



Ontwikkeling van een herbicide- arme onkruidbeheersing in de meerjarige fruit- en sierteelt

01/03/2020- 28/02/2022



Europees Landbouwfonds
voor Plattelandsontwikkeling:
Europa investeert
in zijn platteland



Waarom dit project?

- Onkruidbeheersing is een belangrijke teeltmaatregel
- Biologische telers werken al jaren met mechanische onkruidbestrijding
- Gangbare telers zijn terughoudend:
 - Chemie is gemakkelijk
 - Chemie is goedkoop
 - Chemie gaat snel
- Maar er verdwijnen steeds meer middelen dus het wordt moeilijker in de toekomst...



Opzet project

- Welke technieken zijn voorhanden? => demo
 - Vergelijking maken tussen chemie en mechanische onkruidbestrijding
 - Invloed op teelt (productie en kwaliteit)
 - Invloed op onkruiddruk
 - Effect op mineralisatie
 - Kostprijsberekening
- ➔ Ontwikkelen van een herbicide-arme strategie voor onkruidbeheersing

Proefopzet

Boomkwekerij De Winter & Gebroeders
Aanplant eiken

Mechanische onkruidbestrijding

- Standaard praktijk
 - Groenbemester inzaaien in najaar, inklepelen en infrezen in mei
 - Mei-okt: aan- en afaarden, schoffelen
- Clemens schoffel

Chemische onkruidbestrijding

- 10/4:
 - Object 1: glyfosaat + Primus + Frontier Elite + Stomp Aqua
 - Object 2: Gozaï + Samson extra + Tipo + Toki
- 12/5:
 - Correctie voor object 2: Roundup Turbo + Primus
- 24/7: grootste onkruiden manueel verwijderd
- 20/8: object 1 en 2: glyfosaat + Primus + U46 M 750
- 16/11: object 1 en 2: bodemherbicide



Clemens schoffel



Eerste resultaten: onkruid

EWRC-schaal	
Score	% bezetting
1	0
2	2,5
3	5
4	10
5	15
6	25
7	35
8	65
9	100

	Mechanisch	Chemisch Object 1	Chemisch Object 2
29/6	2	4,5	3,5
14/8	2	7,5	4
14/9	2	2	1,5
13/10	3	5	3
6/11	ingezaaid met groenbemester	7,5	6,5

 bespuiting

29/6



Mechanisch



Object 1



Object 2

14/8



Mechanisch

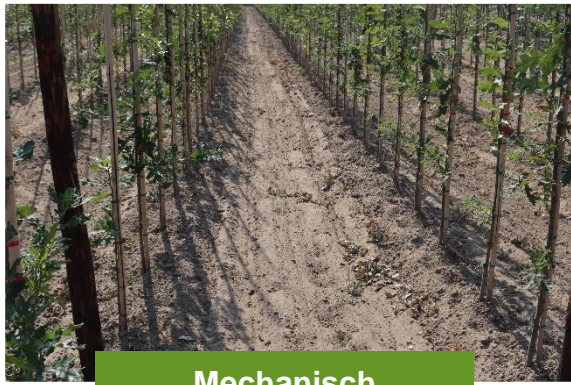


Object 1



Object 2

14/9



Mechanisch



Object 1



Object 2

Eerste resultaten: mineralisatie

- Bodemstalen tot 90 cm op 14/8 en 20/10

	Mechanisch			Chemisch		
	0-30	30-60	60-90	0-30	30-60	60-90
14/8	43	22	16	45	23	10
	81 totaal			78 totaal		
20/10	9	28	61	6	21	59
	98 totaal			86 totaal		

Eerste resultaten: kwaliteit

	Mechanisch	Chemisch
Diameter (cm)	9,69	9,95
Lengte (cm)	170,2	174,5



Eerste conclusies

- Mechanische onkruidbestrijding:
 - Efficiënter, perceel ligt er netter bij
 - Amper verschillen
 - op groei bomen
 - in bodemmineralisatie



Demomoment 2021

- Bezichtigen proef
- Demonstratie machines
 - O.a. robots
- Vooropgesteld tijdstip: juli





Heb je nog vragen?

eva.reybroeck@pcsierteelt.be

Bezoek ook www.pcsierteelt.be

Volg jij het PCS al op LinkedIn?

 [proefcentrum-voor-sierteelt](#)