



IPM Best Practices 17 september Cromvoirt

IPM?

Van selectief en
terughoudend naar
afbouwen tot nul!





- De basis is grasgezondheid.

- Gezondheid is de basis van een goede weerstand.

- Om zo goed mogelijk te presteren moeten de voorwaarden optimaal zijn.



De omgeving moet passen bij de grassoort (en andersom)

- pH
- Schaduw/zon
- Betreiding
- Maaihoogte
- Droog/nat

A photograph of a golfer standing on a green, silhouetted against a bright sunset. The sun is low on the horizon, creating long shadows and a lens flare effect. Tall pine trees line the background, and a small building is visible in the distance. The golfer is holding a club and looking towards the hole.

**Elke grassoort heeft een optimaal beheer.
Het beheer moet passen bij de grassoort.**

- Maaifrequentie**
- Verstoring (verticaal/verticuteren)**
- Vochthuishouding (beregening)**
- Bemesting**

**Data verzamelen en reageren indien nodig
dagelijks:**

**Grasafname
Voedingstoestand
Vochthuishouding**

Organische stof



A photograph of a golf course green. The green is a vibrant green and is situated on a slight rise. In the foreground, there is a large, irregular sand trap with light-colored sand. To the left of the sand trap, there is a body of water, likely a lake or a large pond. The background is filled with a dense line of trees under a dramatic, cloudy sky. The lighting suggests it might be late afternoon or early morning.

Breng in beeld waar je onkruiden voorkomen

- Wat de grondslag ervan is
- Wat de omgeving is
- Nat/droog etc.

Soort	Groeiplaatsvoorkeuren								Grondsoort	Klimaat
	Bodemvochtgehalte				Voedingstoestand					
	Tolerantie extreme droogte	Ondergrens	Gemiddeld	Bovengrens	Voedselarm	Gemiddeld	Voedselrijk			
e	l	m	h	l	m	h				
Madeliefje								A	G	
Straatgras								A	O	
Vogelmuur								A	G	
Herderstasje								A	O	
Kleine veldkers								Z, L, V, Kz, S	G	
Akkervergeet-mij-nietje								Zh, L, K, Kz	G	
Draadereprijs								A		
Gewone ereprijs								Zs, Zh, L, Kz,		
Gewone hoornbloem								A		
Veldereprijs								Z, L, Kz, S	G	
Tijmereprijs								Z, L, Kz	G	
Gewone paardenbloem								A	G	
Grote weegbree								A	O	
Schapenzuring								Z, L, V	GK	
Witte klaver								A	G	
Rode klaver								Z, L, Kz, V, K		
Liggende vetmuur								Z, S		
Gestreepte witbol								Z, V, A		
Kropaar								Z, L,K,	G	
Kruipende boterbloem								A	GK	
Ruwbeemdgras								Z, L, Kz, K,V, S	GK	
Gewoon duizendblad								Z, L, K,G	GK	
Smalle weegbree								A	G	
Akkerdistel								Z, L, K, S	G	
Gewoon biggenkruid								Z, L, V, Kz	G	
Kweek								A	GK	
Kleine ooievaarsbek								Z, L, Kz, S		
Zachte ooievaarsbek								Z, L, K		
Kleine varkenskers								Zk, Zh, Kz, L, S	GW	
Grove varkenskers								K, Zh, Zk, L, S	GW	
Veelkleurig vergeet-mij-nietje								Zh, L, Kz, V, K		

[Dashboard](#)[Werkwijze](#)[Natuur](#)[Milieu](#)[Samenleving](#)[Jaargegevens](#)[Succesverhalen](#)[Bestandsopslag](#)[Hulp &
Feedback](#)[Informatie](#)[Bekijk onze
website](#)

Werkwijze

0 van 14

Aan de slag

Dit onderdeel leidt u door de stappen van het Nederlandse GEO-certificeringsproces.

[Aan de slag](#)[In vijf stappen naar
\(her\)certificering](#)

Jaarlijkse acties

Alles wat u moet weten over de audit: notitie waarin wordt beschreven hoe de audit, na het doorlopen van het hele OnCourse-traject, verloopt (wordt toegevoegd)

[Huidige situatie en wet- en
regelegeving](#)[Jaargegevens](#)[Jaarlijkse controle Visie en
werkplan](#)[Integrated Pest
Management](#)

Meer informatie

De sectie Meer informatie wordt regelmatig geüpdate. Bij zo'n update worden nieuwe vragen en antwoorden toegevoegd, maar wordt ook nieuwe informatie met betrekking tot wet- en regelgeving getoond.

[Certificeringsbeleid](#)[Veelgestelde vragen](#)

- IPM in GEO/OnCourse

[Dashboard](#)[Werkwijze](#)[Natuur](#)[Milieu](#)[Samenleving](#)[Jaargegevens](#)[Succesverhalen](#)[Bestandsopslag](#)[Hulp & Feedback](#)[Informatie](#)[Bekijk onze website](#)

Diagnose van de golfbaan

- ☐ Voer een o-meting uit met behulp van het document 'IPM Excel-staten' (zie rechtsonderaan) voor de weergegeven parameters van de verschillende speloppervlakte
- ☐ Rond het gedeelte Gras af in OnCourse, dat gevonden kan worden in het thema Natuur.
- ☐ Registreer de totale oppervlakte van gras in het gedeelte Landgebruik bij het thema Natuur in Jaargegevens.

[Voeg notities toe](#)

- ☐ Alles wat momenteel van toepassing is, is aangevinkt

Diagnose van de golfbaan

Veel golfbanen streven de mooiste en groene grasmat na, maar niet zelden zijn de uitgangspunten zodanig dat dit niet haalbaar is zonder pesticidegebruik. De ligging van een golfbaan bepaalt of er een goede ondergrond is, veel of weinig schaduw en relatief veel of weinig neerslag. Omgevingsfactoren kunnen ook invloed hebben op de aanvoer van onkruidzaad. De kwaliteit van de ondergrond is sterk bepalend voor de groeikansen van gras. Deze kwaliteit hangt samen met parameters als waterdoorlatendheid, pH en organische stof.

In het gedeelte [Gras](#) word je gevraagd om verschillende werkzaamheden in te vullen voor een beter begrip van IPM.

Daaronder valt ook het registreren van de totale oppervlakten van gras in [Natuur in Jaargegevens](#)

Klik [hier](#) om het document **IPM Excel-staten o-METING en DOELSTELLINGEN met interactieve cellen_DEF** te downloaden. Nadat het ingevuld is moet dit worden geupload in Bestandsopslag – Werkwijze.

Het stellen van doelen

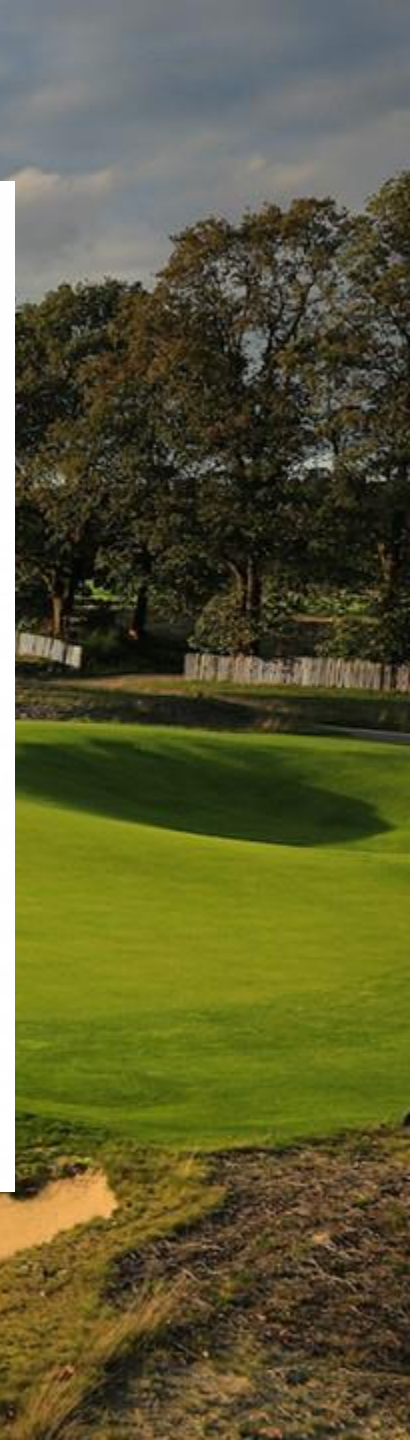
Het stellen van doelen

OPMERKINGEN:





www.decolab.org



[Dashboard](#)[Werkwijze](#)[Natuur](#)[Milieu](#)[Samenleving](#)[Jaargegevens](#)[Succesverhalen](#)[Bestandsopslag](#)[Hulp &
Feedback](#)[Informatie](#)[Bekijk onze
website](#)

Het stellen van doelen

- ☐ Bepaal streefwaarden met behulp van hetzelfde formulier als hierboven (IPM Excel-staten)
- ☐ Upload het formulier nadat het ingevuld is in Bestandsopslag - Werkwijze

[Voeg notities toe](#)

☐ Alles wat momenteel van toepassing is, is aangevinkt

Het stellen van doelen

Ook het beheer van gras is een willekeurige bezigheid wanneer niet duidelijk is waar dat toe moet leiden. Door het stellen van doelen kan men een gerichte aanpak ontwikkelen. Het vastleggen van doelen heeft betrekking op drie aspecten:

- Optimale omstandigheden voor gezonde grasgroei
- Schadedrempels voor aantastingen
- De speltechnische kwaliteit

[Lees meer](#)

Planning

- ☐ Onderhoudsplan geupload
- ☐ Bemestingsplan geupload
- ☐ Beregeningsplan geupload

Planning

[Lees meer](#)

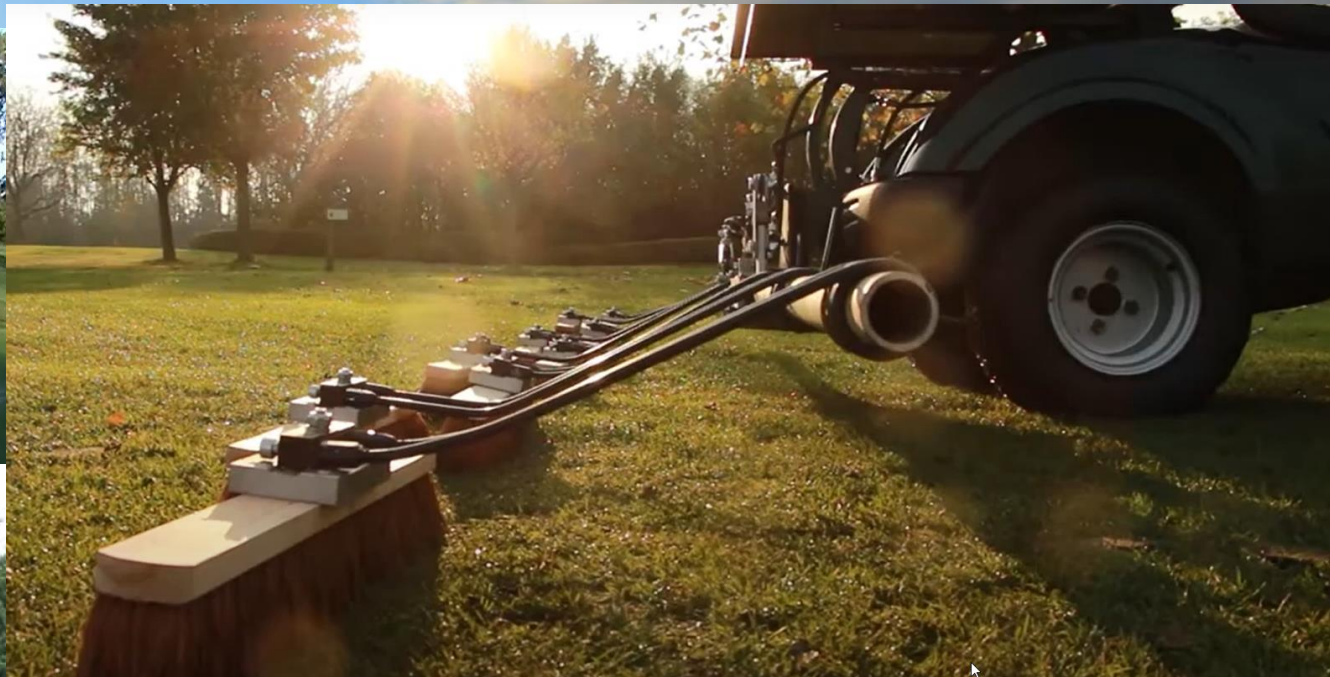
Schadedrempels bepaal je samen met de opdrachtgever.

Maar wat dan?

- Wat zijn de eigenschappen van dit onkruid of schimmel?
- Waar ligt het in het spel?
- Wat is de weersverwachting?
- Wat is de voedingstoestand?



*Basisvraag:
Waar kun je invloed op uitoefenen?*





Caddie

Golfbaanexploitatie en -management

Besturen in golf

Duurzaam beheer

Overzicht

Het beheer van golfbanen

Wetenschap & praktijk 3: een gezond bodemleven

In de videoserie 'Wetenschap & praktijk' interviewt Koert Donkers deskundigen over complexe onderwerpen.

De videoserie 'Wetenschap & praktijk' van de NGF-afdeling Duurzaam beheer/agronomie bestaat uit korte interviews van 8 tot 10 minuten. Het doel is om helderheid te creëren over complexe onderwerpen zodat golfbanen op deze gebieden kunnen inspringen op de kansen die er zijn.



Wetenschap en praktijk #3 - Een gezond bodemleven - prof. dr. Matty Berg (lange versie)

