



ROUNDUP®



VOLSOG
8 februari 2022
Staf Antoons



RESTRICTED

ROUNDUP[®]



- **Hernieuwingsproces – situatie EU**
- **Situatie BE – nieuwe aktes voor 2023**
- **Belang van een “High-Tech” formulering**



Hernieuwingsproces van glyfosaat

PROCEDURE OP EUROPEES NIVEAU



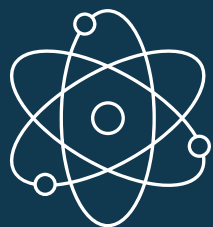


Hernieuwingsproces van glyfosaat

<https://www.glyphosate.eu>



PROCEDURE OP EUROPEES NIVEAU



Wetenschappelijke
studie's

~1,500

Publiek
literatuuronderzoek

>12,000



Nieuwe
gegevensvereisten

~100 *Nieuwe
studies in
totaal*



180,000

Aantal pagina's



23

Gebruikssituaties
(use cases)



4

Evaluerende
lidstaten



Het grootste en meest complete dossier ooit !



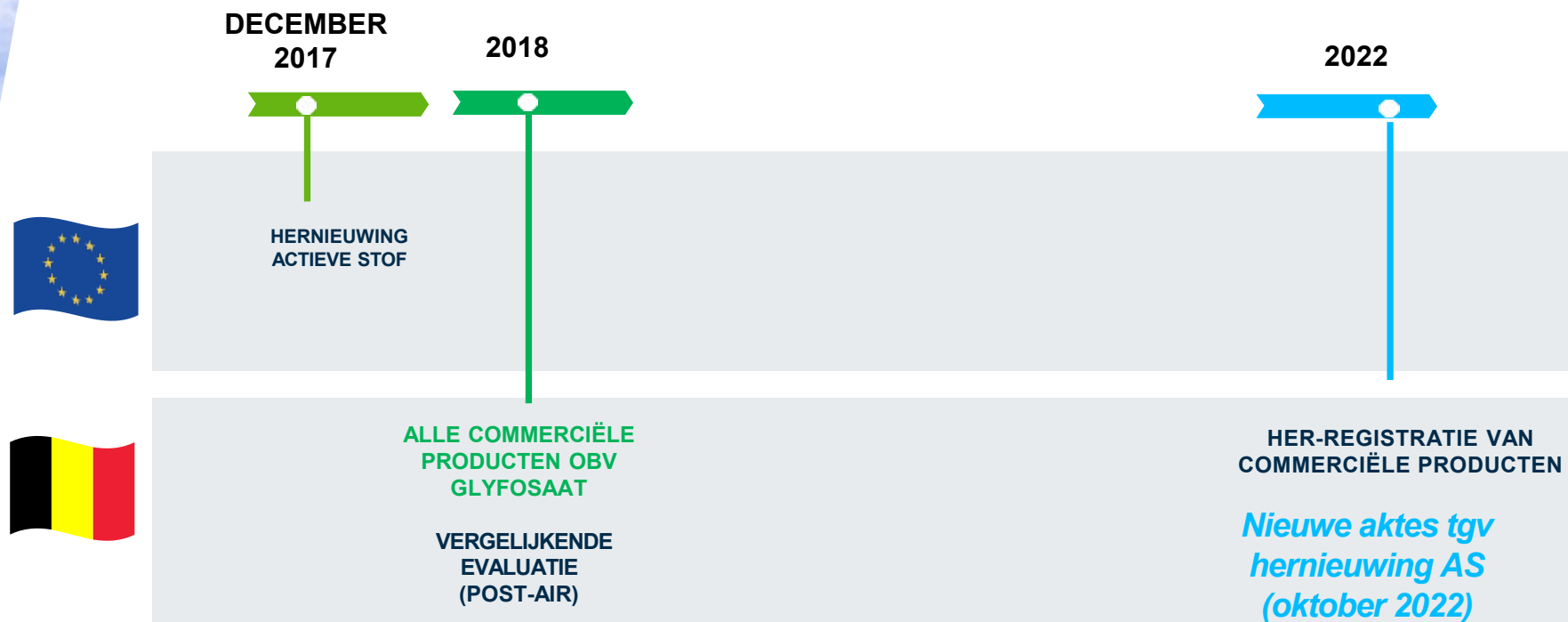
Kan glyfosaat veilig gebruikt worden?

Conclusie:

*Een correct gebruik van
formuleringen op basis
van glyfosaat vormt geen
bedreiging voor mens,
dier of milieu*

Hernieuwingsproces van glyfosaat

PROCEDURE OP NATIONAAL NIVEAU



Situatie BE – Nieuwe aktes (vanaf oktober 2022)



1

WIJZIGING IN ERKENDE TEELTEN ?

Bron : www.fytoweb.be



Product ↑↓	Gewassen	Product ↑↓	Gewassen
ROUNDUP POWERMAX 10086P/B 	bosuien (lente-ui)  golfterreinen  tijdelijk onbeteelde landbouwgronden  maïs (behalve suikermaïs)  suikerbieten  voederbieten  spoorwegen  aardappelen  alle teelten  gazons en grasvelden (behalve golfterreinen)  grasland-weiland  uien (drooggeogste)  verharde permanent onbeteelde terreinen  niet verharde permanent onbeteelde terreinen  kerstsparren (niet bestemd voor consumptie) 	ROUNDUP ++ 9856P/B 	bosuien (lente-ui)  golfterreinen  tijdelijk onbeteelde landbouwgronden  maïs (behalve suikermaïs)  suikerbieten  voederbieten  aardappelen  alle teelten  gazons en grasvelden (behalve golfterreinen)  grasland-weiland  uien (drooggeogste)  niet verharde permanent onbeteelde terreinen  kerstsparren (niet bestemd voor consumptie) 

Zeer breed etiket !!

Situatie BE – Nieuwe aktes (vanaf oktober 2022)

Bron : www.fytoweb.be



2

WIJZIGING IN DOSIS?

DOSISVERLAGINGEN:

- **Volleveld**stoepassingen worden beperkt tot **720 g GLY/ha** (enkel erkend tegen eenjarigen)
- **Plaatselijke*** toepassingen beperkt tot **1 440 g GLY/ha** (erkend tegen eenjarigen en doorlevenden)

** Maximum 40 % van oppervlakte Volgens BE-richtlijnen FOD*

EXTRA DETAILS:

- **Grasland/weiland/gazon:** enkel lokale toepassing toegelaten (max. 1440 g GLY/ha) voor plaatselijke vernieuwing grasland.
→ Een volleveldstoepassing is niet langer toegelaten !

GEEN DOSISWIJZIGINGEN VOOR:

- Toepassing door **injectie, aanstrijken** en bespuiting van houtige planten **tot afdruipe**n
- Toepassing « na zaai, voor opkomst » → blijft max. 1 440 g GLY/ha (vollevelds)

	Gebruiken		Ter bestrijding van	ROUNDUP POWER MAX/TURBO	ROUNDUP ++	BARBARIAN SUPER 360	BARCLAY GALLUP SUPER 360	CATAMARAN 360	CLINIC PRO	CLINIC UP	GLYFALL PLUS	TAIFUN 360	LANDMASTER 360 SL	ROSATE 360 SL	STERN 360	TALOFREE
Volveldstoepassing	Vooropkomst	Suikerbieten	Onkruiden	3 L	4 L											
		Voederbieten	Onkruiden	3 L	4 L											
		Maïs (behalve suikermaïs)	Onkruiden	3 L	4 L											
		Aardappelen	Onkruiden	3 L	4 L											
		Uien (drooggeoogst)	Onkruiden	3 L	4 L											
		Bosuien	Onkruiden	3 L	4 L											
	Tijdelijk onbeteelde landbouwgronden		graanopslag			1,5 L	1,5 L	1,5 L		1,5 L	1,5 L		1,5 L	1,5 L	1,5 L	1,5 L
			eenjarigen (grassen & dicotylen)	1,5 L	2 L											
Plaatselijk	Alle teelten (tussen de rijen)		Onkruiden	3 L	4 L	4 L	4 L	4 L	4 L	4 L	4 L	4 L	4 L	4 L	4 L	4 L
	Grasland/weiland, gazons en grasvelden, golfterreinen		Onkruiden	3 L	4 L											

720 g a.s.

540 g a.s.

⚠ Voor plaatselijke vernietiging bij gedeeltelijke vernieuwing !!

**BREEDSTE
ERKENNING !!**

- 1 Vooropkomst** : maïs, bieten, aardappelen, uien
- 2 Tijdelijk onbeteelde landbouwgronden**, erkend tot **720 g a.s.** op eenjarigen (vs 540 g a.s. op graanopslag)
- 3 Als enige erkend in grasland/weiland**, maar enkel als plaatselijke toepassing

RESTRICTED

Situatie BE – Nieuwe aktes 2022-2023

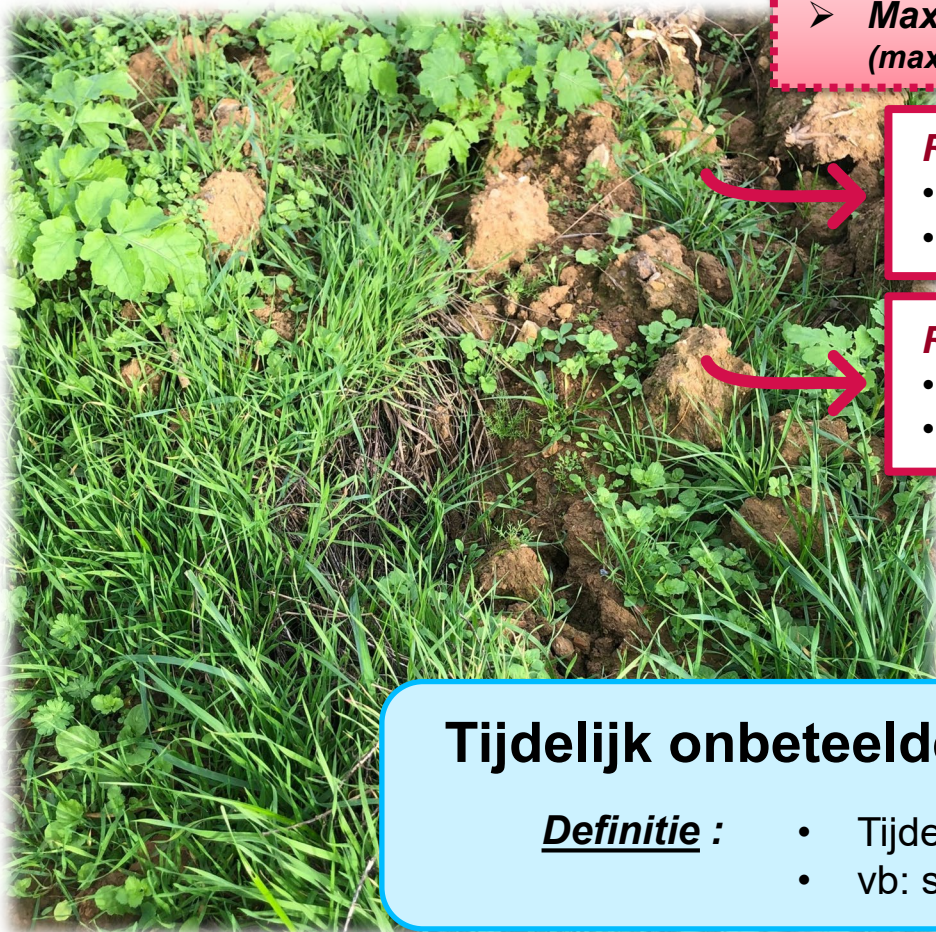
- 720 g GLY/ha, vollevelds toepassing (eenjarigen)
- 1 440 g GLY/ha, plaatselijke toepassing (eenjarigen en doorlevenden)

INTERPRETATIE

Situatie BE – nieuwe aktes (vanaf oktober 2022)

Praktijksituatie: geploegd land tijdens de winter

Voor de zaai



- **Max. 720 g a.i./ha vollevelds**
- **Max. 1440 g a.i./ha plaatselijk (max 40 %)**

Roundup ++

- **Max. 2 L vollevelds**
- **Max 4 L plaatselijk**

Roundup Powermax/Turbo

- **Max. 1,5 L vollevelds**
- **Max 3 L plaatselijk**

Praktijksituatie: op de stoppel

Flora : kweek, opslag, ...



Tijdelijk onbeteelde landbouwgronden:

Definitie :

- Tijdelijk (< 6 maanden) geen teelt
- vb: stoppel, braakland, voor zaai, ...

Situatie BE – nieuwe aktes (vanaf oktober 2022)

Praktijksituatie: vernietiging groenbemesters

- *Max. 720 g a.i./ha vollevelds*
- *Max. 1440 g a.i./ha plaatselijk (max 40 %)*

Roundup ++

- *Max. 2 L vollevelds*
- *Max 4 L plaatselijk*

Roundup Powermax/Turbo

- *Max. 1,5 L vollevelds*
- *Max 3 L plaatselijk*

Groenbemester = een teelt ...

... tot dat deze vernietigd wordt (vorst of mechanisch)

Vanaf dan → Tijdelijk onbeteelde landbouwgrond

Situatie BE – nieuwe aktes (vanaf oktober 2022)

Praktijksituatie: vernieuwing grasland/weiland

Enkel plaatselijk
(max 40 %)

➤ Max. 1440 g a.i./ha plaatselijk
(max 40 %)

TENZIJ; vooraf
mechanisch vernietigd
→ tijdelijk onbeteelde
landbouwgrond !!

Roundup ++

- Max 4 L plaatselijk

Roundup Powermax/Turbo

- Max 3 L plaatselijk

Grasland/weiland (vollefelds) :

Definitie :

- Grasland dat wordt gemaaid, begraasd of ingekuild
- Voor plaatselijke vernietiging van gras voor een gedeeltelijke vernieuwing
- De dieren mogen de behandelde plekken op het grasland niet betreden zolang dat deze plekken niet volledig vernieuwd zijn.

Belang van formulering





Belang van de formulering

Unieke surfactanten in Roundup®



Transorb II
Technologie

Glyfosaat alleen

Agressieve
surfactanten

“zachte” surfactanten

Leaf
epidermis

Cells

Bijna geen indringing
Slechts 3 à 4 %

Beschadiging
bladoppervlak zorgt voor
beperkte opname
Beperkte translocatie naar
scheuten en wortels

Efficiënte indringing door
epidermis geeft goede
opname
Betere opname en
translocatie in de plant
→ beste werking

UNIEKE FORMULERING VAN ROUNDUP®;

- **Maximale opname** van glyfosaat
- **Snelle opname** van glyfosaat
- **Homogene herverdeling** in de plant (tot in de wortels)



RESTRICTED

Belang van de formulering

Platform HLV 2022

Toep. : 7/06/2022

19,8°C en 80% RV



Op dicotylen

720 g GLY/ha (= vollefelds)



17 DNT

Roundup
720 g a.i.

Generische
720 g a.i.

On-
behandeld

Foto's 24/06/2022

Belang van de formulering

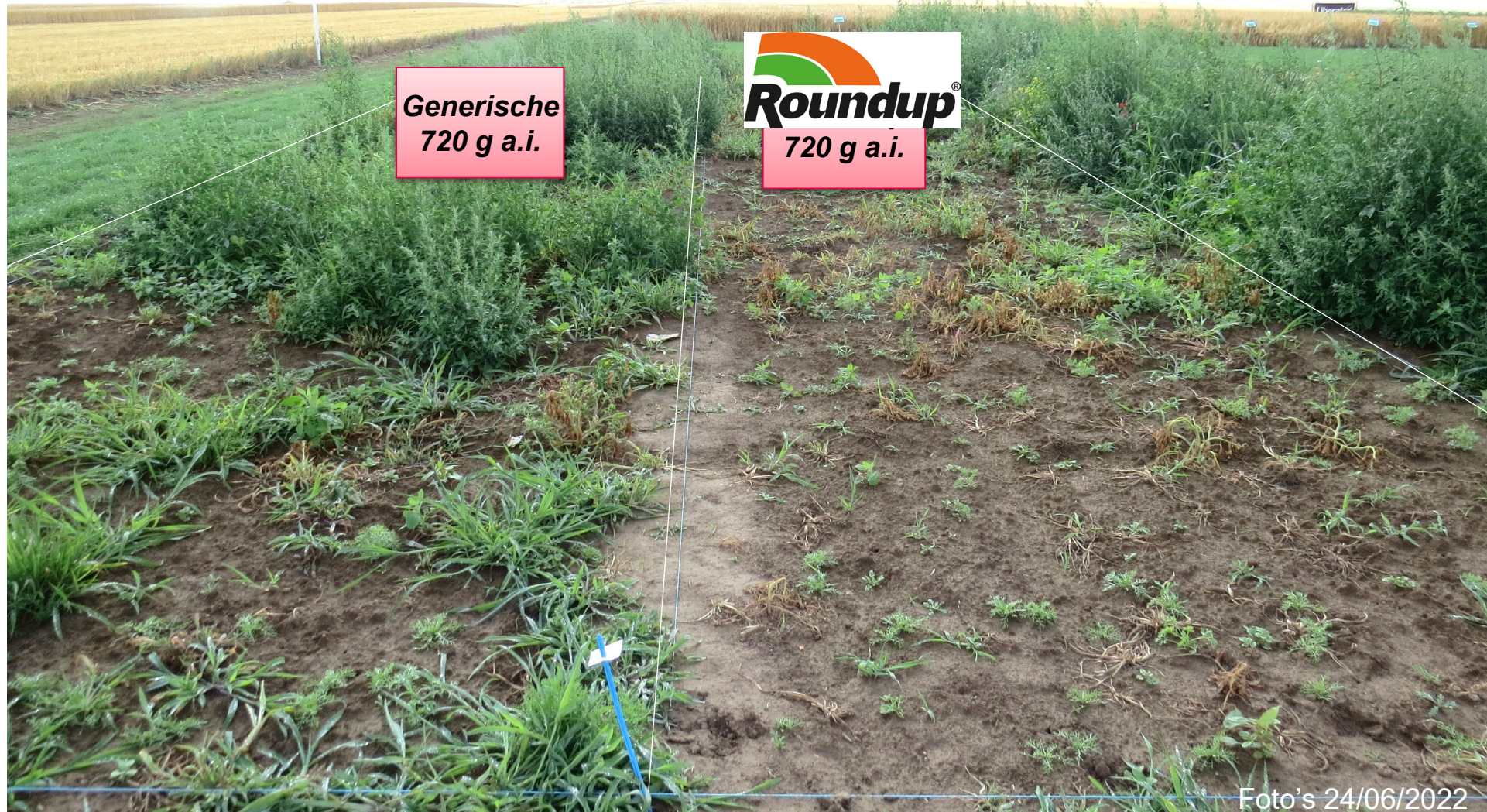
Platform HLV 2022

Toep. : 7/06/2022
19,8°C en 80% RV



Op grassen

720 g GLY/ha (= vollefelds)



Foto's 24/06/2022



ROUNDUP® – Stand van zaken



Glyfosaat = veilig voor mens, dier en milieu



Dosisreducties

→ Formulering speelt belangrijke rol !



Tussen teelten:

- 720 g a.i./ha vollevelds
- 720 – 1440 g a.i./ha plaatselijk



Brede erkenning (vooropkomst, ...)



RESTRICTED