



Welkom

Problemen in het gazon





Agenda

Problemen in het Gazon

1. Korte quiz
2. Herken de problemen
3. Plan van Aanpak
4. DCM Meststoffen
5. Discussie



Korte quiz

veel voorkomende problemen
in het gazon...



1





2





3





4





5





6





7





8





Problemen in het gazon herkennen en voorkomen





Rooddraad

Kenmerken:

- Juli tot oktober
- Combinatie hoge bodemtemperatuur/
vocht
- Tekort aan stikstof



Oplossing:

- Beluchten met een prikrol
- Bemesten met DCM VITAL-GREEN





Sneeuwschimmel/ fusarium



Sneeuwschimmel/ fusarium

Kenmerken:

- Lagere temperaturen (0°C - 15°C)
- Vochtige toplaag
- Herfst tot voorjaar
- Tekort aan kali, teveel aan stikstof



Oplossing:

- Beluchten met een prikrol
- Bemesten met DCM MIX 6





Paddenstoelen



Paddenstoelen

Kenmerken

- Ontstaat door vochtigheid
- Hoog organisch stof gehalte: champost, molmest



Oplossing:

- Grasmatt beluchten met een prikrol
- DCM Antagon[®] strooien + inwerken





Heksenkring



Heksenkring

Kenmerken:

- Cirkel van paddenstoelen
- Grasverkleuring
- Cirkel vergroot ieder jaar



Oplossing:

- Heksenkring perforeren
- DCM INTRO + DCM Antagon
- Door en door nat beregenen
- Behandeling herhalen





Emelt / Engerling



Emelt/ Engerling

Kenmerken:

- Vreet wortels van grasmat aan
- Wroetschade vogels en ander wild



Oplossing:

- De plaag bestrijden
- Herstel beworteling stimuleren DCM VIVIFOS®





Vilt / Mos



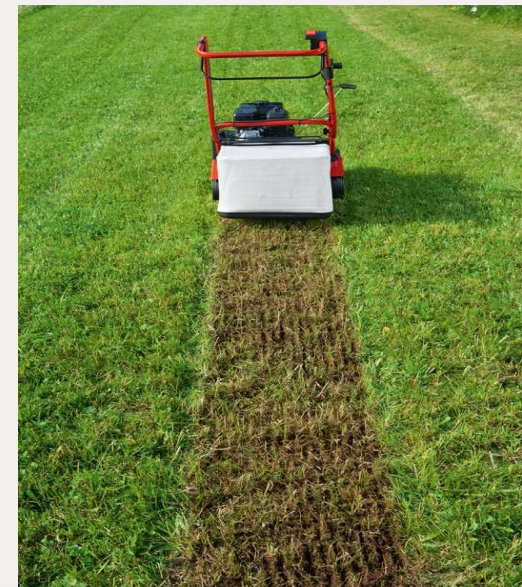
Vilt

Oorzaak:

- Onderhoudsprobleem
- Zure grond
- Grassoort

Oplossing:

- Goed en diep verticuteren!
voorjaar of in het najaar





Mos

Oorzaak:

- Vocht, zuurtegraad, licht,...
- Onderhoudsprobleem



Oplossing:

- DCM GAZON PUR®
- Goed verticuteren!





Vilt en Mos



Herstel:

- Vivimus voor Gazon + DCM Activo graszaad





Penwortelonkruid / wild gras



Penwortelonkruid / wild gras

Oorzaak:

- Verdichting
- Voedingsgebrek
- Verdroging



Oplossing:

- Uitsteken of uitsnijden
- Vivimus voor Gazon + DCM Activo graszaad





Structuurprobleem



Structuurprobleem

Oorzaak:

- Klei/leem toplaag
- Verslemping
- Storende laag
- Vastgereden, betreding,



Oplossing:

- Losmaken van de grond en/of doorbreken storende laag
- Structuur verbeteren!



DCM Lava Oxygen Lava gruis

DCM LAVA OXYGEN is geen lava gruis!



Droogte



Droogte



Droogteperiode juni / juli

- 1 – 2 in de week
- Zonsondergang
- Regenmeter erbij (20 mm)
- Gebruik fijne druppel
- Voorkom plasvorming





Droogte

Droogteplekken, bijvoorbeeld onder bomen:

- Grond wordt hydrofoob

Oplossing:

- DCM Intro + door en door nat beregenen





WAT NU?



Aanpak: visueel



Aanpak: bodemanalyse





Aanpak: rapportage

Betreft: buxus

Buxus heeft een voorkeur voor een humusrijke en luchtige grond. Daarnaast dient de pH van de grond wat hoger te zijn. Bij voorkeur buxus aanplanten met DCM Vivimus.

Bijzonderheden analyse:

- Organisch stof gehalte 2,7% erg laag

Structuurverbetering (per 100 m2):

Waterdoorlaatbaarheid en toplaag verschrallen door 4 cm DCM Lava Oxygen zeer goed door de toplaag (16 cm) te spitten. Aanplant van buxus met 1 deel bestaande grond en 1 deel Vivimus.

Onderhoud

Voor onderhoud buxus het bemestingsschema voor heesters aanhouden (per 100 m2) en bekalken:

Jan/feb	DCM Groenkalk	15 kg
Mrt/apr	Mix 2	10 kg en humusgehalte van de toplaag op peil houden door af te strooien met DCM Vivimus (400 ltr).
Aug	Mix 2	10 kg

Met vriendelijke groet,



Emile Bezemer

Bodemkundig Adviseur

DCM Nederland • Valkenburgseweg 62-a • 2223 KE Katwijk • Nederland

MONSTER en ONDERZOEK					
Laborium	: L16480320	Monsternam. door	: Opdrachtgever		
Datum binnenkomst	: 23 maart 2016	Datum monsternam.	: 17 maart 2016		
Datum rapportage	: 25 maart 2016	Bemonsteringsdiepte	: 10 cm		
Aangeboden als	: Herplanten buxus sempervirens	Grondsoort	: Zeeklei		
Teelt	: Buxus				
ANALYSERESULTATEN					
Parameter	Analyseresultaat	Streetspectrum	Waardering		Opneembare bodemvoorraad
			laag	hoog	
Nitraat-N	3,7 mg/l	40 - 100	<div style="width: 100%;"></div>		6,0 kg N/ha
Ammonium-N	< 4,6 mg/l	< 4,6	<div style="width: 100%;"></div>		
Fluor	59,9 mg/l	3,0 - 6,0	<div style="width: 100%;"></div>		137,2 kg F ₂ /ha
Kalium	136 mg/l	75 - 100	<div style="width: 100%;"></div>		164 kg K ₂ O/ha
Magnesium	95,9 mg/l	50 - 75	<div style="width: 100%;"></div>		159,0 kg MgO/ha
Zwavel	4,4 mg/l	10 - 15	<div style="width: 100%;"></div>		11,0 kg S ₂ /ha
Calcium	1.294 mg/l	1600 - 2300	<div style="width: 100%;"></div>		101,0 kg CaO/ha
Mangaan	1,1 mg/l	1,0 - 3,0	<div style="width: 100%;"></div>		1,1 kg Mn/ha
Zink	15,9 mg/l	3,0 - 30,0	<div style="width: 100%;"></div>		15,9 kg Zn/ha
Ijzer	436 mg/l	100 - 500	<div style="width: 100%;"></div>		436 kg Fe/ha
Borium	0,5 mg/l	0,30 - 0,50	<div style="width: 100%;"></div>		0,5 kg B/ha
Koper	4,5 mg/l	3,0 - 6,0	<div style="width: 100%;"></div>		4,5 kg Cu/ha
Molybdeen	< 0,1 mg/l	0,10 - 0,30	<div style="width: 100%;"></div>		- kg Mo/ha
Natrium	54,3 mg/l	< 50	<div style="width: 100%;"></div>		54,3 kg Na/ha
Chloride	27,6 mg/l	< 40	<div style="width: 100%;"></div>		27,6 kg Cl/ha
Silicium	14,8 mg/l	6,0 - 23,0	<div style="width: 100%;"></div>		14,8 kg Si/ha
Geleedbaarheid	0,6 mS/cm	0,60 - 1,20	<div style="width: 100%;"></div>		
Zuurgraad, pH-KCl	6,7	> 6,1	<div style="width: 100%;"></div>		
Zuurgraad, pH-H ₂ O	7,6	5,7 - 7,5	<div style="width: 100%;"></div>		
Organische stof	2,7 %	2,0 - 5,0	<div style="width: 100%;"></div>		

De waardering is gewaarschuwend, nadere informatie over de waardering en aanbeveling is opgenomen op de achterzijde van dit analysecertificaat.



Aanpak: inventarisatie



Inventarisatie gazon

Analyse bestaande situatie		Ja	Nee	
Informatie tuin: Naam: Straat: Postcode: Plaats:	Grondsoort (toplaag)	klei	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		zand	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		veen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Nieuwe grond aangevoerd		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Ligging	(deels) schaduw	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		zon	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Verdichting / storende laag		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Wateroverlast / plasvorming		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Grondwaterpeil	dieper 60 cm.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Drainage aanwezig		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Gebruiksintensiteit gazon	vaak	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		normaal	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		weinig	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Stressindicaties gazon	schimmel	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		mos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		onkruid	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		viltlaag	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		slechte grasgroei droogte(plekken)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Bodemanalyse	lage pH	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		tekort voedingsstoffen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Laag organisch stof (minder 5%)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Beregening aanwezig		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Wensen (klant)			
	Type gazon	speel/sportgazon	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		siergazon	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		schaduwgazon	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Inzaaien		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Graszoden		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Samenvatting	<input type="text"/>		



DCM Meststoffen



Bemestingschema voor de hovenier



AANLEG GAZON (per 100m² inwerken 10-15 cm)

Inzaaien/bezoden 20kg BODENAKTIVATOR
+ 400L DCM VIVIMUS*
Optioneel 3000 kg DCM LAWA OXYGEN inwerken

AANLEG PLANTVAKKEN (per 100m²)

Plantvakken 20kg DCM BODENAKTIVATOR
+ 1500-3000L DCM VIVIMUS*
Bomen/hagen 0.30kg DCM BODENAKTIVATOR
+ 40L DCM VIVIMUS*
* (per strookende meter/boom)



ONDERHOUD GAZON (per 100m²)

Januari-februari 15kg DCM ZEEWIERKALK KORREL
Maart – juli 10kg DCM MIX 3 (2 strookbeurten)
September – oktober 10kg DCM MIX 6
November – december 15kg DCM GROEN-KALK*

ONDERHOUD PLANTVAKKEN (per 100m²)

Maart – april 10kg DCM MIX 2
Augustus 10kg DCM MIX 2

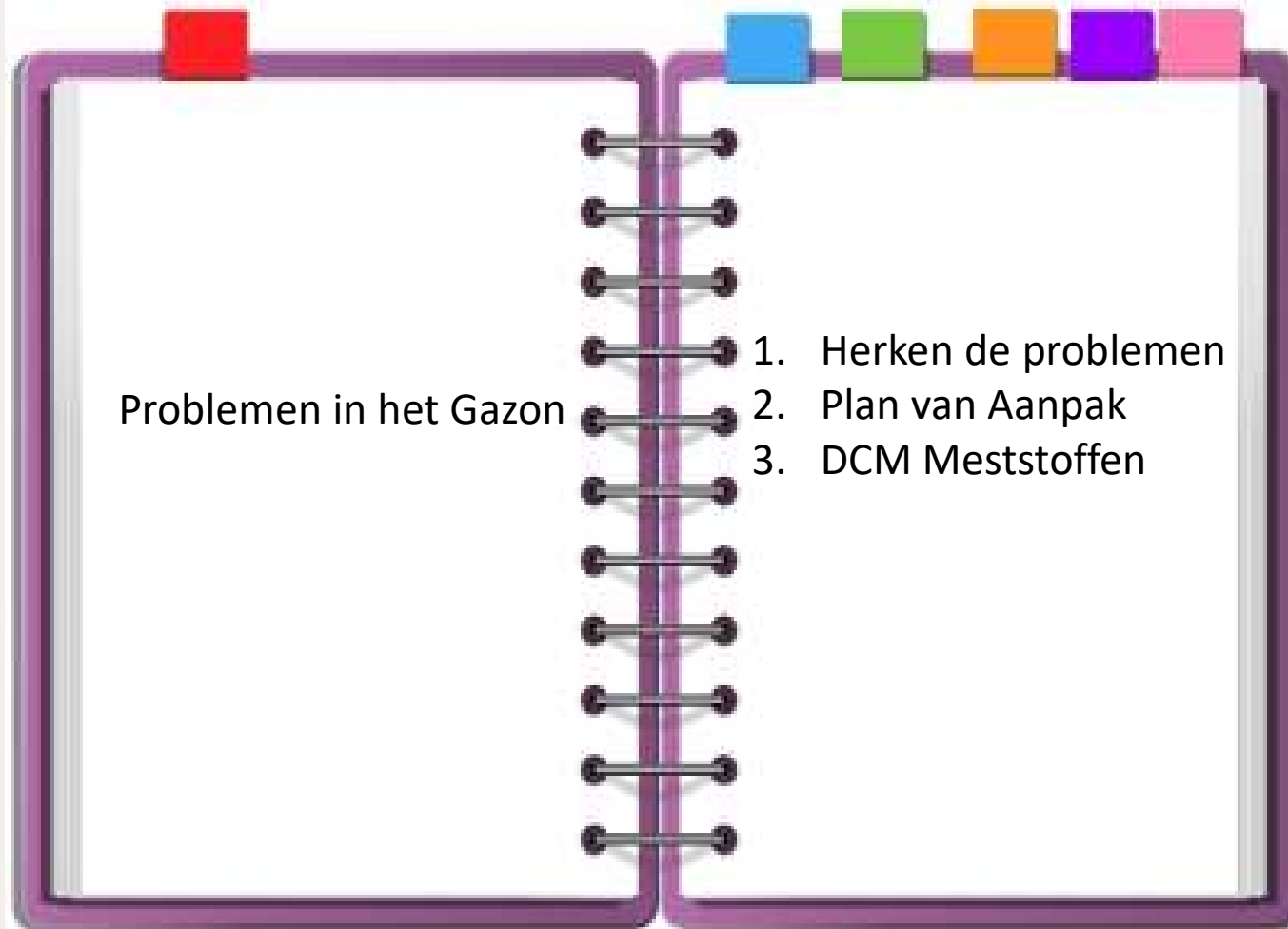
PROBLEMEN GAZON (per 100m²)

MOS IN HET GAZON
Maart - april 10kg DCM GAZON PUR*
September - oktober 10kg DCM GAZON PUR*

VERGEELD GAZON
Maart - augustus 4kg DCM VITAL-GREEN



Conclusie



Problemen in het Gazon

1. Herken de problemen
2. Plan van Aanpak
3. DCM Meststoffen



Vragen?

