

NIEUWSBRIEF NOVEMBER 2020

In deze editie aandacht voor:

- Kruidenrijk grasland
- De economie van gras-klover
- "Oogst aan de kant, compost op het land"
- Invloed van Calcium op structuur en bewerkbaarheid van kleigronden
- Rassenkeuze snijmais teeltjaar 2020
- Uitrij periodes van diverse meststoffen
- Wijzigingen wet- en regelgeving maisteelt
- Wijzigingen bepalingen fosfaat gebruiksnormen
- Regels rondom scheuren en vernietigen van grasland

Mocht u n.a.v. deze nieuwsbrief vragen en/of opmerkingen hebben, neem dan contact met ons op. Veel lees plezier!

*Met vriendelijke groet,
Team De Covik*

PIONIEREN MET HET INZAAIEN VAN KRUIDENRIJK GRASLAND

Vorig jaar, herfst 2019, kregen wij het verzoek van een klant om een perceel grasland te her-inzaaien en een deel van het betreffende perceel tot kruidenrijk grasland te maken. Onderstaande foto 1 van 2 juli jongstleden geeft het verrassende resultaat weer.



Foto 1. Kruidenrijk grasland in volle productie

Nu gaan we in deze nieuwsbrief zeker niet verkondigen dat wij moeiteloos kruidenrijk grasland kunnen aanleggen, maar wij willen wel deze positieve ervaringen met u delen. Naar ons idee zijn er een aantal belangrijke factoren die deze teelt tot een succes kunnen maken.



1. Zaaitijdstip

Het beste moment van aanleggen van kruidenrijk grasland lijkt in het najaar te zijn. Je bootst de "natuur" op deze wijze het beste na, veel planten bloeien in de zomer en laten hun zaden "vallen" in de herfst. De bodem is dan nog voldoende op temperatuur om de zaden te laten kiemen en de kruiden voldoende groot de winter in te laten gaan.

2. De pH

Om een goede begin ontwikkeling te krijgen van klavers en kruiden, adviseren we altijd een bekalking uit te voeren. Veel kruiden, met name vlinderbloemigen, hebben een hogere pH nodig dan gras. De pH dient rond de 6 te zijn. Voorkeur om de kalk te strooien is na de hoofdgrondbewerking en voor het zaaien, zodat de kalk mooi verdeeld in de wortelzone van de planten zit.

3. Samenstelling van het kruidenrijk grasland mengsel

Op het betreffende perceel is het volgende gezaaid:

A. 35 kilogram BG 11 per hectare:

- 69% Engels raai diploïd
- 14% Timothee
- 14% Beemdlangbloem
- 3% Veldbeemdgras

B. 5 kilogram kruiden per hectare:

Esparcette	Peterselie
Wilde cichorei	Wilde peen
Smalle weegbree	Kleine pimperl
Witte weide klover	Duizendblad

C. 2,5 kilogram rode klover per hectare

4. Teeltbeschrijving

Om de kruiden goed tot ontwikkeling te laten komen, is het belangrijk dat deze rondom kiemen en opkomst niet te veel concurrentie ondervindt van de grassen. De minst productieve percelen lenen zich daarom bij uitstek voor aanleg van een kruidenrijk grasland. Kies daarom altijd voor een grasmengsel met verschillende type grassen en zeker geen tetra Engels Raai. In dit perceel hebben we daarom gekozen voor de BG 11. Rondom het zaaien in het najaar geen (kunst)mest toepassen. In het voorjaar goed

inventariseren welke kruiden er staan en in welke hoeveelheid en van daaruit een bemestingsplan maken. Concurrentie door muur kan een kruidenrijk grasland op de gronden met een hoge stikstof voorraad doen mislukken. Er zijn geen chemische mogelijkheden om onkruiden te bestrijden in de teelt. Muur kan ontzettend de overhand nemen, maar is door goed management (en een beetje geluk) goed weg te maaien. Omwille van de muur is het een overweging waard om (oud) bouwland als basis te nemen voor kruidenrijk grasland.

DE ECONOMIE VAN GRAS-KLAVER

“Klaver is een gewas dat stikstof kan vastleggen uit de lucht. Deze stikstof komt ten goede aan de groei van de klaver zelf maar het gras maakt er ook dankbaar gebruik van. De interesse en belangstelling van melkveehouders in gras-klaver is dan ook groot.”

Er zijn (veel) meer voordelen van grasklaver te benoemen, maar wij willen nu verder inzoomen op de financiële impact van deze teelt. In tabel 1. zijn de meerkosten van grasland en gras-klaver weergegeven. Voor de volledigheid hebben we de meerprijs van kruidenrijk grasland ook vermeld. Op kruidenrijk grasland wordt circa 30% minder graszaad gebruikt dan bij het zaaien van regulier grasland en gras-klaver.

Type grasland:	Meerprijs zaaizaadkosten per hectare:
Grasland	Basis
Kruidenrijk grasland	Basis + € 18,88
Gras-klaver (rood)	Basis + € 41,25

Tabel 1. Meerprijs zaaizaad kosten diverse types grasland.

Wat kan gras-klaver nu financieel opleveren?

We nemen als voorbeeld een bedrijf van 45 hectare die aan de derogatie meedoet. Op dit bedrijf wordt 36 hectare gras geteeld waarvan 9 hectare gras-klaver en 27 hectare gras. Rode klaver kan tot 350 kg stikstof per hectare vastleggen. In dit voorbeeld rekenen we met een stikstof vastlegging van 150 kg per hectare:

9 hectare gras-klaver met vastlegging van 150 kg stikstof per hectare = 1.350 kg stikstof totaal vastgelegd. Een kilo stikstof kost ± € 1,- per kg **dus een besparing van € 1.350,-** op kunstmestkosten

Wat is het alternatief?

We kunnen deze besparing ook inzetten door kunstmest aan te kopen en te strooien op de 27 hectare grasland om meer ruw eiwit van eigen grasland telen. Gras kan van 1 kg stikstof, 6,25 kg ruw eiwit maken. Dus dat betekent, in theorie, dat er op dit voorbeeldbedrijf $1.350 \times 6,25 = 8.438$ kg ruw eiwit extra geteeld kan worden. Dit komt overeen met 24,5 ton raapschroot. De huidige marktprijs van raapschroot is ruim € 300,- per ton. Op dit voorbeeldbedrijf dus een besparing van € 300,- x 24,5 ton raapschroot = € 7.350,-

Conclusies:

Investering gras-klaver op bedrijfs niveau

€ 371,25

Besparing bemestingskosten op bedrijfs niveau

€ 1.350,-

Besparing raapschroot op bedrijfs niveau

€ 7.350,-

“De basis van goed ruwvoer begint met een goede bodem- en bemesting strategie. Wie investeert in kwaliteit, ziet zijn opbrengsten hard toenemen.”

DE OOGST AAN DE KANT, COMPOST OP HET LAND!

“De letter “r” zit weer in de maand en dat betekent dat het bemestingsseizoen weer voorbij is. U kunt nu (laten) berekenen of de gebruiksruimte vol is of dat er nog ruimte is om stikstof en fosfaat aan te voeren. De ruimte die u nog over heeft zou u prima kunnen gebruiken om goede kwaliteit compost aan te voeren.”

Waarom compost?

In vorige nieuwsbrieven hebben wij ons verdiept en veel achtergrond informatie van compost gegeven. De belangrijkste voordelen van compost zijn:

- Activeren van het bodemleven, met name de regenwormen.
- Verhoogt de CEC waarde van de bodem, de bodem kan meer mineralen vasthouden en weer afgeven.
- De bodem kan meer water vasthouden en weer afgeven. Organische stof kan 20 keer zijn eigen gewicht aan water vasthouden, puur zand komt niet verder dan 0,2 keer.
- Verbetert de structuur en daarmee de bewortelbaarheid en bewerkbaarheid van de bodem.
- Dé enige manier om fosfaat aan te voeren op derogatie bedrijven. Vooral bij het inzaaien en herinzaaien is het ontbreken van een fosfaat meststof een groot gemis.



Foto 2. Verdieping in de onderwerpen groenbemesters en compost op het demoveld bodemprestatie en ruwvoerteelt De Covik 2018.

Met compost voeren we veel organische stof aan. [Het gedeelte van de organische stof dat na 1 jaar achterblijft in de bodem noemen we de effectieve organische stof, de EOS.](#)

De afkorting EOS kom je veel tegen in berekeningen, productinformatie e.d.

De economie van EOS, kunnen we daar een waarde aan geven?

Ja, dat kan. Organische stof aanvoeren kan via compost of het telen van groenbemesters. In tabel 2 kun je aflezen hoeveel EOS per hectare wordt aangevoerd en wat dan de kosten per kg EOS zijn. Compost is een goedkope manier om veel effectieve organische stof, EOS, aan te voeren.

Gewas/product	Aanvoer EOS:	Prijs per ha:	Prijs per kg EOS:
Groenbemester Italiaans raai	1100 kg per ha	€ 120	€ 0,11
15 ton compost per ha	3000 kg per ha	€ 180	€ 0,06

Tabel 2. Aanvoer kosten per kg EOS

Welke soorten compost zijn er te koop in de markt?

Er zijn veel soorten compost te koop, met een behoorlijk uiteenlopende prijs range. Wij adviseren u om met gecertificeerde keurcomposten te werken. U krijgt vooraf inzicht in de hoeveelheden mineralen die geleverd gaan worden en of het product voldoet aan wettelijke eisen. Uiteraard voldoen deze producten ook aan de eisen van Planet Proof en Voedselveiligheid Akkerbouw. Wanneer u compost aangeboden wordt, probeer dan zoveel mogelijk vragen te stellen en vooraf analyses boven water te krijgen. Aan de hand van deze analyses kunt u zien welke mineralen in welke hoeveelheid worden aangevoerd. Deze mineralen bepalen de waarde van de compost. Wij adviseren om compost te gebruiken op basis van AGF.

Wat is het rendement van compost?

In AGF compost zitten naast organische stof ook veel mineralen en sporenelementen. **Daarnaast hoeft u van de stikstof slechts 10% en van de fosfaat slechts 50% mee te tellen voor de opgegeven mineralen hoeveelheid.** Tabel 3 geeft de samenstelling en waarde van Agrotop compost weer. De totale waarde van deze compost is bij een gift van 15 ton € 630,= per hectare. De kosten van de compost en het verstrooien bedragen € 190,= per ha.

Uw rendement: € 440,= per hectare

Voorbeeld 15 ton Agrotop-compost per hectare:	Aanvoer	Waarde
Effectieve (stabiele) organische stof waarde		
195 kg effectieve organische stof (EOS) per ton		
Bij 15 ton, 2.900 kg EOS, vergelijkbaar met de hoeveelheid van 2,9 ha stro	2.900 kg	€ 290
Waarde effectieve organische stof komende jaren		
Bodemweerbaarheid neemt toe, activering bodemleven.		€
Bemestende waarde eerste jaar op basis van kunstmest		
Gehalten per ton		
Stikstof: 9,0 kg à € 0,80 => eerste jaar 15% beschikbaar	20 kg	€ 17
Fosfaat: 4,8 kg à € 0,80 => eerste jaar 60% beschikbaar	43 kg	€ 41
Kalium: 7,5 kg à € 0,53 => eerste jaar 100% beschikbaar	113 kg	€ 62
Magnesium: 4,0 kg à € 1,15 => eerste jaar 50% beschikbaar	30 kg	€ 32
Totaal eerste jaar		€ 152

N-totaal telt mee voor 0,90 kg/ton en P ₂ O ₅ voor 2,40 kg/ton		
Geleidelijk vrijkomende N, P, Mg in komende jaren		
Stikstof: (komt vrij in periode van 10 jaar)	115 kg	€ 98
Fosfaat: (komt vrij in periode van 10 jaar)	29 kg	€ 28
Magnesium: (komt vrij in periode van 10 jaar)	30 kg	€ 32
Totaal komende jaren		€ 158
Kalk waarde		
Bij 15 ton aanvoer 225 kg Nw, vergelijkbaar met 400 kg kalk met 55% Nw	225 kg	€ 30
Sporenelementen		
Borium, Natrium, Mangaan, Molybdeen, IJzer, Koper, Zink		€
Totale waarde per hectare	+	€ 630
Kosten Agrotop-compost, 15 ton per ha, franco geleverd		€ 115
Verspreidingskosten € 3,- tot € 5,- per ton		€ 75
Uw rendement per hectare		€ 440

Tabel 3. Rendementsberekening compost

Strooien van compost.

Compost strooien doen wij met onze Tebbe MS 240. Het is een zeer moderne strooier die voldoet aan de eisen van de hedendaagse tijd. Naast compost kan deze strooier uiteraard ook vaste mest, dikke fractie, gips en kalk verstrooien:

- 1) Inhoud bak 20 m³
- 2) Uitgerust met weeginrichting en GPS
- 3) Voorzien van strooicomputer die taakkaarten kan uploaden
- 4) Extra roeien om gelijkmatig kalk te strooien, tot 1 ton per ha
- 5) Doseerklep wordt automatisch gestuurd d.m.v. rijsnelheid correctie
- 6) Banden van de strooier zijn voorzien van drukwisselsysteem
- 7) Tandem, waarvan de achteras is gestuurd
- 8) Hoge en brede wielen met lage rolweerstand

INVLOED VAN CALCIUM OP STRUCTUUR EN BEWERKBAARHEID VAN KLEIGRONDEN

“Gips is een calciummeststof dat geschikt is als pH-neutrale structuurverbeteraar voor kalkrijke gronden met een hoge pH. Het goed oplosbare calcium van deze bodemverbeteraar is een bouwsteen voor de structuur van klei- en zavelgronden. Calcium hecht zich namelijk aan de kleideeltjes, waardoor de kaartenhuisachtige stapeling van deze deeltjes verbetert. Het resultaat is een rullere structuur en een beter bewerkbare bouwvoor.

Verder vermindert gips de slempgevoeligheid van lichte gronden.”

Ca-ionen zorgen voor een betere structuur van kleigrond

- Daardoor:
- betere capillaire werking
 - betere zuurstofvoorziening
 - verminderen slempgevoeligheid

Een goede structuur zorgt voor een ongestoorde wortelgroei en hierdoor een betere benutting van de beschikbare voedingsstoffen.



Wilt u ook brandstof besparen? Wilt u beter en meer ruwvoer telen? Neem dan contact op met Renée Menkveld om samen uw bodemanalyses te analyseren. En te beoordelen of de bodem hard voor u werkt, of hard tegenwerkt...

Mobiel: 06 - 30 00 10 59

Mail: renee@decovik.nl

Mais 2021

Binnenkort komt de CSAR rassenlijst uit, met cijfers van de nieuwste snijmais rassen. Wanneer de rassenlijst openbaar is gemaakt, zullen wij u informeren over de maisteelt 2021. Robuustheid van de rassen en goede teeltmaatregelen geven de doorslag in een renderende maisteelt, we houden u op de hoogte!

RASSENKEUZE SNIJMAIS TEELTJAAR 2020

In grafiek 1 kunt u aflezen welke rassen door onze klanten het meest geteeld zijn, in procenten uitgedrukt. Toelichting op de top drie:

1. Genialis. FAO 230 middenvroeg

Sterk en robuust ras. Heeft op de rassenlijst middenvroeg 2020 de beste landbouwkundige eigenschappen. Dit ras

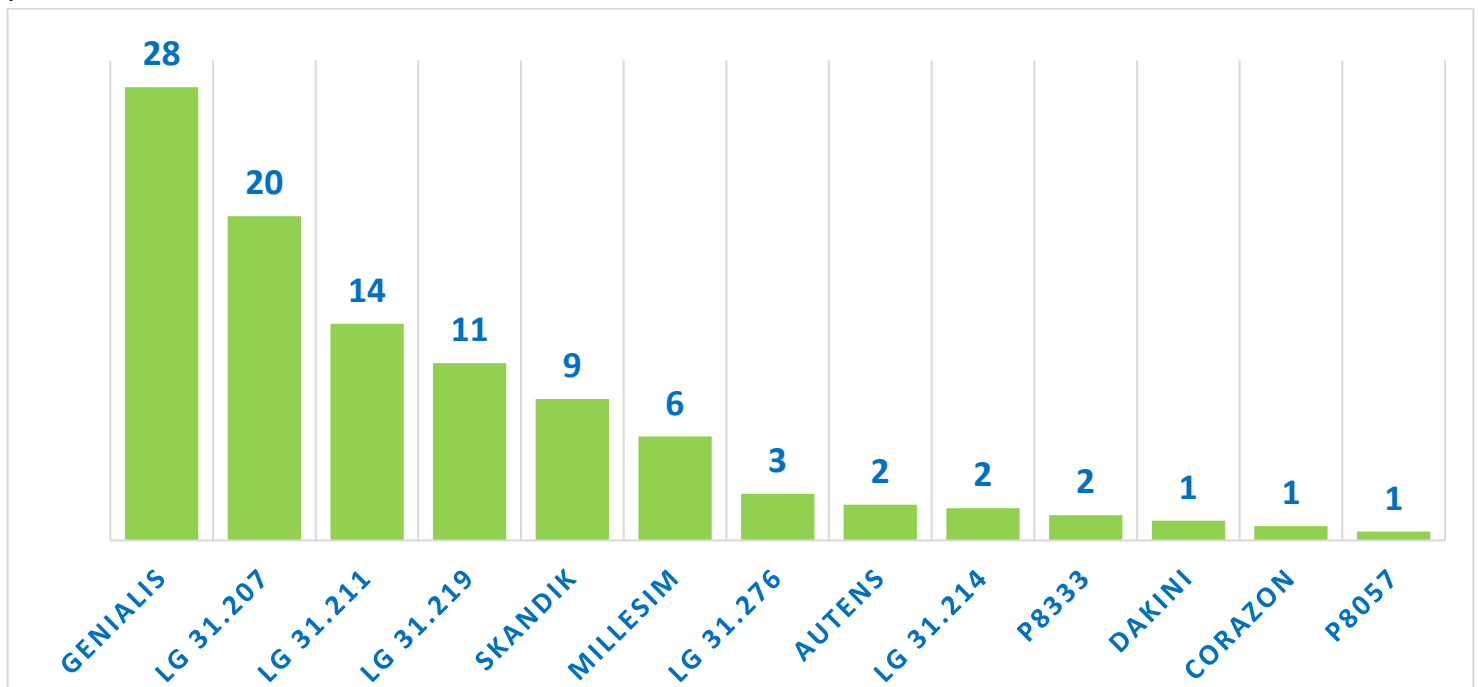
scoort op alle voederwaarde kenmerken 100 punten of hoger. Groot en goed gevulde kolven, goed zetmeelgehalte in de kuilen.

2. LG 31.207. FAO 205 vroeg

Vroeg en massaal ras. Combineert een hoge opbrengst droge stof met goede verteerbaarheid. Veel massa op de kuilplaat.

3. LG 31.211 FAO 210

Dit ras scoort op alle voederwaarde kenmerken 100 punten of hoger met een goede verteerbaarheid. Voert makkelijk, goed om te zetten in melk



Grafiek 1. Rassenkeuze maisrassen 2020

WANNEER MAG ER DIERLIJKE MEST WORDEN UITGEREDEN?

Het uitrijden van dierlijke mest is gebonden aan regels.

In onderstaand artikel leest u wanneer u mag uitrijden per mestsoort.

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 15 september ¹

¹ Rijdt u vaste strotijke mest uit op klei- en veengrond of grasland? Dan mag u uitrijden van 1 december 2020 tot en met 15 september 2021.

Bouwland	Drijfmest	Vaste mest
Zand- en lössgrond	16 februari t/m 15 september ²	1 februari t/m 31 augustus ³
Klei- en veengrond	16 februari t/m 15 september ²	Hele jaar

² Vanaf 1 augustus tot en met 15 september mag u alleen drijfmest uitrijden als u op uw grond:

- uiterlijk 15 september een groenbemester inzaait die in elk geval 8 weken blijft staan;
- uiterlijk 15 september winterkoolzaad zaait voor zaadwinning in het volgende jaar;
- in het aansluitende najaar bloembollen plant.

³ U mag het hele jaar door vaste mest gebruiken direct voor de aanplant van fruit- en plantsoenbomen op zand- en lössgrond.

Situaties waarin u niet mag uitrijden

Dierlijke mest mag u niet uitrijden op:

- een bodem die helemaal of voor een deel bevroren is, of waarop (voor een deel) sneeuw ligt;
 - Dit geldt niet voor vaste dierlijke mest op grasland, waar het gebruik onderdeel is van een beheersregime.
- een bodem waarvan de bovenste laag verzadigd is met water;
- een bodem die in de periode van 1 september tot en met 31 januari tegelijkertijd wordt bevoeid, beregend of geïnfiltrerd;
- niet-beteelde grond met een hellingpercentage van 7% of meer.
 - U mag wel dierlijke mest gebruiken als u binnen 8 dagen na gebruik een gewas inzaait. Voor maïs, aardappelen en bieten gelden extra voorwaarden.
- beteelde of niet-beteelde grond met een hellingspercentage van 7% of meer en aangetast door geulenerosie;
- bouwland met een hellingspercentage van 18% of meer.
- **Let op a.u.b.: Aangepaste voorwaarden maisteelt zandgrond, zie kader maisteelt 2021.**

WANNEER MAG ER COMPOST WORDEN UITGEREDEN?

Compost mag u bijna altijd gebruiken. U verdeelt het gelijkmatig over het perceel. Dat hoeft niet emissiearm. Compost mag u niet uitrijden op:

- een bodem waarvan de bovenste laag verzadigd is met water;
- een bodem die in de periode van 1 tot en met 31 januari tegelijkertijd wordt bevoeid, beregend of geïnfiltrerd;
- niet-beteelde grond met een hellingspercentage van 7% of meer;
- beteelde of niet-beteelde grond met een hellingspercentage van 7% of meer en aangetast door geulenerosie;
- bouwland met een hellingspercentage van 18% of meer.

WANNEER MAG ER KALK WORDEN UITGEREDEN?

Voor kalkmest zijn geen uitrijregels. U mag kalkmest het hele jaar uitrijden. U verdeelt het gelijkmatig over het perceel. Dat hoeft niet emissiearm.

Bron: <https://www.rvo.nl/onderwerpen/agrarisch-ondernemen/mest/gebruiken-en-uitrijden/wanneer-mest-uitrijden>

AANPASSINGEN MAISTEELT 2021 VANUIT 6^E ACTIEPROGRAMMA NITRAATRICHTLIJN.

- Meldingsplicht maisteelt op zandgrond.

De percelen op zandgronden, waar maïs geteeld wordt, moeten uiterlijk 15 februari 2021 bij RVO gemeld worden. Daarna is aanmelden niet meer mogelijk. Is een perceel niet aangemeld, dan mag er in dat jaar geen maïs geteeld worden. Wel is het mogelijk om de melding van een perceel in te trekken in de periode van 15 februari 2021 tot 31 maart 2021. Maïs teelt is dan niet meer toegestaan op het betreffende perceel, maar er kan weer wel bemest worden.

Bron: akkerbouw bericht Agriant november 2020

- Verschuiving uitrij-periode drijfmest maisland zandgrond.

Volgens de meest recente wijziging verschuift de start van de uitrijperiode van drijfmest op zandgronden van 16 februari naar 15 maart. De uitrijperiode van vaste dierlijke mest verandert niet.

Bron: akkerbouw bericht Agriant november 2020

WIJZIGING BEPALING FOSFAATGEBRUIKSNORMEN VOOR BOUW- EN GRASLAND.

In het 6^e Actieprogramma Nitraatrichtlijn is de nieuwe bepaling voor de fosfaattoestand van de grond aangekondigd, die vanaf 2021 ingaat. Voor zowel grasland als bouwland wordt de fosfaattoestand dan bepaald op basis van twee indicatoren: het P-AL-getal en het P-CaCl -getal. Het Pw-getal wordt dan niet meer gebruikt. Bij nieuwe grondmonsters is het verstandig om nu al beide indicatoren te laten bepalen.

- Bepaling fosfaattoestand vanaf 1 januari 2021

Tot en met 2020 blijft het P-AL-getal (grasland) en het Pw-getal (bouwland) van toepassing voor het bepalen van de fosfaattoestand van de grond. Het voorstel is om per 1 januari 2021 een gecombineerde indicator in te voeren om de fosfaattoestand van zowel grasland als bouwland te bepalen. Dit wordt een combinatie van:

- Het P-AL-getal. Een 'capaciteitsindicator' dat een beeld geeft van de totale hoeveelheid fosfaat in de bodem.
- Het P-CaCl -getal. Een 'intensiteitsindicator' dat een indicatie geeft van de beschikbare hoeveelheid fosfaat in de bodem. Dit wordt ook wel het P-PAE-getal genoemd.

- Gecombineerde indicator en fosfaattoestand

In onderstaande tabellen 4 en 5 staat de fosfaattoestand op basis van een combinatie van de indicatoren. In de tabellen is tevens de fosfaatgebruiksnorm bij de betreffende fosfaattoestand opgenomen. De

fosfaatgebruiksnormen gelden vanaf 2020. De bepaling van de fosfaattoestand op basis van de gecombineerde indicator, zoals opgenomen in onderstaande tabellen, geldt vanaf 2021.

Indeling klassen P-Ca-Cl ₂ -getal (mg P/kg)	Fosfaattoestand en fosfaatnormen ¹ (kg P ₂ O ₅ /ha) grasland				
	Indeling klassen P-AL-getal (mg P ₂ O ₅ /100 g)				
	<21	21 t/m 30	31 t/m 45	46 t/m 55	>55
<0,8	arm (120)	laag (105)	laag (105)	neutraal (95)	ruim (90)
0,8 t/m 1,4	arm (120)	laag (105)	neutraal (95)	ruim (90)	ruim (90)
1,5 t/m 2,4	laag (105)	neutraal (95)	ruim (90)	ruim (90)	hoog (75)
2,5 t/m 3,4	neutraal (95)	ruim (90)	ruim (90)	hoog (75)	hoog (75)
>3,4	ruim (90)	ruim (90)	hoog (75)	hoog (75)	hoog (75)

Tabel 4. Fosfaattoestand en fosfaatgebruiksnormen grasland

Indeling klassen P-Ca-Cl ₂ -getal (mg P/kg)	Fosfaattoestand en fosfaatnormen ¹ (kg P ₂ O ₅ /ha) bouwland				
	Indeling klassen P-AL-getal (mg P ₂ O ₅ /100 g)				
	<21	21 t/m 30	31 t/m 45	46 t/m 55	>55
<0,8	arm (120)	arm (120)	arm (120)	laag (80)	laag (80)
0,8 t/m 1,4	arm (120)	arm (120)	arm (120)	laag (80)	neutraal (70)
1,5 t/m 2,4	arm (120)	arm (120)	laag (80)	neutraal (70)	ruim (60)
2,5 t/m 3,4	arm (120)	laag (80)	neutraal (70)	ruim (60)	hoog (40)
>3,4	laag (80)	laag (80)	neutraal (70)	ruim (60)	hoog (40)

Tabel 5. Fosfaattoestand en fosfaatgebruiksnormen bouwland

In het voorstel is geen overgangsregeling opgenomen voor de wijziging van de bepaling voor de fosfaattoestand vanaf 2021. Dit zou betekenen dat grondmonsters vanaf 2021 niet meer geldig zijn als het P-AL-getal en het PCaCl-getal niet zijn bepaald. In het zesde Actieprogramma is echter aangegeven dat bestaande analyses van de fosfaattoestand van een perceel ook na 1 januari 2021 geldig blijven (maximaal vier jaar vanaf monsterdatum). Pas vanaf 1 januari 2021 zou bemonstering moeten plaatsvinden op basis van de gecombineerde indicator.

Op dit moment is niet duidelijk of er alsnog een overgangsregeling komt en hoe deze eruit komt te zien. Bepaalde laboratoria analyseren nu al standaard het P-AL-getal en het P-CaCl-getal, indien de fosfaattoestand bepaald moet worden. Bij twijfel is het aan te raden om bij het betreffende laboratorium na te gaan of de juiste gegevens beschikbaar zijn.

Als u de komende tijd nieuwe grondmonsters laat nemen, is het advies om ook het P-AL-getal en het P-CaCl-getal te laten bemonsteren. Dit geldt zowel voor grasland als voor bouwland. De grondmonsters kunnen dan zeker vanaf 2021 worden gebruikt voor het bepalen van de fosfaattoestand.

SCHEUREN EN Vernietigen van GRASLAND, WAT ZIJN DE REGELS?

- Regels klei- en veengrond

Gras op klei- en veengrond mag u in verschillende perioden scheuren of vernietigen.

1 februari tot en met 15 september

U mag in deze periode het grasland vernietigen op uw klei- en veengrond. U bepaalt zelf welk gewas u daarna teelt.

Wilt u de grond na het scheuren bemesten met stikstofhoudende mest? Dit mag alleen als u kunt laten zien dat de hoeveelheid stikstof in uw grond te laag is voor het gewas dat u gaat telen. U laat hiervoor een representatief grondmonster (scheurmonster) nemen. Een geaccrediteerd laboratorium dat voldoet aan de norm NEN-EN-ISO/IEC 17025 voert de bodemanalyse uit. Op basis van deze resultaten wordt een bemestingsadvies opgesteld. U bemest uw gewas volgens dit advies.

Zorg ervoor dat u het grondmonster zo laat mogelijk voor het bemesten neemt. Een lijst van stikstofbehoefte gewassen staat in tabel 6. Deze staat hieronder.

16 september tot en met 30 november

U mag in deze periode het grasland op uw klei- en veengrond vernietigen als u direct daarna tulpen, krokussen, irissen of blauwe druifjes (muscari) plant.

1 november tot en met 31 december

Kleigrond: U mag in deze periode het grasland op uw kleigrond vernietigen als het eerstvolgende gewas geen gras is.

Veengrond: Uw gras op veengrond mag u niet vernietigen.

- Regels zand- en lössgrond

Gras op zand- en lössgrond mag u in verschillende perioden scheuren of vernietigen.

1 februari tot en met 10 mei

U mag in deze periode het grasland vernietigen als u direct daarna een stikstofbehoefte gewas zaait, zoals gras. Een lijst hiervan staat in tabel 6. Deze staat hieronder.

Wilt u de grond na het scheuren bemesten met stikstofhoudende mest? Dit mag alleen als u kunt laten zien dat de hoeveelheid stikstof in uw grond te laag is voor het gewas dat u gaat telen. U laat hiervoor een representatief grondmonster nemen. Een geaccrediteerd laboratorium, dat voldoet aan de norm NEN-EN-ISO/IEC 17025, voert de bodemanalyse uit. Op basis van deze resultaten wordt een bemestingsadvies opgesteld. U bemest uw stikstofbehoefte gewas volgens dit advies. Zorg ervoor dat u het grondmonster zo laat mogelijk voor het bemesten neemt.

Heeft u derogatie en zaait u direct na het scheuren maïs in? Dan rekent u met 65 kilogram korting op de stikstofgebruiksnorm voor de percelen die u scheurt. U hoeft dit niet bij ons te melden. U hoeft van deze grond ook geen grondmonster te nemen.

11 mei tot en met 31 mei

U mag in deze periode alleen grasland scheuren als u direct daarna gras zaait. Andere stikstofbehoefte gewassen

zaait u vanaf 11 mei niet meer. Wilt u de grond na het scheuren bemesten met stikstofhoudende mest? Of wilt u bepalen hoeveel mest als startgift gegeven mag worden? Dit mag alleen als u kunt aantonen dat de hoeveelheid stikstof in uw grond te laag is voor het gras. U doet dit op dezelfde manier als hierboven staat.

1 juni tot en met 15 juli

Wilt u volgend jaar lelies of gladiolen zaaien? Dat mag als u dit jaar eerst een aaltjesbeheersend gewas zaait op het perceel dat u hiervoor scheurt. Na het scheuren zaait u direct 1 van de volgende aaltjesbeheersende gewassen:

- Japanse haver
- Tagetes erecta
- Tagetes patula

Het zaaien van deze 3 gewassen doet u uiterlijk op 15 juli. Vanaf 23 oktober mag u het gewas vernietigen. Ook laat u het gewas in elk geval 100 dagen op uw land staan, zodat het effectief is tegen aaltjes. U mag Japanse haver maaien om zaadvorming te voorkomen. U zaait de lelies of gladiolen uiterlijk het volgende voorjaar in.

1 juni tot en met 31 augustus

Ook na 31 mei mag u nog grasland scheuren als u direct daarna gras zaait. Vanaf 1 juni meldt u zich hiervoor wel aan. U rekent vanaf 1 juni met een korting van 50 kilogram per hectare op uw stikstofgebruiksnorm. Ook hoeft u die percelen niet meer te bemonsteren na het scheuren. Dit geldt voor particulieren en alle bedrijven.

16 september tot en met 30 november

U mag in deze periode het grasland vernietigen als u direct daarna tulpen, krokussen, irissen of blauwe druifjes (muscari) plant.

Bron: <https://www.rvo.nl/onderwerpen/agrarisch-ondernemen/mest/grasland-scheuren>

Stikstofbehoefte gewassen die u na het vernietigen van grasland mag telen

Aardappelen	Courgette	Knolvenkel	Muscari	Spinazie	Wintergerst
Aardbei	Fritillaria imperialis	Koolraap	Narcis	Spitskool	Winterrogge
Acidanthera	Gladiool	Koolrabi	Paksoi	Spruitkool	Wintertarwe
Andijvie	Gras	Koolzaad	Plantui, 2e jaars	Stam- en stokbonen	Winterui
Anemone coronaria	Graszaad	Krokus	Pompoen	Suikerbiet	Witte kool
Augurk	Graszoden	Kroten	Prei	Suikermaïs	Zaaiui
Bleek- en groenselderij	Hyacint	Kruiden	Raapstelen	Tagetes 1	Zomertarwe
Bloemkool	Iris	Laanbomen: opzetters	Rabarber	Triticale	
Boerenkool	Japanse haver	Landbouwstambonen	Rode kool	Tulp	
Broccoli	Karwij	Lelie	Savooikool	Vaste planten	
Buitenbloemen	Knolbegonia	Maïs	Schorseneren	Venkel	
Chinese kool	Knolselderij	Meloen	Sla	Voederbiet	

Tabel 6. Stikstofbehoefte gewassen na scheuren van grasland