

**GLYFOSAAT IN
LAND- EN TUINBOUW
DOOR PIETER VLAAR**

OVER MIJZELF

- Business Development Manager bij **Stichting Vertify**
- Lid raad van Advies Greenport NL
- Lid Stuurgroep Greenport NHN
- Gecertificeerd onafhankelijk agrarisch adviseur





BELANG ONKRUIDBEHEERSING

Onkruid bedreiging voor weerbare plantenteelt:

- Directe concurrentie om water, nutriënten en zonlicht
- Gastheer voor ziekten en plagen
- Vermindert kwaliteit van gewassen
- Langere bladnatperioden zorgen voor invalspoort voor schimmels & bacteriën

Onkruid leidt tot significant opbrengstverlies (10 tot 80% opbrengstverlies mogelijk)



GLYFOSAAT



- Breedwerkend en systemisch
- Opname door bladeren en wortels
- Doodt hele onkruidplant
- Effectief tegen hardnekkige wortelonkruiden
- Geen nawerking
- Ondersteunt Regeneratief Telen

2022

MILIEUBELASTINGSKAART Tulp



1,5-3% organische stof 0,5% drift

Middel			Dosering (kg/ha of l/ha)	Milieubelasting (MBP)			Bestui- vers	Bestrij- ders
				Water- leven	Bodem- leven	Grond- water		
Onkruidbestrijding, voor opkomst								
Glyfosaat 360 g/l (diverse middelen, o.a. Roundup, Clinic)			3	3	12	0	A	A
Glyfosaat 480 g/l (diverse middelen)			3	5	15	0	A	A
Spectrum			1,4	77	10	3	A	?
Stomp SC	90%		2	40	72	0	A	A
Stomp 400 SC	90%		4	80	144	0	A	A
Wing P, Wopro Bodem Schoon	90%		3,5	66	88	4	A	?

Kleur milieubelastingspunten (MBP)

	≤100 MBP
	>100 en ≤1000 MBP
	>1000 MBP

Bestuivers en bestrijders

A	Bruikbaar in geïntegreerde teelt.
B	Beperkt bruikbaar in geïntegreerde teelt.
C	Niet bruikbaar in geïntegreerde teelt.
?	Risico onbekend.

GELE WOESTIJN?



LANDBOUWKUNDIGE WAARDE GLYFOSAAT

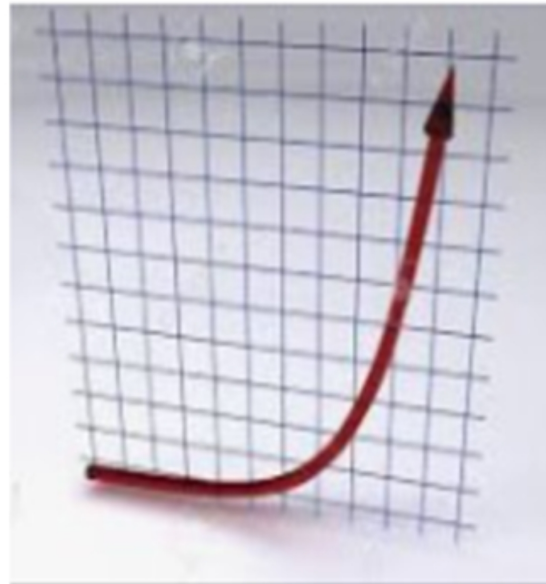


Snelheid

Beperkt tijdsinterval nodig voor
onkruidbestrijding

Bodembescherming

Behoud Organische Stof en
bodemstructuur doordat
bodembewerking niet nodig is



Gewasflexibiliteit

Maakt snelle wisseling tussen
opengronds-teelten mogelijk

Effectiviteit

Zeer goede en volledige bestrijding
Onder moeilijke omstandigheden
100% schoon kunnen beginnen

VOORZORGSMAATREGEL EN VOOR VEILIGE TOEPASSING



- Toepassing volgens etiket (voorwaarden en veiligheidsvoorschriften)
- alleen toepassing door bezitters spuitlicentie (Permanente Educatieplicht)
- Strengere technische voorschriften spuitmachines (APK-keuring)
- Voorzieningen voor driftreductie, voorkomen morsen, etc.
- Verplichte registratie gebruik
- Gebruikshoeveelheden zijn begrensd
- Spuitvrije en teeltvrije zones
- Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen

USE CASE BLOEMKOOL & BROCCOLI: TOEPASSING NETTEN TER VOORKOMING VAN WILDSCHADE

**Toepassing van netten bij start bloemkool-
en broccoliteelt voorkomt wildschade door
o.a. ganzen (tot 70% schade)**

**Onder het net groeit net als de kool het
onkruid door. Daarom is “schoon”
beginnen van groot belang.**

**Voor bescherming de bodemstructuur en
Organische Stof op kan glyfosaat een
betere optie zijn dan zware
grondbewerking.**



USE CASE GLYFOSAAT: VERWIJDERING AARDAPPELOPSLAG

Aardappelopslag is een groot risico wat betreft verspreiding aardappelmoetheid, virus, phytophthora, etc.

Bestrijding/Verwijdering wettelijk verplicht



USE CASE GLYFOSAAT: TOEPASSING GROENBEMESTER IN TULPEN (**REGENERATIEF TELEN**)

**Een levende bodembedekker
(winterrogge) bij tulpenteelt voorkomt
stikstofuitspoeling, leidt tot levende
wortels en verlaagt onkruiddruk**

**Voor opkomst tulpen dient winterrogge te
worden vernietigd ivm extra ziektedruk en
concurrentie stikstof, zonlicht en water**



Integrale aanpak onkruidbeheersing



Bedrijfsbrede maatregelen

Grondbewerking
Akkerrandbeheer
Groenbemester
Divers bouwplan



Rassenkeuze

Zaadpriming
Vroegheid grondbedekking
Herbicidetolerant ras (ALS/SU)
Waakzaamheid resistente onkruiden



Goede groei

Grondbewerking
Bemesting
Beregening
Bodemstructuur



Beperken verspreiding

Handwieden
Onkruidplukken
Maaien en afvoeren
Bedrijfshygiëne



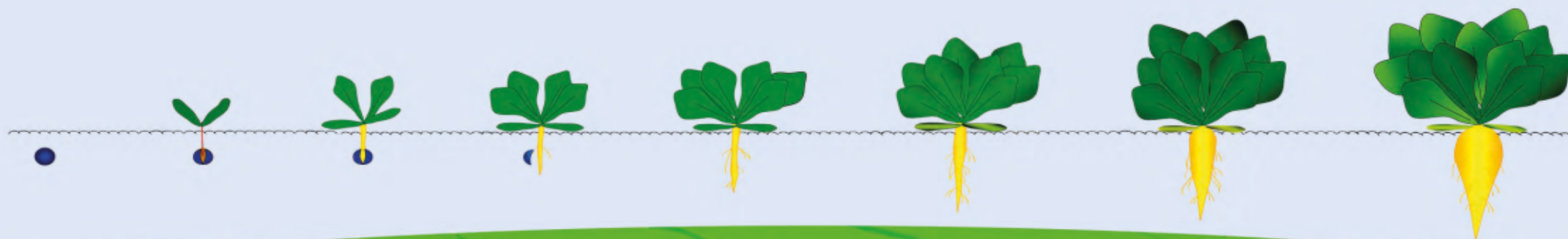
Juiste inzet techniek

Vlak zaaibed
Spoor- en werkbreedte
Afstelling machine
Timing
Kostprijs



Strategie beheersing

Vals zaaibed
Bodemherbiciden
Herbiciden na opkomst
Mechanisch
Plaatsspecifiek
(rijenspuit of spotsprayer)



Samenwerken aan
toekomstbestendige teelt



**Groeikracht
Cosun**

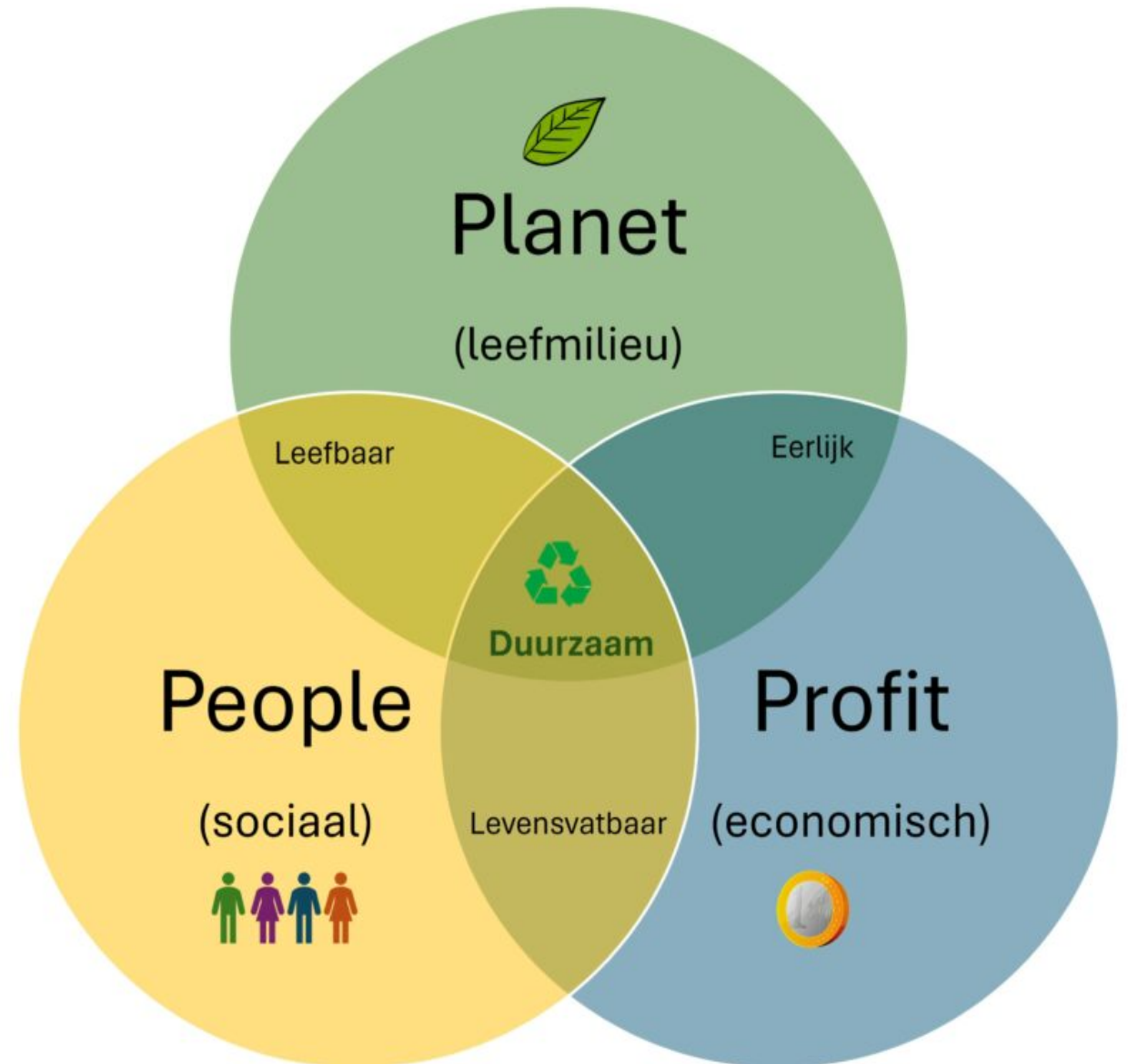
VISIE GLYFOSAAT IN LAND- & TUINBOUW

INTEGRALE AANPAK:
NIET OF/OF MAAR EN/EN

ALTERNATIEVEN ALS HET
KAN; GLYFOSAAT ALS
NOODZAKELIJK

BIJ TOEPASSING
ZORGVULDIG, PRECIES
EN ZO MIN MOGELIJK

BLIJVEN WERKEN AAN
ALTERNATIEVEN



DANK U WEL
VOOR UW
AANDACHT

**ZELFS ALS IEDEREEN
GELIJK HEEFT**

**MOETEN WE
ER NOG SAMEN
UIT ZIEN TE KOMEN**

Loesje

www.loesje.nl
loesje@loesje.nl

