



Jaarplan

Gewasbescherming



**Branchevereniging**  
Sport en  
Cultuurtechniek



**Branchevereniging**  
Sport en  
Cultuurtechniek

# Jaarplan Gewasbescherming

**De Branchevereniging Sport en Cultuurtechniek (BSNC) presenteerde in januari 2011 het onderzoek naar gewasbeschermingsmiddelen op sportvelden en golfbanen. Een belangrijke conclusie daarbij was dat een digitaal gewasbeschermingsplan voor beheerders van sportaccommodaties zeer bruikbaar is om hun plan up-to-date te houden. De BSNC ondersteunt en stimuleert sportveldbeheerders graag in verdere professionalisering van hun vak. Aanleiding voor de BSNC om deze online-module te ontwikkelen.**

Doel van geïntegreerde gewasbescherming is het bijdragen aan een duurzaam beheer met een lagere milieubelasting van sportvelden of golfbanen, met behoud van de economische positie van het beheer. Het invullen en de verantwoording van een dergelijk plan is een taak voor de beheerder of greenkeeper.

De essentie van geïntegreerde gewasbescherming is het afwegen van alternatieve beheersmaatregelen voordat de beheerder of greenkeeper gewasbeschermingsmiddelen toepast.

In het gewasbeschermingsplan geeft de beheerder aan welke strategie hij volgt voordat hij een maatregel toepast of uitvoert. Het is de bedoeling dat hij deze strategie elk jaar evalueert, aanpast en/of vernieuwt.

**NAAM:**

**GROEISEIZOEN:**

**LOCATIE:**

PREVENTIE		SPORTVELD / GOLFBAAN BEHEER	LOGBOEK / STRATEGIE
1	<b>Grondgebonden ziekten</b> (welke ziekten verwacht u vanuit de bodem in het gras)	<input type="checkbox"/> Mollen <input type="checkbox"/> Bodeminsecten <input type="checkbox"/> Onkruiden <input type="checkbox"/> Schimmels	
2	<b>Uitgangsmateriaal</b>	<input type="checkbox"/> Gecertificeerd zaaizaad <input type="checkbox"/> Gecoat zaaizaad	
3	<b>Ras voorkeur (resistenties)</b>	Rassenkeuze op basis van: <input type="checkbox"/> Vorstgevoeligheid <input type="checkbox"/> Schimmelresistentie	
4	<b>Bedrijfshygiënische maatregelen</b>	<input type="checkbox"/> Reinigen machines <input type="checkbox"/> Anders nl.:	
5	<b>Aaltjesbeheersing</b>	<input type="checkbox"/> Geen zichtbaar aaltjes probleem <input type="checkbox"/> Bemonsterd op vrijlevende alen	
6	<b>Grasveld-/baan beheer</b> <b>Grasmat vervangen of doorzaaien</b>	<input type="checkbox"/> Meer dan        % slechte grassen <input type="checkbox"/> Meer dan        % zonder gras groei	
	<b>Andere maatregelen</b>	<input type="checkbox"/> Structuurproblemen <input type="checkbox"/> Ontwateringproblemen	
NOODZAAK TOT BESTRIJDING		SPORTVELD / GOLFBAAN BEHEER	TOELICHTING
7	<b>Gewasinspecties</b>	<input type="checkbox"/> Zelf <input type="checkbox"/> Teeltadviseur <input type="checkbox"/> Samen met teeltadviseur <input type="checkbox"/> Anders nl.:	
8	<b>Gebruik beslissingsondersteunende systemen</b>	<input type="checkbox"/> Greanweather <input type="checkbox"/> Tolerantie van het probleem <input type="checkbox"/> Matrix <input type="checkbox"/> Anders nl.:	

NIET CHEMISCHE BEHEERSMAATREGELEN		SPORTVELD / GOLFBAAN BEHEER	TOELICHTING
9	<b>Inzetten en in stand houden van natuurlijke ziekte- en plaagbestrijders</b>	<input type="checkbox"/> Aaltjes tegen engerlingen <input type="checkbox"/> Knoflook extracten <input type="checkbox"/> Anders nl.:	
10	<b>Mechanische en andere vormen van onkruidbestrijding</b>	<input type="checkbox"/> Verticuteren <input type="checkbox"/> Slepen <input type="checkbox"/> Wiedeggen <input type="checkbox"/> Anders nl.:	
	<b>Andere maatregelen</b>		
CHEMISCHE BEHEERSMAATREGELEN		SPORTVELD / GOLFBAAN BEHEER	TOELICHTING
11	<b>Milieuprofiel van de te gebruiken middelen</b>	<input type="checkbox"/> Probleemidentificatie <input type="checkbox"/> Milieubelasting van het middel <input type="checkbox"/> Gebruiksomstandigheden <input type="checkbox"/> Anders nl.:	
12	<b>Middelen keuze en dosering</b>	<input type="checkbox"/> Aangepast doseringssysteem <input type="checkbox"/> Anders nl.:	
13	<b>Pleksgewijze bestrijding</b>	<input type="checkbox"/> Probleem pleksgewijs bestrijden <input type="checkbox"/> Anders nl.:	

# Toelichting

## Gewasbeschermingsplan

Het ministerie van Economische Zaken, Landbouw en Innovatie laat vrij hoe het Logboek en het Gewasbeschermingsplan er uit moeten zien. De beheerder moet de punten benoemen, voor zover ze van toepassing zijn voor de betreffende teelt. De beheerder hoeft het gewasbeschermingsplan niet op te sturen, maar moet het bij controle kunnen tonen aan het bevoegd gezag.

## Preventieve maatregelen

### 1 Grondgebonden ziekten en plagen

Hier kunt u invullen welke bodemziekten u verwacht, en op welk(e) veld of baan. Iedere grondsoort kan specifieke problemen opleveren. Het is dan van belang dat u grondsoortgerelateerde zaken inzichtelijk maakt in uw gewasbeschermingsplan. Het gaat hier om het inzichtelijk maken van problemen die u -gelet op de combinatie grond / gras- redelijkerwijs verwacht. Het periodiek terugkeren van bepaalde grondgebonden ziekten, plagen of onkruiden kan daarbij een indicatie zijn.

### 2 Uitgangsmateriaal

Hier kunt u invullen dat u gebruik gaat maken van gecertificeerde zaden en ziekten- en plaagvrij uitgangsmateriaal.

### 3 Ras voorkeur

Hierbij kunt u de rassenlijst bekijken en een gefundeerde keuze maken in resistente rassen tegen de voor u geldende ziekten/plagen.

### 4 Bedrijfshygiënische maatregelen

Hier kunt u vermelden dat u uw gereedschap en machines moet reinigen en/of ontsmetten vóór of ná grond- of gewasbehandeling.

### 5 Aaltjesbeheersing

Belangrijk is om eerst vast te stellen of en waar er schadelijk aaltjes zitten. Zo ja, dan ook aangeven om welke type aaltjes het gaat. U kunt een nieuwe besmetting voorkomen door dressgrond en of bezandingszand te bemonsteren voordat u deze gebruikt. Daarnaast is het belangrijk aaltjesvrij uitgangsmateriaal te gebruiken (dus niet in graszode of zaad aanwezig).

### 6 Grasveld-/baan beheer

Een goede bodemkwaliteit en diversiteit van bodemorganismen kan in belangrijke mate bijdragen aan het tegengaan van ziekten en plagen en daarmee aan het voorkomen of terugdringen van het gebruik van gewasbeschermingsmiddelen. Het is dan van belang dat u in het gewasbeschermingsplan aangeeft op welke wijze u hieraan invulling geeft, dit mede in relatie tot de grondgebonden ziekten, plagen en onkruiden die er voorkomen.

## Noodzaak Bestrijding

### 7 Gewasinspecties

Het uitvoeren van gewasinspecties is een wezenlijk onderdeel van de geïntegreerde gewasbescherming, zodat u ziekten en plagen vroegtijdig signaleert en maatregelen kunt treffen.

### 8 Gebruik beslissingondersteunende systemen

In het gewasbeschermingsplan geeft u aan welke methoden en middelen bij de gewasinspectie hanteert zoals, grean-weather, matrix, tolerantie van het probleem en andere info.

## Niet Chemische Beheersmaatregelen

### 9 Inzetten en in stand houden van natuurlijke ziekten- en plaagbestrijders

Hier kunt u aangeven dat u bijvoorbeeld gebruik maakt van natuurlijke vijanden.

### 10 Toepassen van mechanische of andere vorm van onkruidbestrijding

Op de meeste sportvelden of golfbanen vormt mechanische onkruidbestrijding een alternatief voor chemische gewasbescherming. Het is derhalve van belang dat de beheerder in zijn gewasbeschermingsplan aangeeft op welke wijze hij mechanische onkruidbestrijding toepast.

## Chemische Beheersmaatregelen

### 11 Milieuprofiel van de te gebruiken middelen

Voor zover u het toepassen van chemische gewasbeschermingsmiddelen niet kunt vermijden, besteedt u aandacht aan de keuze daarvan in uw gewasbeschermingsplan. Daarbij geldt als uitgangspunt het toepassen van gewasbeschermingsmiddelen met een zo gering mogelijke milieubelasting.

### 12 Middelen keuze en dosering

In het gewasbeschermingsplan moet u als beheerder aangeven op welke wijze u chemische gewasbeschermingsmiddelen gaat inzetten. Bij uw keuze voor het middel moet u rekening houden met de milieueigenschappen en de selectiviteit van de beschikbare middelen én de veiligheid van de gebruiker. Zo zet u chemische middelen met een brede werking pas in, zodra de middelen met een smallere werking niet toereikend blijken te zijn of om andere redenen niet kunnen worden ingezet. U kiest altijd voor een zo gering mogelijke milieubelasting.

### 13 Pleksgewijs bestrijding

De beheerder geeft in het gewasbeschermingsplan aan op welke wijze hij invulling geeft aan zaken als pleksgewijze toediening van chemische gewasbeschermingsmiddelen.

REGISTRATIEFORMULIER GEWASBESCHERMINGSMIDDELEN

DATUM	BESTRIJDINGSMAATREGEL VAN?	LOCATIE	MIDDEL	BEHANDELDE OPPERVLAKTE	HOEEELHEID MIDDEL	HOEEELHEID WATER	(WEERS)OMSTANDIGHEDEN TIJDENS TOEPASSING	RESULTAAT



In 2002 is de Branchevereniging Sport en Cultuurtechniek opgericht. De doelstellingen van de branchevereniging zijn het uitwisselen en ontwikkelen van kennis en informatie over de aanleg en het onderhoud van buitensportaccommodaties en gelieerde producten (zoals graszaden en meststoffen) en de behartiging van de gezamenlijke belangen van de leden.

De vereniging tracht haar doelen te bereiken door regelmatig bijeenkomsten en congressen te organiseren en door op te treden als gesprekspartner naar overheden, sportbonden en andere instellingen. De BSNC wil actief nieuwe ontwikkelingen initiëren en stimuleren, onder andere door het (laten) uitvoeren van onderzoek en het bevorderen van normering en certificering van buitensportvloeren en -terreinen.



**Branchevereniging**  
Sport en  
Cultuurtechniek

Postbus 6  
5120 AA Rijen  
T 06 2252 8523  
F 0161 222 508  
E [info@bsnc.nl](mailto:info@bsnc.nl)  
I [www.bsnc.nl](http://www.bsnc.nl)