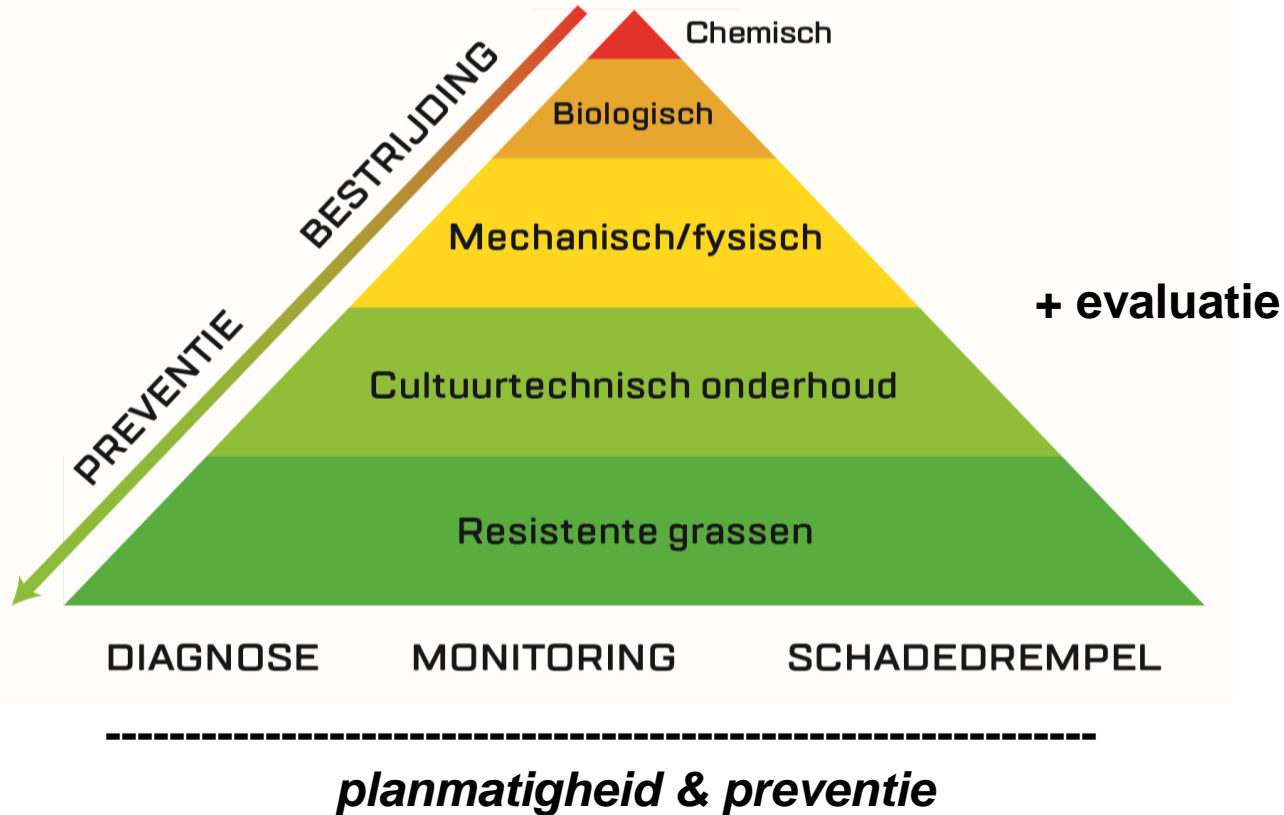




Stand van zaken IPM/pesticide-vrij beheer

KLM Open – 25 mei 2023

Integrated Pest Management: IPM



Stand van zaken: IPM




Integrated Pest Management (IPM)-systematiek per 01-01-2014 wettelijke verplichting voor professioneel pesticidegebruik.

IPM-systematiek specifiek voor golf per 01-04-2020 in OnCourse geïmplementeerd.

- Laagdrempelig invulling geven aan wettelijke verplichting
- Beheerder implementeert en zorgt dat dit aantoonbaar is via OnCourse Nederland (audit)
- Anonieme monitoring op de implementatie ervan
- Belangenbehartiging a.d.h.v. data
- Intensivering handhaving via Nederlandse Voedsel en Waren Autoriteit (NVWA)

Het gebruik van OnCourse

 **Werkwijze**
● 6 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 regelgeving >
- Jaargegevens >
- Jaarlijkse controle Visie en Werkplan >
- Integrated Pest Management >**

Meer informatie

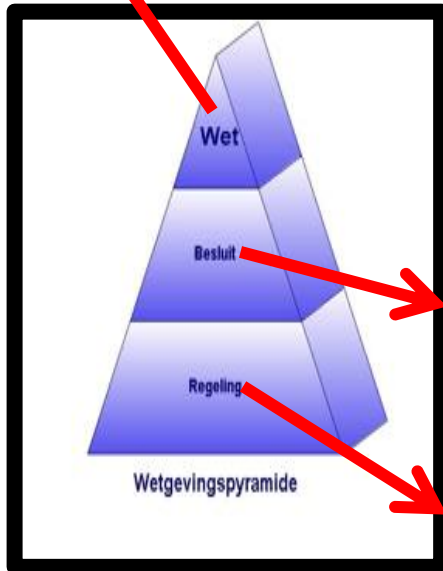
De sectie Meer informatie wordt regelmatig geüpdate. Bij zo'n update worden nieuwe vragen en antwoorden toegevoegd, maar wordt ook nieuwe informatie met betrekking tot wet- en regelgeving getoond.

- Certificeringsbeleid >
- Veelgestelde vragen >

- Een overzicht van het proces richting IPM-compliance.



Wet gewasbeschermingsmiddelen en biociden



* Verbod gebruik op verhardingen

Verboden sinds 31 maart 2016

* Verbod gebruik op 'niet-verhardingen'

Verboden vanaf 1 november 2017

Reikwijdte

Professioneel gebruik, buiten de landbouw

Waar? **Besluit gewasbeschermingsmiddelen en biociden (Bgb)**

Uitzonderingen

In verband met Veiligheid, Technische haalbaarheid en Bescherming van het milieu

Waar? **Regeling gewasbeschermingsmiddelen en biociden (Rgb)**

Uitzonderingen op het gebruiksverbod (Rgb)



→ Uitzonderingen per 1 juli 2023:

Golfterreinen								
Wetenschappelijke naam	Nederlandse naam	green	fringe/ collar	foregreen/ apron	tees	fairways	maintained- rough	golfrough
<i>Plantago spp.</i>	Weegbree	nee	maximaal 20%/jaar met inachtneming schadedrempel					nee
<i>Veronica filiformis</i>	Draadereprijs							
<i>Veronica arvensis</i>	Veldereprijs							
<i>Taraxacum officinalis</i>	Paardenbloem							
<i>Bellis perennis</i>	Madeliefje							
<i>Trifolium spp.</i>	Klaver							
<i>Polygonum aviculare</i>	Varkensgras							
<i>Hypochaeris radicata</i>	Biggenkruid							
<i>Ranunculus repens</i>	Kruipende boterbloem							
<i>Stellaria media</i>	Vogelmuur							
<i>Cerastium fontanum</i>	Hoombloem	nee	nee					pleksgewijs
<i>Cirsium arvense</i>	Akkerdistel							
<i>Jacobaea vulgaris subsp. vulgaris</i>	Jakobskruiskruid							
<i>Rumex obtusifolius</i>	Ridderzuring							
<i>Sagina procumbens</i>	Liggende vetmuur	10%	nee					
<i>Plant growth regulator</i>	Grasgroeiremmer	nee	nee					nee
<i>Melolontha melolontha</i>	Meikever	ja, met 'laagrisico' gewasbeschermingsmiddel						nee
<i>Amphimallon solstitialis</i>	Junikever							
<i>Tipula spp</i>	Emelten	ja, met 'laagrisico' gewasbeschermingsmiddel	nee					
<i>Claviceps spp. (vml. Sclerotinia homoeocarpa)</i>	Dollar spot	2x/jaar met inachtneming schadedrempel	nee					
<i>Microdochium nivale, Fusarium nivale</i>	Sneeuwschimmel	1x/jaar met inachtneming schadedrempel						

→ Geen uitzonderingen voor (half-)verhardingen en bunkers op golfbanen

Het allerbelangrijkst? Betrouwbare greens



Enquete over golfbaanonderhoud in maart 2023 onder 1.274 golfers en 322 golfbaanbeheerders

<https://www.ngf.nl/caddie/duurzaam-beheer/ipm-als-opvolger-van-green-deal/onkruid>

Beschikbaar voor eigen gebruik

Tevredenheid over speelkwaliteit?

39% redelijk goed

45% heel goed

8% voortreffelijk

16% reden om over te stappen

Het allerbelangrijkst? Betrouwbare greens

Reden om te golfen?

90% fysieke beweging

73% sociale aspect

53% natuurbeleving

Wat golfers het belangrijkste vinden?

Een betrouwbare balrol op de greens

Een goede ligging op fairways, voorgreens en aprons

Aangeharkte en verzorgde bunkers

Vlakke afslagplaatsen

Het allerbelangrijkst? Betrouwbare greens

Prioriteiten in golfbaanonderhoud?

1. Greens
2. Fairways
3. Bunkers
4. Tees
5. Semirough

Single-handicappers (2,69%) kritischer en veeleisender vs. eerder tevreden boven handicap 10

Nederland vs. Denemarken

Golfers vs. golfbaanbeheerders/greenkeepers

Deze enquête vs. Players 1st

Quick-fixes, schijnoplossingen en symptoombestrijding















U.G.C. 'De Pan'



1894





Big Green Egg
OPEN
POWERED BY
GOLF.NL



BERNARDEUS
NETHERLANDS

2026

Praktijkonderzoek Dollar Spot & Microdochium nivale





CHANGE

AHEAD

Internationale ontwikkelingen



2000



2015



2015



2019



2020



Brussels, 22.6.2022
COM(2022) 305 final
2022/0196 (COD)

Proposal for a
REGULATION OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL
on the sustainable use of plant protection products and amending Regulation (EU) 2011/2115

2022

Belangrijkste doelstellingen concept EU-verordening



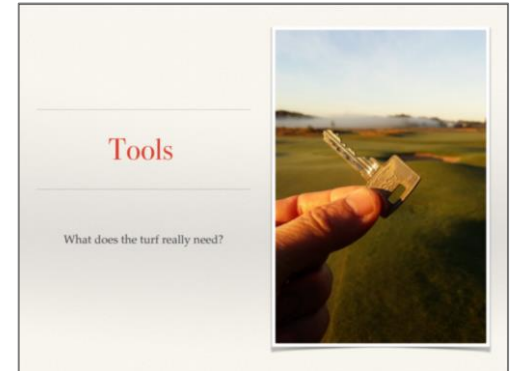
- Adresseren van de groeiende maatschappelijke bezorgdheid over het gebruik en de risico's van pesticiden en de impact ervan op het milieu en de menselijke gezondheid
- Van Richtlijn naar Verordening
- Verplichte reductie van 50% (o tot 30-70 en 80%) tot 2030 om het gebruik en de risico's van pesticiden in de landbouw te verminderen
- Verder aangescherpte en uitgewerkte regelgeving voor nationale actieplannen
- Verder aangescherpte en gedetailleerde regelgeving over verplichte toepassing van IPM

Belangrijkste doelstellingen concept EU-verordening



- Verdere bijscholing van toepassers (greenkeepers)
- Nader aangescherpte en gedetailleerde regelgeving voor keuring spuitapparatuur
- Introductie van een verplichte elektronische database voor gebruiksregistratie
- Minimaal één verplicht consultatiebezoek door een onafhankelijke agronoom per jaar
 - *In Nederland loskoppeling ‘advies’-verkoop relatie pesticide (arts-apotheek relatie)*

Loskoppeling 'advies'-verkoop relatie pesticide



Belangrijkste doelstellingen concept EU-verordening



- Verdere bijscholing van toepassers (greenkeepers)
- Nader aangescherpte en gedetailleerde regelgeving voor keuring spuitapparatuur
- Introductie van een verplichte elektronische database voor gebruiksregistratie
- Minimaal één verplicht consultatiebezoek door een onafhankelijke agronoom per jaar
 - *In Nederland loskoppeling ‘advies’-verkoop relatie (arts-apotheek relatie)*
- Verdere aangescherpte en gedetailleerde regelgeving over de bescherming van water en kwetsbare gebieden

Call-to-action door de Europese Commissie



1. Adresseer enig blootstellingsgevaar voor de mens



2. Drastisch reduceren pesticide gebruik

3. Biodiversiteit ontwikkelen



→ *Esthetische afwegingen zijn geen argumentatie voor pesticide-gebruik richting overheden*

Het imago van golf*



Golf	Golfer	Niet-golfer
'Is groen'	77%	42%
Is een duurzame sport	65%	29%
Schaadt de natuur niet	69%	26%
Is een met de natuur	67%	28%

*NGF-enquête in winter 2023

Perception rules politics



A photograph of a golf course green with a blue flag on a green. The background is a dense forest of tall trees. The text 'Welcome to the club' is overlaid in a white, cursive font with a drop shadow.

*Welcome
to the club*



*Welcome
to the club*