



Koepelproject Plantgezondheid
Bomen en Vaste Planten

Vitale aanpak
Cylindrocladium Buxus:
Besmettingsproef en
Mulchproef

Plantweerbaarheidsonderzoek Buxus Cylindrocladium



Proefopzet Besmettingsproef

- Jonge Buxusplanten in 6-packs onder glas
- aantal keren preventieve plantversterkende middelen opgebracht (in overleg met leveranciers)
- 8 juli - helft van elk object van 12 planten kunstmatig geïnfecteerd en onder folie gelegd.
- 17 juli - eerste beoordeling op invloed van de verschillende plantversterkende middelen per object besmet en onbesmet.
- Daarna nog enkele nabeoordelingen gedaan om te kijken naar duurwerking.

Resultaten

Beoordeling per object in klassen 0-5	0=helemaal vrij; 5= ernstige aantasting; 1 (TvH)	0=helemaal vrij; 5= ernstige aantasting; 2 (NG)	0=helemaal vrij; 5= ernstige aantasting; GEMIDDELD
onbehandeld	3	2	2,5
1b	3	3	3
1c	3	4	3,5
1d	3	4	3,5
1a-d			3,125
Serenade	3	2	2,5
2b	4	3	3,5
2c	4	4	4
2d	3	4	3,5
2a-d			3,375
Hicure	4	3	3,5
3b	3	4	3,5
3c	2	3	2,5
3d	3	3	3
3a-d			3,125
Vitalance + spuitzwavel	0	0	0
4b	1	1	1
4c	1	1	1
4d	2	2	2
4a-d			1
5a	2	2	2
5b	0	0	0
5c	3	2	2,5
5d	1	2	1,5
5a-d			1,5
6a	1	1	1
6b	3	3	3
6c	4	4	4
6d	3	3	3
6a-d			2,75
7a	2	2	2
7b	2	2	2
7c	4	3	3,5

7d	2	3	2,5
7a-d			2,5
8a	2	3	2,5
8b	1	2	1,5
8c	4	4	4
8d	4	5	4,5
8a-d			3,125
Spuitzwavel +	1	2	1,5
9b	0	0	0
9c	1	1	1
9d	1	2	1,5
9a-d			1
Denosan + Previsan+Guard	3	3	3
10b	3	4	3,5
10c	4	4	4
10d	3	4	3,5
10a-d			3,5
11a	1	2	1,5
11b	2	3	2,5
11c	4	3	3,5
11d	3	3	3
11a-d			2,625
12a	5	5	5
12b	3	3	3
12c	4	5	4,5
12d	5	5	5
12a-d			4,375
13a	4	3	3,5
13b	3	3	3
13c	4	4	4
13d	2	3	2,5
13a-d			3,25
14a	2	3	2,5
14b	4	3	3,5
14c	3	3	3
14d	2	3	2,5
14a-d			2,875

Eindresultatenoverzicht

Klassenindeling: 0=helemaal vrij; 5=ernstige aantasting

Objecten:	Resultaat beoordeling
1. Onbehandeld	3,125
2. Serenade (Bayer) + Agral Gold	3,375
3. Hicure (Syngenta)	3,125
4. Vitalance + spuitzwavel	1
5.	1,5
6.	2,75
7.	2,5
8.	3,125
9. Spuitzwavel + Guard (hechter)	1
10. Oenosan + Previsan+Guard(hechter)	3,5
11.	2,625
12.	4,375
13.	3,25
14.	2,875

Effect verschillende afdekmaterialen mulch op *Cylindrocladium*



Doelen deelproef Vitale aanpak Cylindrocladium

- effect van de verschillende afdekmaterialen mulch op Cylindrocladium in Buxus
- effect van de verschillende afdekmaterialen mulch op onkruidwering
- chemische behandelingen zoveel als mogelijk beperken

Opzet van de proef

- 2 beoordelingen:
- 21 sept. op groei en
- 12 oktober totale eindbeoordeling
- Inloopmiddag 22 oktober

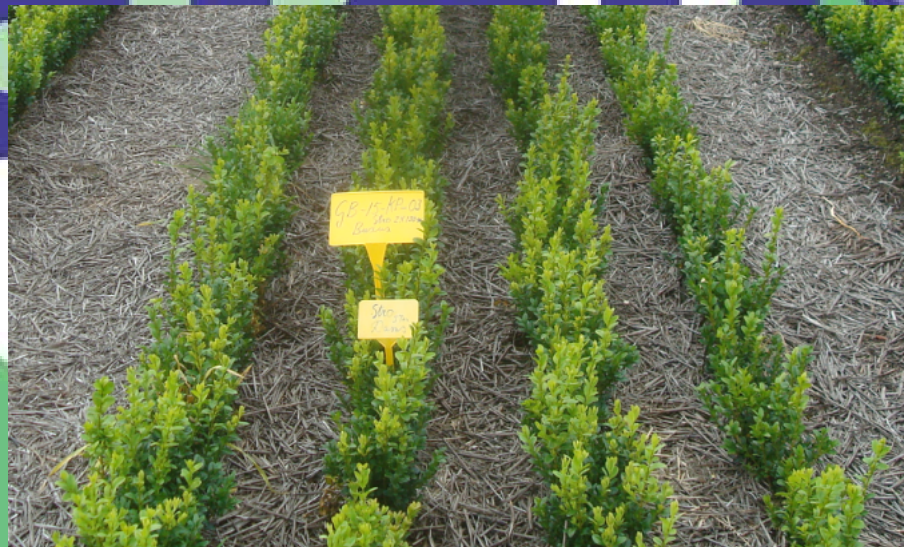


Beoordeling op groei

21-09-2015

BEHANDELING	Stand gewas 1-10	Lengte cm	Kleur 1-10	Besmetting 1-10	Opmerkingen:
onbehandeld					lichter van kleur
bladmulch					Betere groei (2e)
groencompost					Beste groei en meeste jonge schot (1e)
stro					Minder groei in lengte(stikstofonttrekking), minder schot en lichter van kleur.
champost					Groei ongeveer vergelijkbaar met groencompost en bladmulch.(3e)
folie					Planten goed aandrukken anders ontstaat verbranding.
Algemeen:					Alle Proeven zijn bijgemest incl. onbehandeld met 200 kg Agroblen 36-0-0 per ha.

Foto's beoordeling 21-09-2015



Foto's beoordeling 21-09-2015



Eindbeoordeling 12 oktober

BEHANDELING	Stand	gewas 1-10 Lengte cm	Kleur 1-10	Besmetting 1-10	Opmerkingen:
onbehandeld	7	20-35	7	3	
bladmulch	8	20-40	8	1	Goede groei (2e)
groencompost	8	30-40	8	4	Beste groei (1e)
stro	8	20-30	7	1	Minder groei(stikstofonttrekking); geen/zeer weinig onkruid (enkele graanpol); weinig besmetting <i>Cylindrocladium</i> , mits er dik genoeg stro in gereden is.
champost	7	20-40	6	4	
folie	8	5-10	8	0	Gewas is beter uitgebost als vollegrond; iets minder lengte. Gewas is mooier groen en er staat minder onkruid . Was wel minder makkelijk te planten. Folie nu deels kapot. Geen bodemherbiciden gespoten in de blok met folie.
Algemeen:					Volgend seizoen: groencompost(beste groei) + bladmulch(weinig besmetting) inrijden.
					Kosten: € 120,- per ton stro; en inrijden: € 0,26 per m2. Totaalkosten per ha: € 600,- (5 x 120,-) + € 2600,- = € 3.100,-

Foto's eindbeoordeling



Foto's eindbeoordeling

