



Koepelproject Plantgezondheid bomen & vaste planten

Naar een toekomstbestendige boomkwekerij

Onkruidbeheer en afdekmaterialen

- **Ontwikkeling duurzamere teeltwijze**
- **Beperking chemische middelen:**
 - Butisan S nieuw aangescherpt etiket
 - max. 2,0 l /ha, 1 keer per 36 maanden (3 jaar).
 - Om grondwater te beschermen.
 - perceelsranden die grenzen aan oppervlaktewater uitsluitend toegestaan indien gebruik wordt gemaakt van minimaal 90% drift reducerende spuitdoppen.
 - Toelating linuron vervalt in 2017

Duurzame onkruidbeheersing

- Demo via koepelproject bij Topbuxus
 - De microclover
 - Afdekking stro
 - Onbehandeld
- Doel;
 - Alternatief voor chemische onkruidbestr.
 - Onder begroeiing
 - Afdekking



Microclover

- Microclover van Innoseeds /DLF
- 15 juni gezaaid 8 kg /ha
 - Goed kort te maaien
 - 5-6 cm hoog
 - Vastlegging van stikstof uit de lucht
 - Gesloten mat onkruid geen kans
- Voorkomt opspatten water in Buxus!



Miniklaver 1^e jaar



- Te trage start van miniklaver
- November dichtgegroeide ondergrond.
- Handmatig verwijderen grotere onkruiden nodig.
- Ingroei in Buxus niet gewenst

Stro afdekking 1^e jaar

- 1-1,5 jaar struikjes
- 6 ton stro /ha
- eind mei/b juni
- Vorstgevoeligheid



Demo overzicht 2016 (2^e jaar)

1. 1½ jarige Buxus onbehandeld

2. 1½ jarige Buxus + onderbegroeiing; 65 kg Schapengras/ha

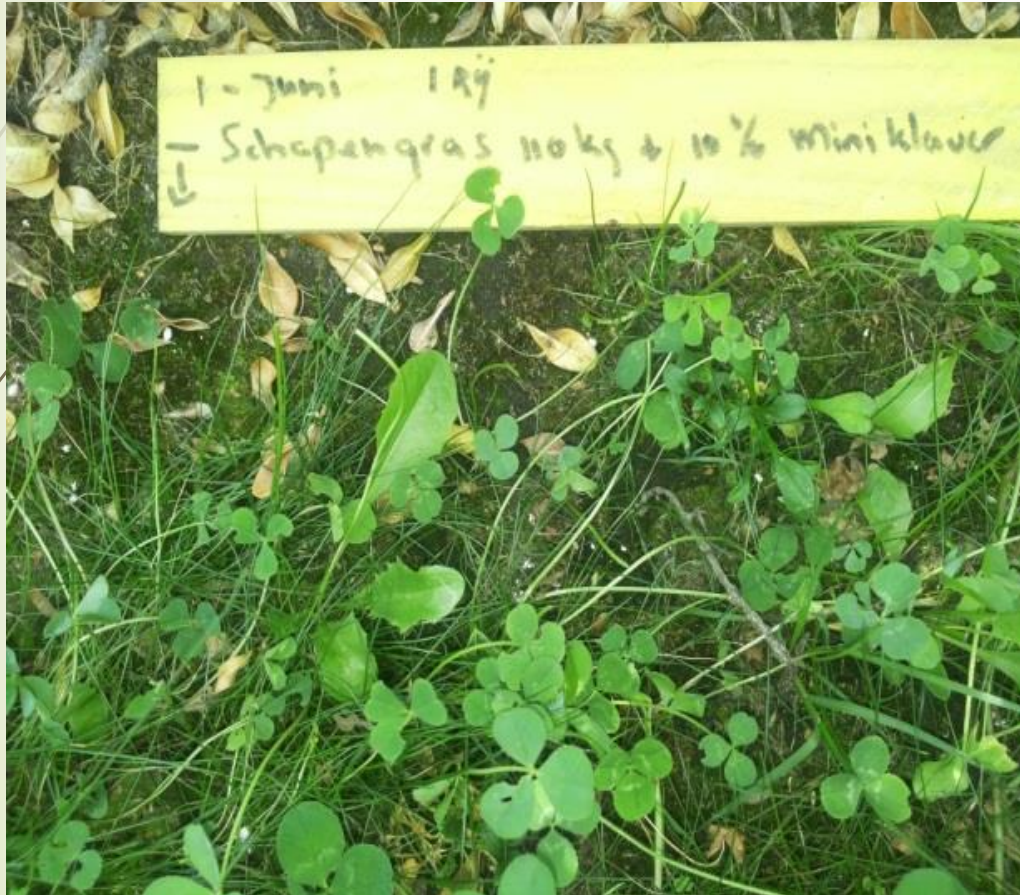
3. 1½ jarige Buxus + onderbegroeiing; 110 kg Schapengras/ha

4. 1½ jarige Buxus + onderbegroeiing; 110 kg schapengra/ha + 10 % microklaver

5. 1½ jarige Buxus + onderbegroeiing met microklaver 2^e groeiseizoen

6. stro afdekking 2^e seizoen

Onder begroeiing schapengras



- ▶ Alle behandeling met schapengras geven onvoldoende bedekking van ondergrond.
- ▶ Door trage doorgroei te veel concurrentie onkruiden.

Stro afdekking 2^e jaar



- Voldoende afdekking en voorkomen onkruidgroei
- Grassen selectief bestreden
- Minder opspatting grond en daardoor minder infectiedruk cylindrocladium

Conclusies

- ▶ In het 2^e groeiseizoen ontwikkeld de klaver zich erg snel en zorgt voor te veel concurrentie en verschikking van de buxus. Zonder ingrijpen (bv afmaaien) is miniklaver niet geschikt als onder begroeiing.
- ▶ Schapengras heeft in deze demo een te trage groei om geschikt te zijn als onder begroeiing. Zowel de behandeling van 65 kg/ha als de behandeling met 110 kg/ha laten een slechte bezetting zien. Na 2 maanden is de beoogde ondergroei van gras onvoldoende.
- ▶ Het object met stro laat een goede onkruidonderdrukking zien ten opzichte van het niet afgedekte object (zwarte grond). Stro is zeer geschikt om als afdekking tegen onkruidonderdrukking in te zetten.
- ▶ In de demo met stro + Health mix is weinig tot geen aantasting van cylindrocladium waarneembaar. In de onbehandelde, niet afgedekte grond is een zware aantasting opgetreden.