

Pibo-graanvergadering Windhalm!



Pibo graan-vergadering wie ben ik ?

- Mario Lagrou
- Crop Advisor Syngenta akkerbouw
- mario.lagrou@syngenta.com 0497/494799

Windhalm



Windhalm: probleem neemt toe !



Verspreiding en resistentie neemt toe

Economische gevolgen kunnen groot zijn

Preventie en bestrijding

Verspreiding en resistentie neemt toe

Verspreiding en resistentie neemt toe: hoe komt dit ?

Weet je...

Hoeveel zaden worden er door 1 plant geproduceerd ?

Enkele tientallen?

Enkele honderden?

Enkele duizenden?

Verspreiding en resistentie neemt toe: hoe komt dit ?

Windhalm

Aptitude de germination		Production semencière en culture (semences/plante)	Taux annuel de décroissance (TAD)	Longévité maximale des graines
Dormance	Profondeur de germination			
Faible à moyenne	5 premiers cm	500 à 5 000	Entre 70 et 85%	10 ans



Ifv het gewas
(gem. ≥ 1000)

ARVALIS infos.fr
INSTITUT DU VÉGÉTAL

Verspreiding en resistentie neemt toe: hoe komt dit ?

Weet je...

Op welke manier gebeurt de verspreiding ?

Wind ?

Machines ?

Transport stro, stalmest ?

.....

Verspreiding en resistentie neemt toe: hoe komt dit ?



Verspreiding en **resistentie neemt toe:** **hoe komt dit ?**

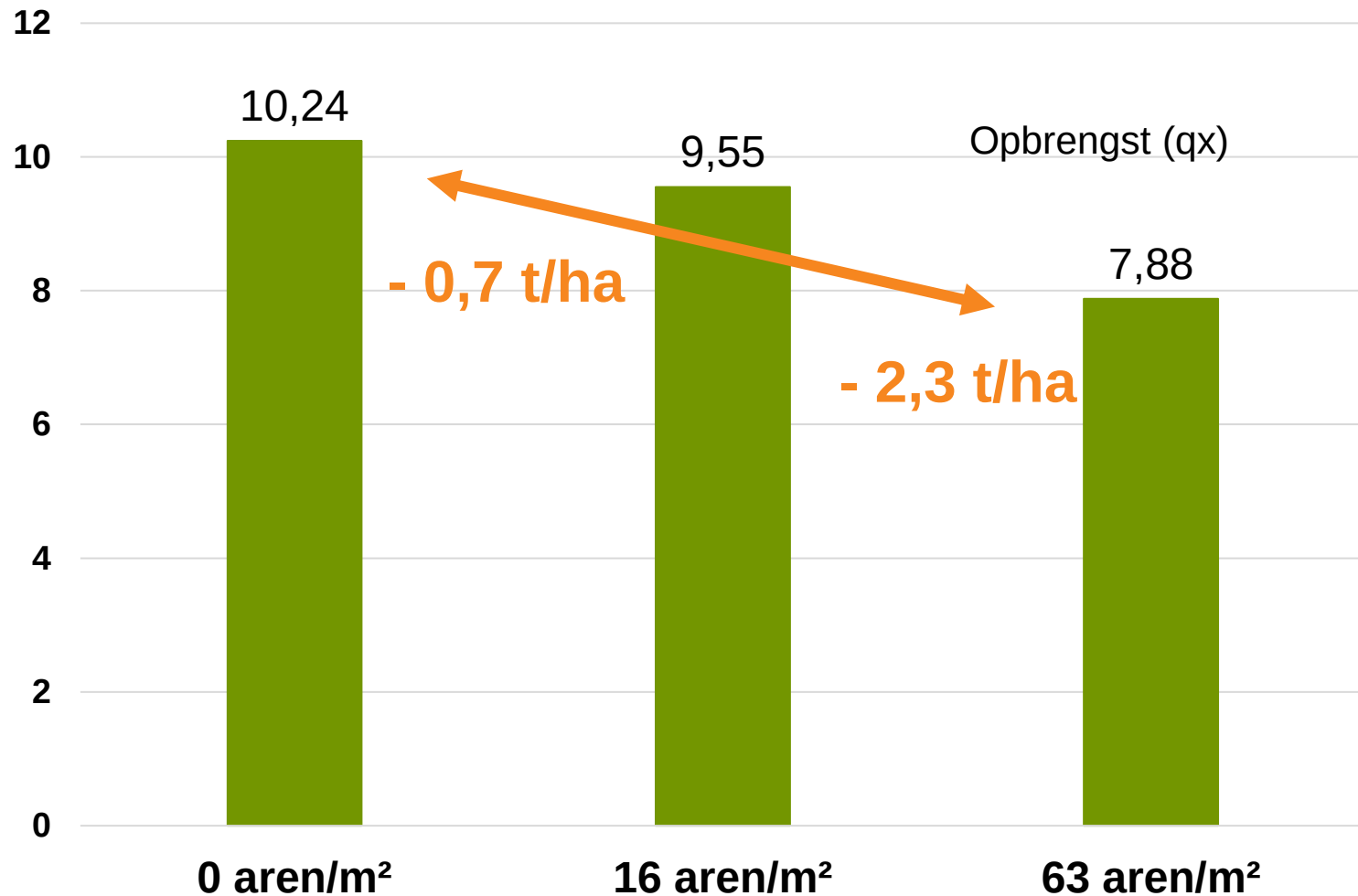
→ kruisbestuiving

→ **Evolutie genetische “poel” = verhoging van het risico op resistentie**
pollen transport via wind... Van ene plant naar de andere...
van ene perceel naar het andere



Economische gevolgen kunnen groot zijn

De economische gevolgen kunnen groot zijn



Herbicideproef Syngenta

De economische gevolgen kunnen groot zijn

Aug 2021



De economische gevolgen kunnen groot zijn





Verlies (quasi) totaal...

Preventie en bestrijding

Preventie: Verspreiding tegengaan

- Wind: als teler geen impact ...
- Oogstvolgorde van je percelen , machines reinigen



Preventie: Verspreiding tegengaan

- Transport van stro & stalmest



Windhalm bestrijden

Tijdstip van behandelen !

HERFST

- VOOR-OPKOMST
- NA-OPKOMST



VOORKEUR

LENTE

- NA-OPKOMST
- CORRECTIE

Windhalm bestrijden

Tijdstip van behandelen !

HERFST

- VOOR-OPKOMST
- NA-OPKOMST

LENTE

- NA-OPKOMST
- CORRECTIE

Producten op basis van:

- chloortoluron
- flufenacet + pendimethalin
- flufenacet + diflufenicam
- flufenacet + picolinafen
- prosulfocarb
-

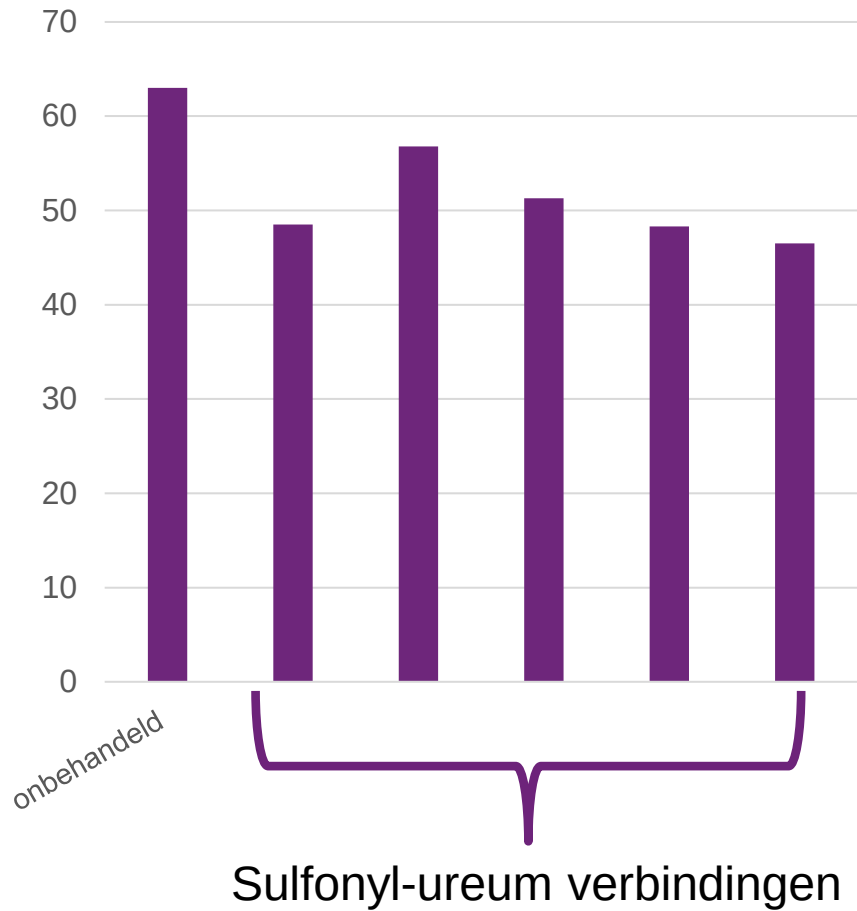
WINDHALM – PROEF IN TARWE, LABLIAU 2017



Proef WINDHALM – LABIAU (aren / m²)

Lente toepassing

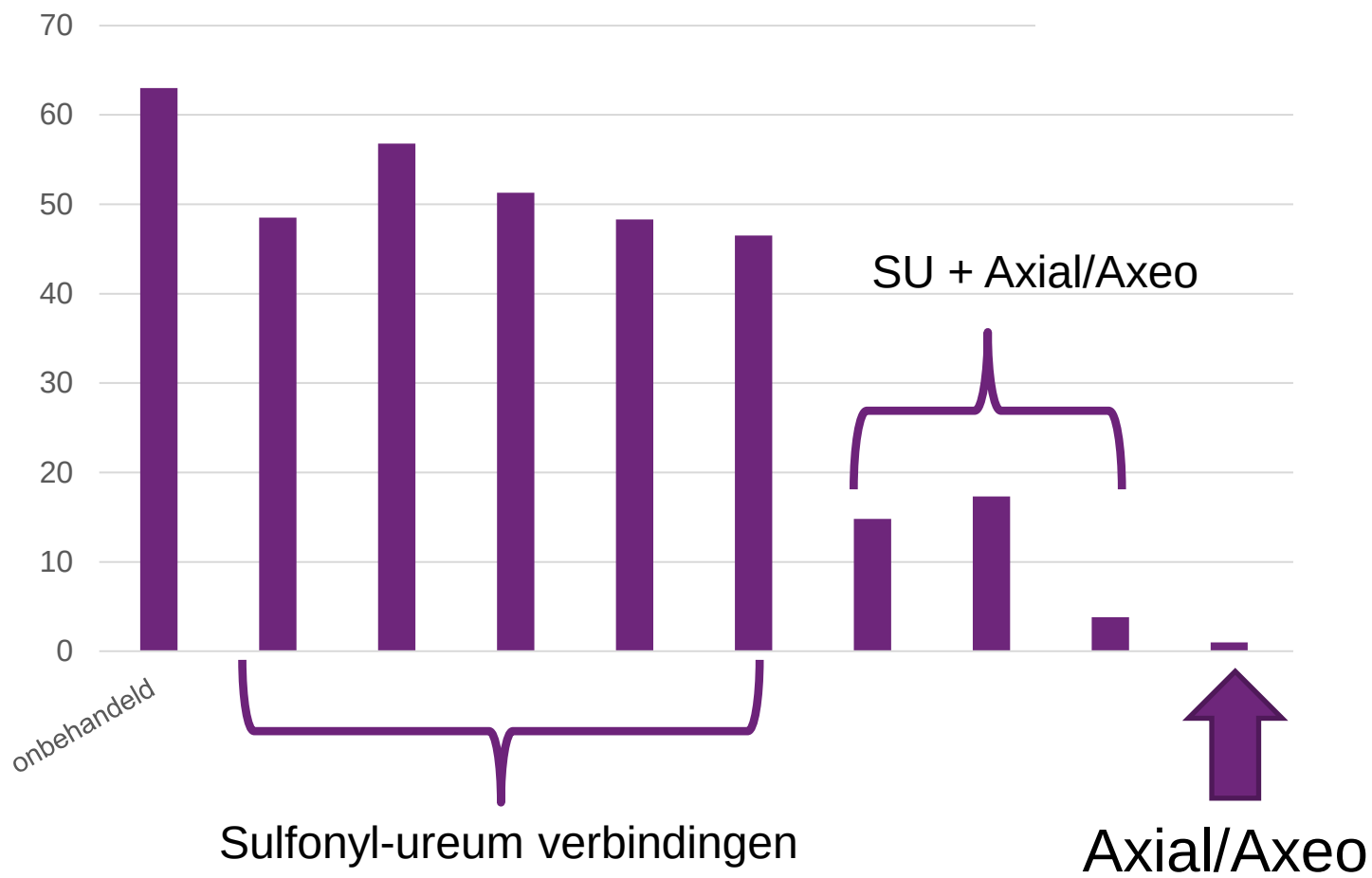
SU-resistente windhalm



Proef WINDHALM – LABIAU (aren / m²)

Lente toepassing

SU-resistente windhalm



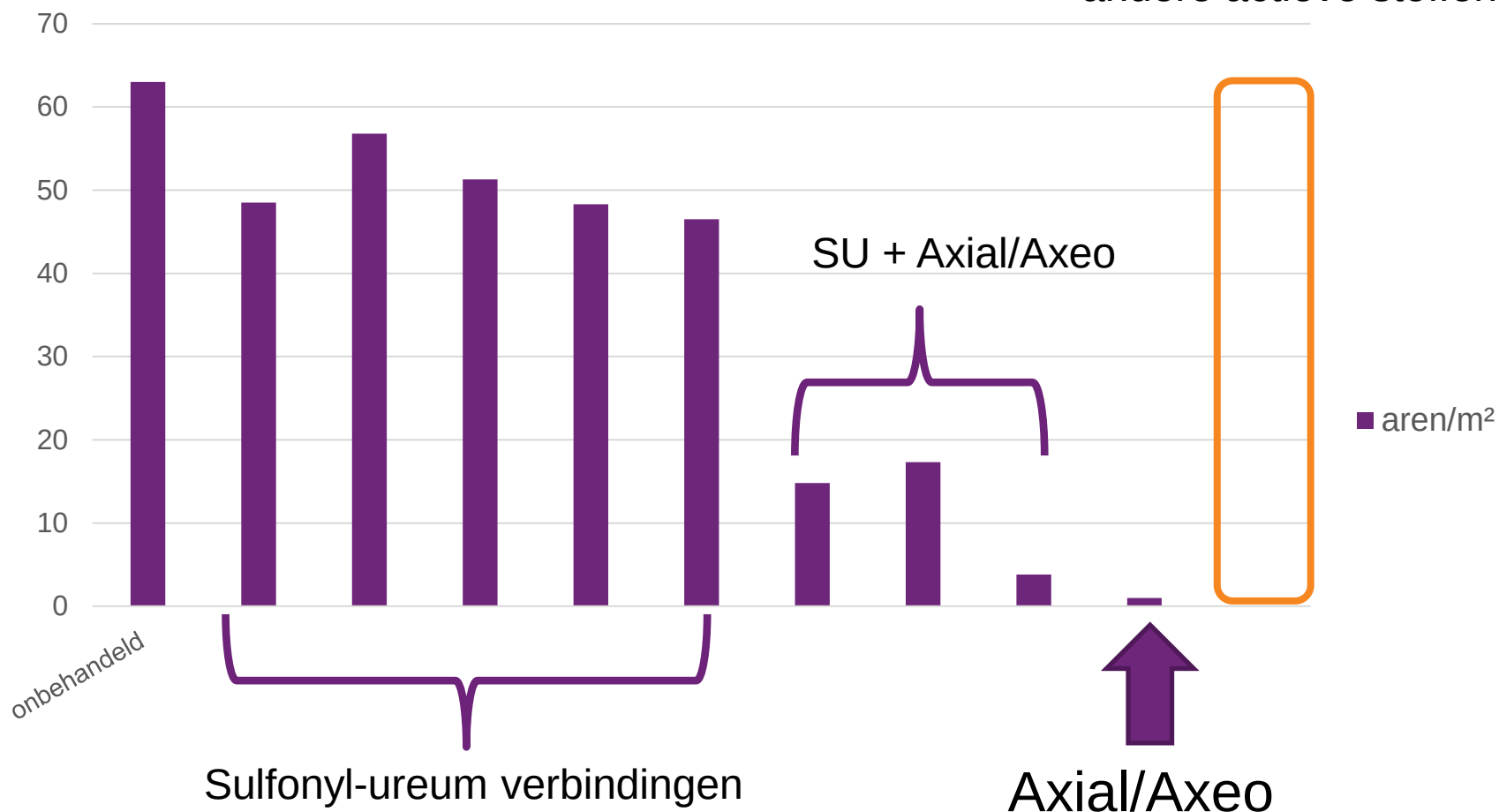
Proef WINDHALM – LABIAU (aren / m²)

Lente toepassing

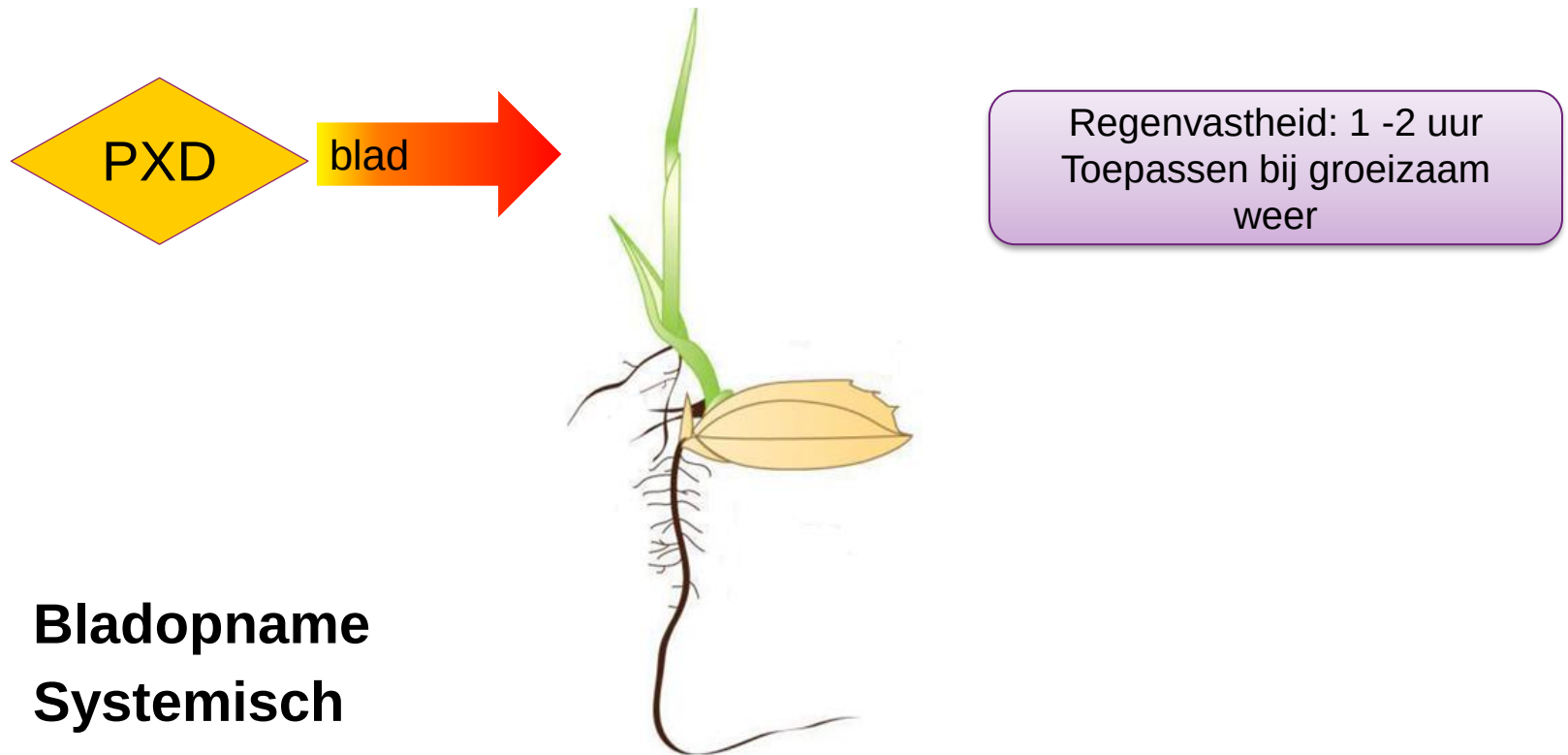
SU-resistente windhalm

Herfsttoepassing

Combinaties van flufenacet en andere actieve stoffen



werkingsmechanisme



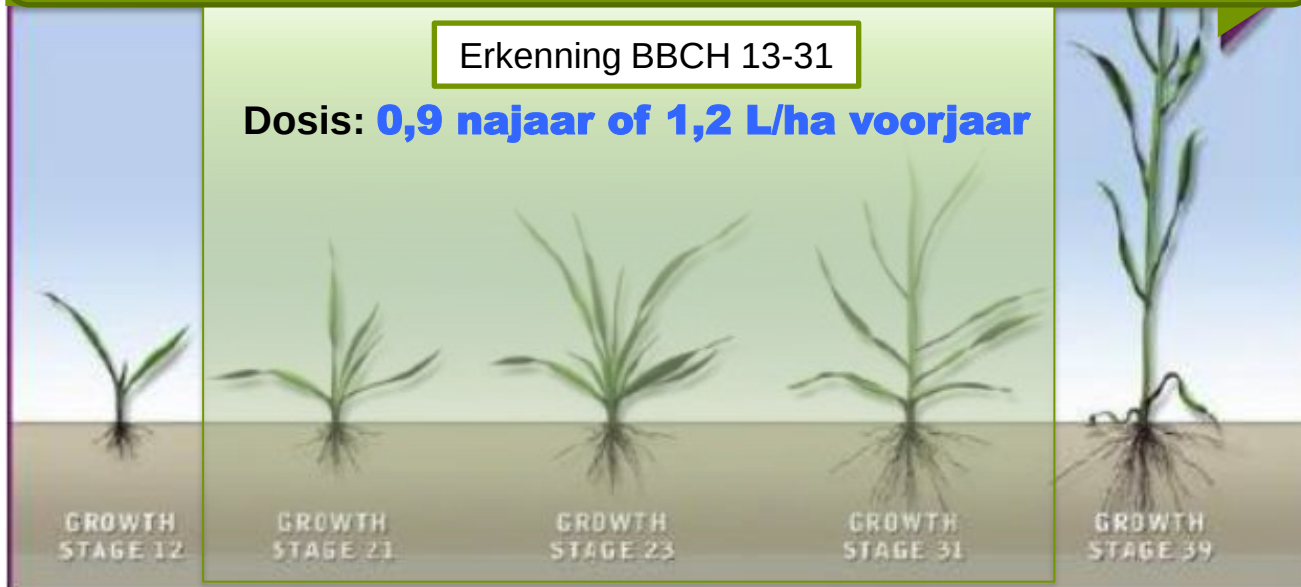


Maximum 1 toepassing/teelt

Toepassing in het najaar of voorjaar

Erkenning BBCH 13-31

Dosis: **0,9 najaar of 1,2 L/ha voorjaar**

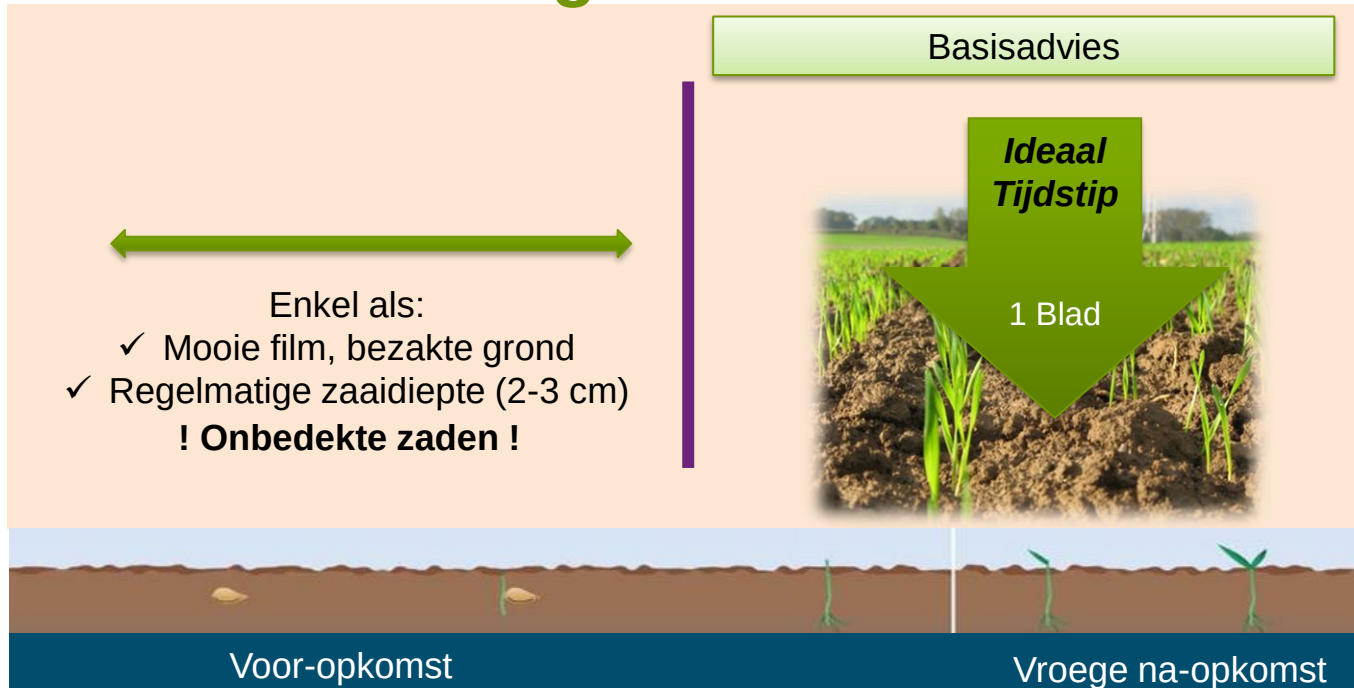




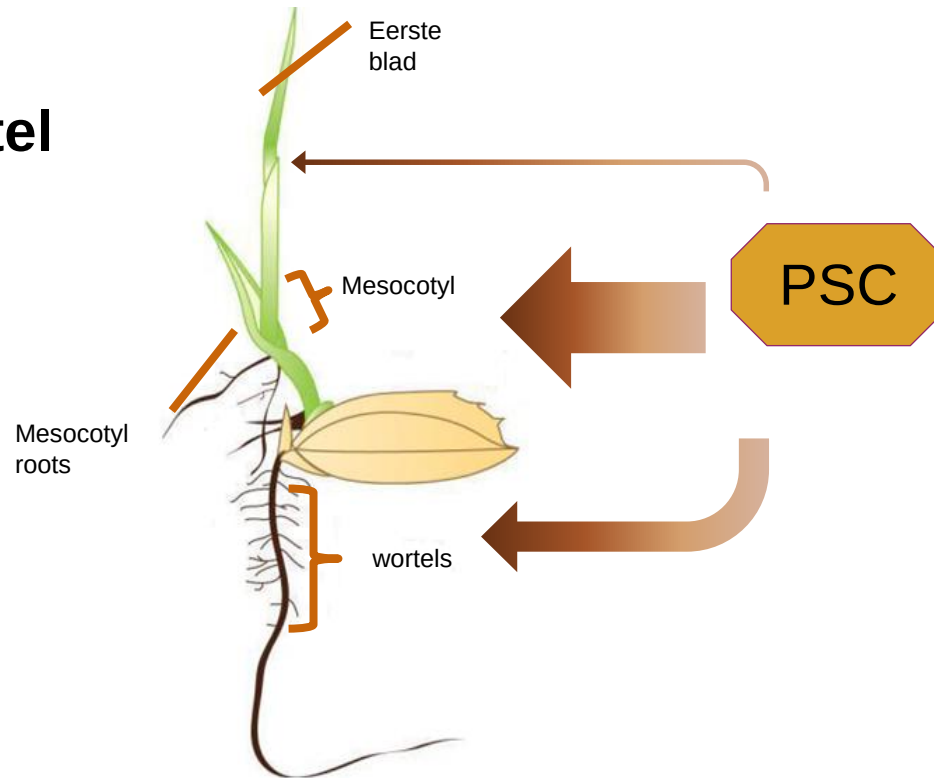
Axial /Axeo1,2 L/ha
(1 maand na
toepassing)

18/05/21

Herfst-toepassing Positionering – alle onkruiden



Blad- en wortel opname



Stewardship prosulfocarb



- **Voor alle toegelaten teelten met uitzondering van wintergranen**
 - Gebruik van minimum **90% driftreducerende techniek**
 - Geen gebruik tussen 1 september en 1 maart
- **Voor de wintergranen**
 - Gebruik van minimum **90% driftreducerende techniek**
 - Enkel ter bestrijding van **éénjarige resistente grasachtige onkruiden**
 - Tussen 1 september en 1 maart is geen gebruik toegelaten wanneer nog te oogsten groenten, kruiden of fruit aanwezig zijn op aangrenzende percelen
 - Tussen 1 september en 1 maart **geen gebruik toegelaten in West-Vlaanderen** met uitzondering van de landbouwstreek de Polders.

Stewardship prosulfocarb



En ook niet vergeten :

- Niet spuiten bij veel wind (aanbevolen tussen 1 à 3 m/sec ; max 5 m/sec)
- Gebruik minimum 200 liter water per hectare
- Pas uw rijsnelheid (max. 7-8 km/u) aan
- Spuitboomhoogte van 50 cm hanteren (doppen 110° en op 50 cm afstand).

Aandachtspunten voor een goed resultaat

- Zaaibedvoorbereiding: eerder fijn zaaibed
 - Mooie film leggen van bodemmiddel
- Zorgen dat de zaden bedekt zijn:
 - Vermijden van fytotox
 - Wittepuntstadium is het meest gevoelige
 - Flufenacet, prosulfocarb, pendimethalin....
- Jonge onkruiden zijn het gemakkelijkst te bestrijden
- Najaarstoepassing zeker bij resistente windhalm, duist, klaproos...
- In het voorjaar bij correctietoepassingen:
 - Gebruik voldoende water, grove druppel, de onkruiden moet je raken



Windhalm: wat onthouden we !

- Verspreiding tegengaan door goede hygiëne
- Bestrijding in de herfst is de basis
- Correcties in het voorjaar zijn mogelijk met Axial/Axeo