluis.

Vooraf aanmelden is niet nodig.

Erik van Gerwen 06 – 1247 5183
Hein Heeren 06 – 5397 8805

Giel van Rooij 06 – 2230 8288
Nick van den Berkmortel 06 – 5340 2997

