

SACHSEN-ANHALT

Landesanstalt für
Landwirtschaft und
Gartenbau

Ackerfuchsschwanz & Co. – Wie geht es weiter?

Fachseminar Pflanzenschutz
im Ackerbau 2026

26.01.2026

Landesanstalt für Landwirtschaft und
Gartenbau Sachsen-Anhalt

Dezernat Integrierter Pflanzenschutz

Tel.: +49 3471 334 - 348



Ackerfuchsschwanz (*Alopecurus myosuroides*)



SACHSEN-ANHALT

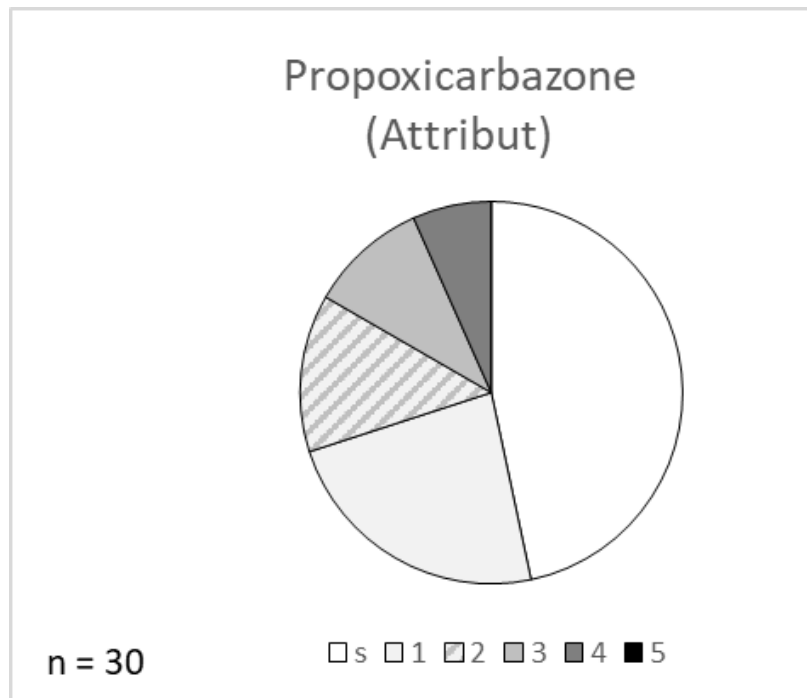
Landesanstalt für
Landwirtschaft und
Gartenbau



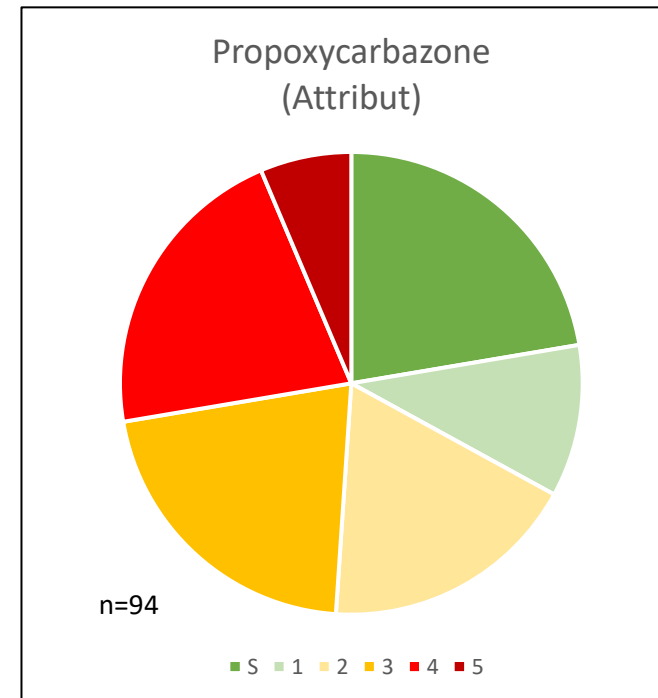


Ackerfuchsschwanz – Resistenzsituation ST

2018-2020



2021-2024

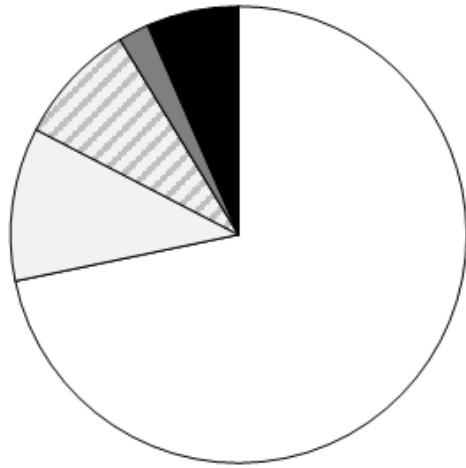


s	98 - 100
1	90 - 97
2	80 - 89
3	65 - 79
4	40 - 64
5	0 - 39



Ackerfuchsschwanz – Resistenzsituation ST

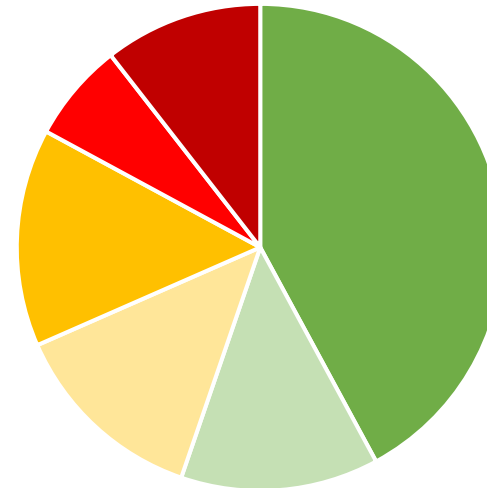
Iodosulfuron/Mesosulfuron



n = 46

□ s □ 1 □ 2 □ 3 □ 4 ■ 5

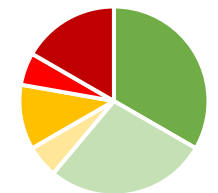
Mesosulfuron + Iodosulfuron (Atlantis OD) **2021-2023!**



n=76

■ s ■ 1 ■ 2 ■ 3 ■ 4 ■ 5

Mesosulfuron + Propoxycarbazone (Atlantis Flex) **Nur 2024!**



n=18

■ s ■ 1 ■ 2 ■ 3 ■ 4 ■ 5

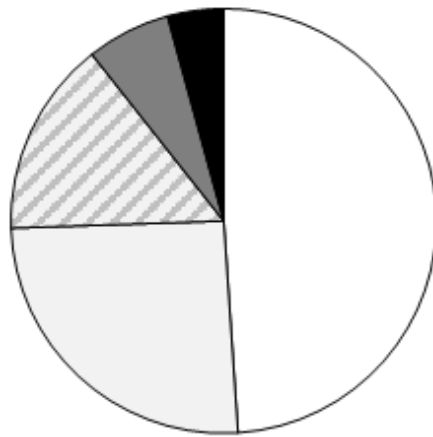
s	98 - 100
1	90 - 97
2	80 - 89
3	65 - 79
4	40 - 64
5	0 - 39



Ackerfuchsschwanz – Resistenzsituation ST

2018-2020

Pyroxsulam/
Florasulam (Broadway)

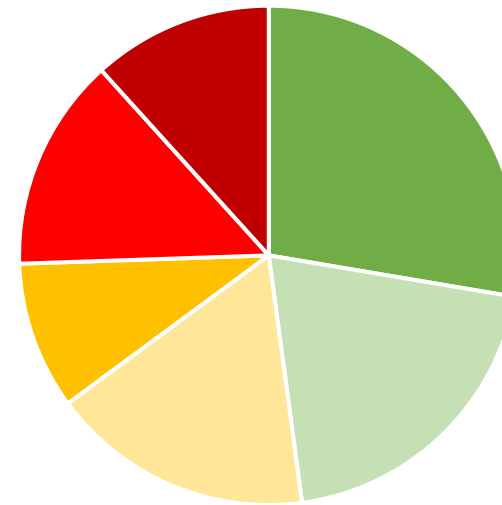


n = 46

□ s □ 1 □ 2 □ 3 □ 4 □ 5

2021-2024

Florasulam + Pyroxsulam
(Broadway)



n=94

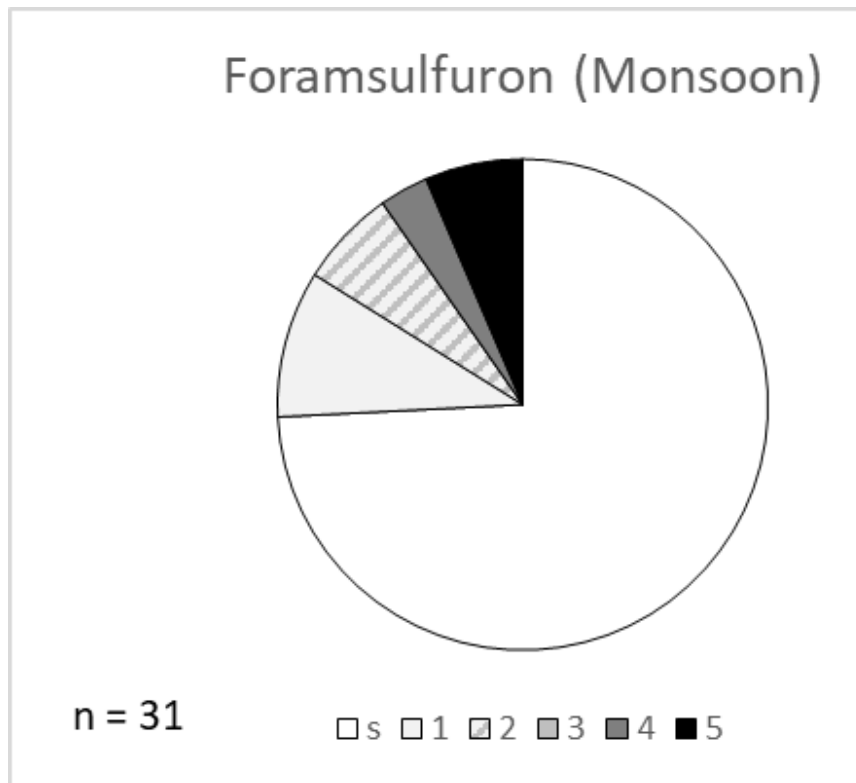
■ s ■ 1 ■ 2 ■ 3 ■ 4 ■ 5

s	98 - 100
1	90 - 97
2	80 - 89
3	65 - 79
4	40 - 64
5	0 - 39

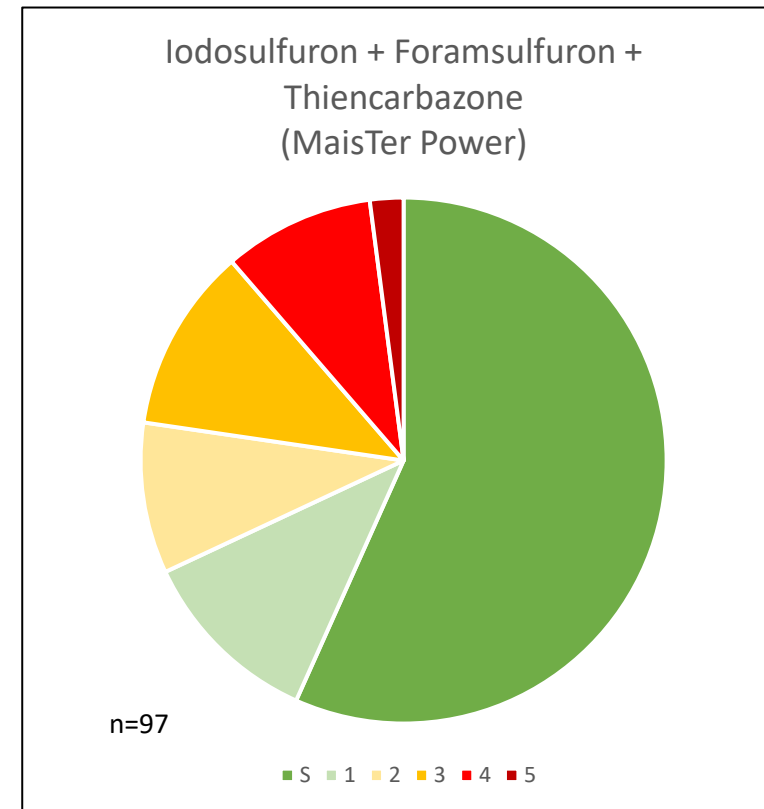


Ackerfuchsschwanz – Resistenzsituation ST

2018-2020



2021-2024



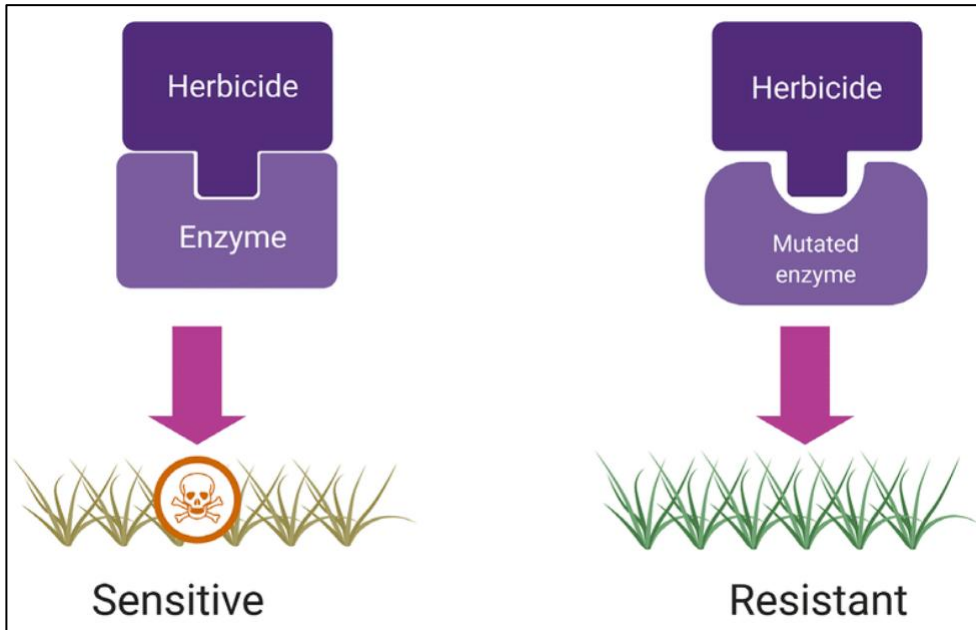
s	98 - 100
1	90 - 97
2	80 - 89
3	65 - 79
4	40 - 64
5	0 - 39



Ackerfuchsschwanz – Resistenzen

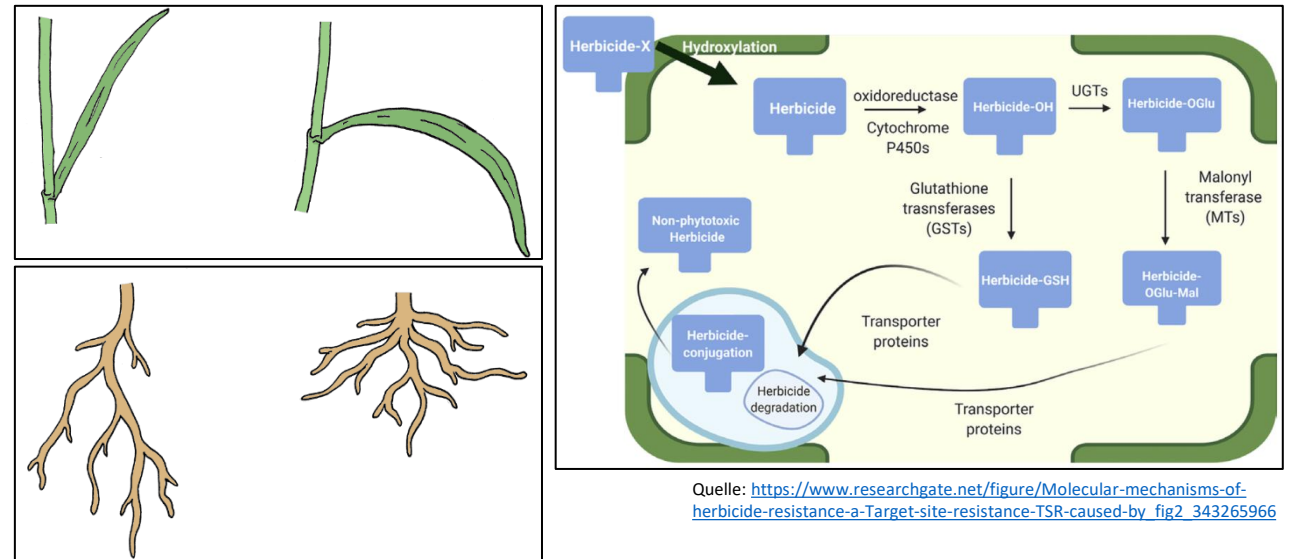


Zielortresistenz (TSR)



Quelle: https://www.researchgate.net/figure/Molecular-mechanisms-of-herbicide-resistance-a-Target-site-resistance-TSR-caused-by_fig2_343265966

Nicht-Zielortresistenz (NTSR)

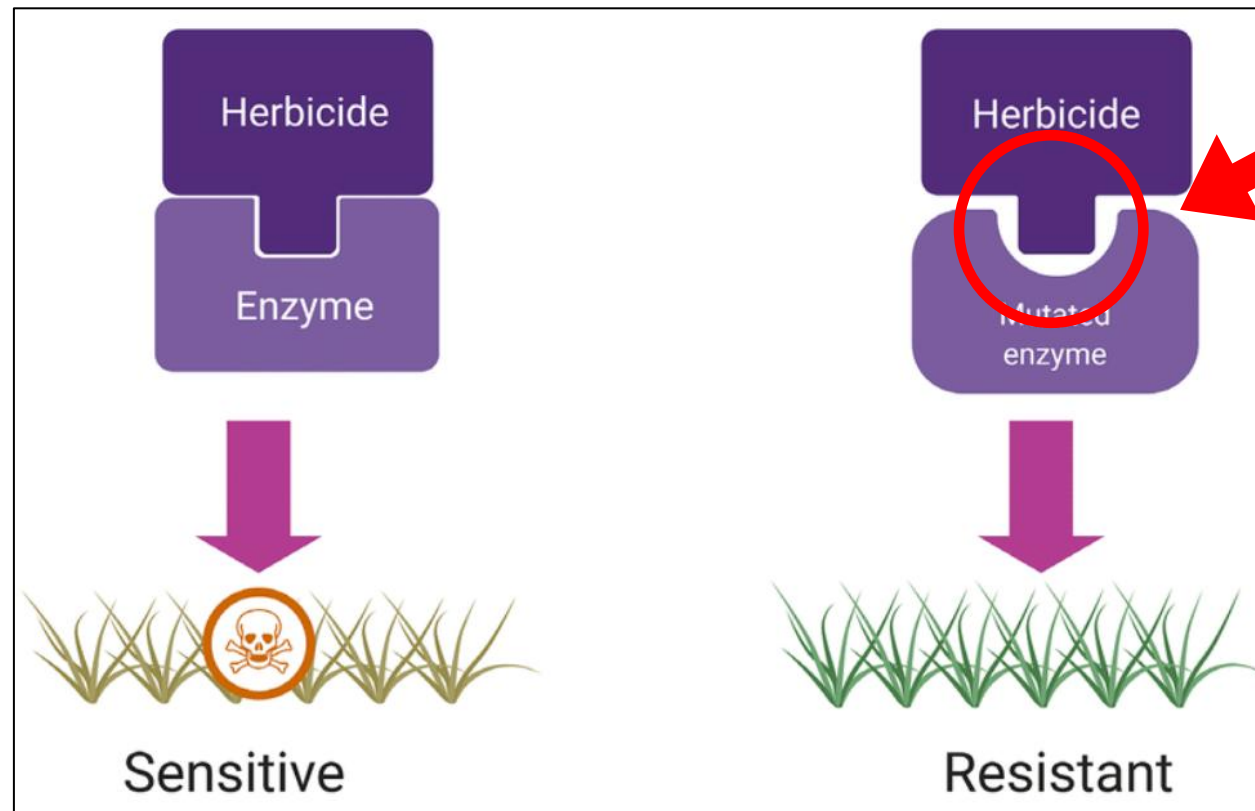


Quelle: https://www.researchgate.net/figure/Molecular-mechanisms-of-herbicide-resistance-a-Target-site-resistance-TSR-caused-by_fig2_343265966



Ackerfuchsschwanz – Resistenzen

Zielortresistenz (TSR)



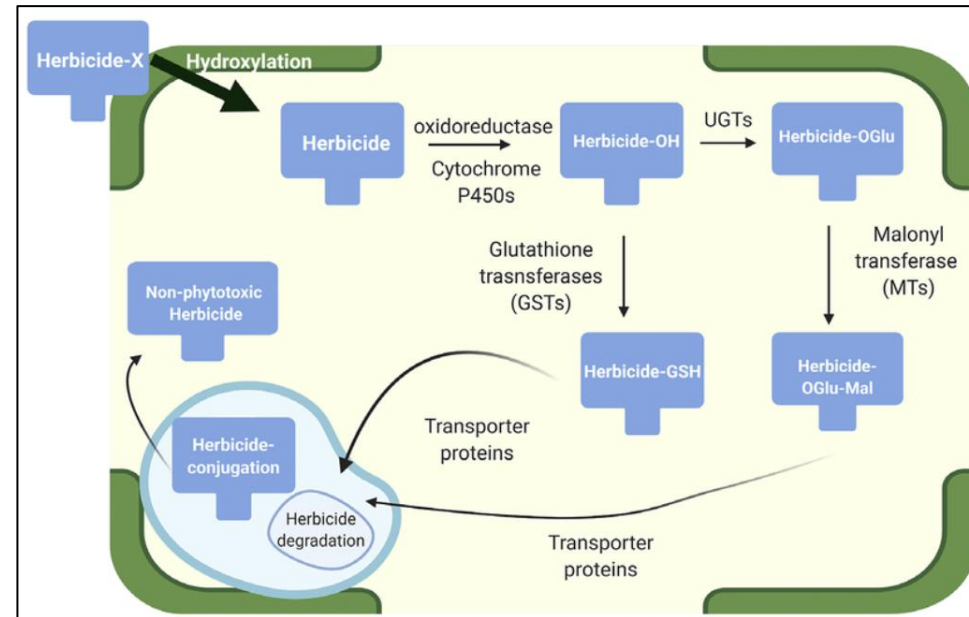
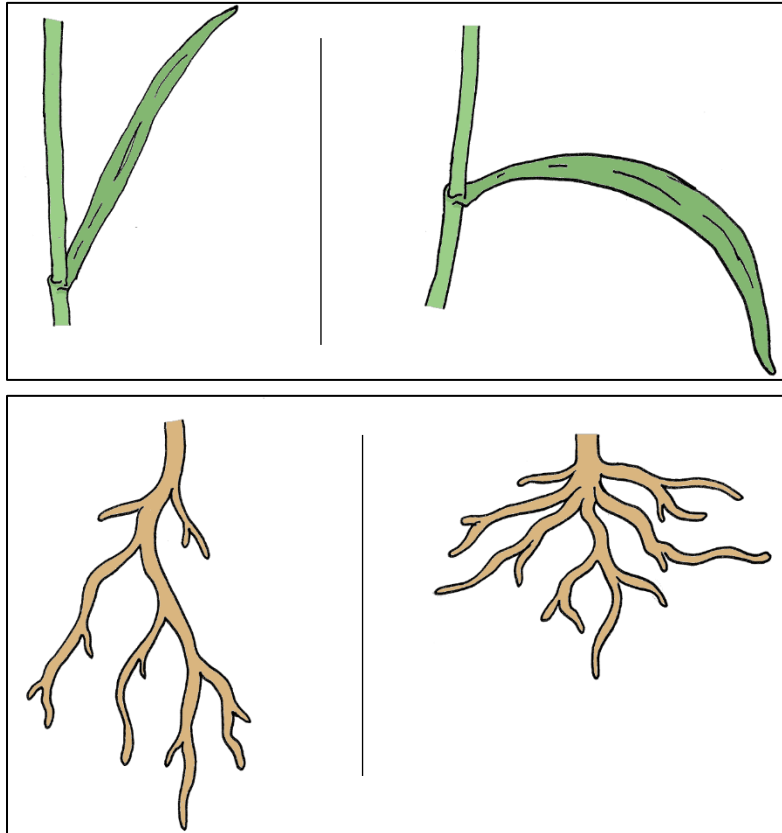
Quelle: https://www.researchgate.net/figure/Molecular-mechanisms-of-herbicide-resistance-a-Target-site-resistance-TSR-caused-by_fig2_343265966



Ackerfuchsschwanz – Resistenzen



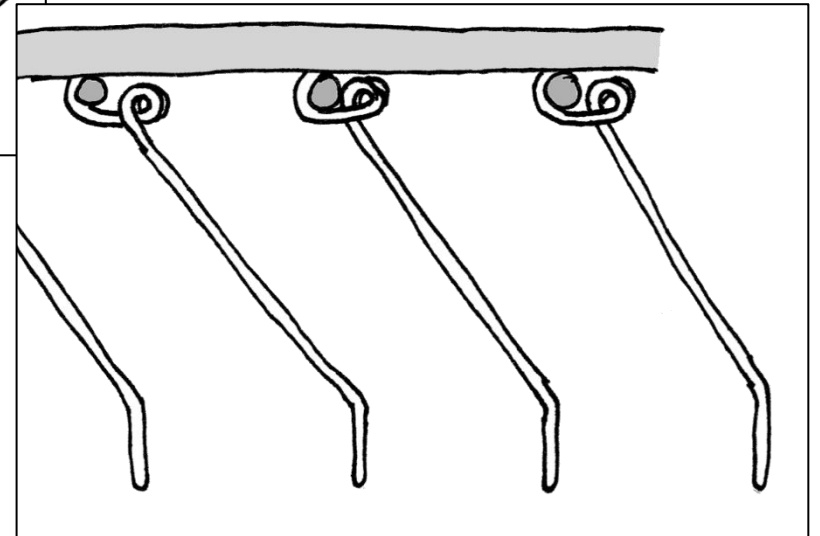
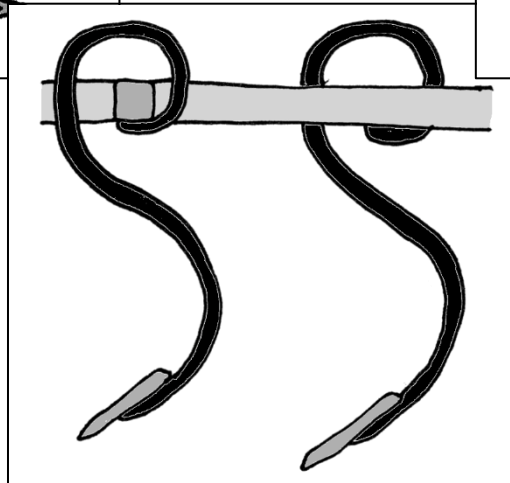
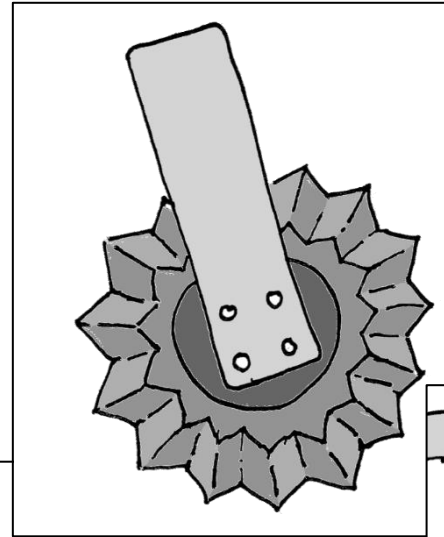
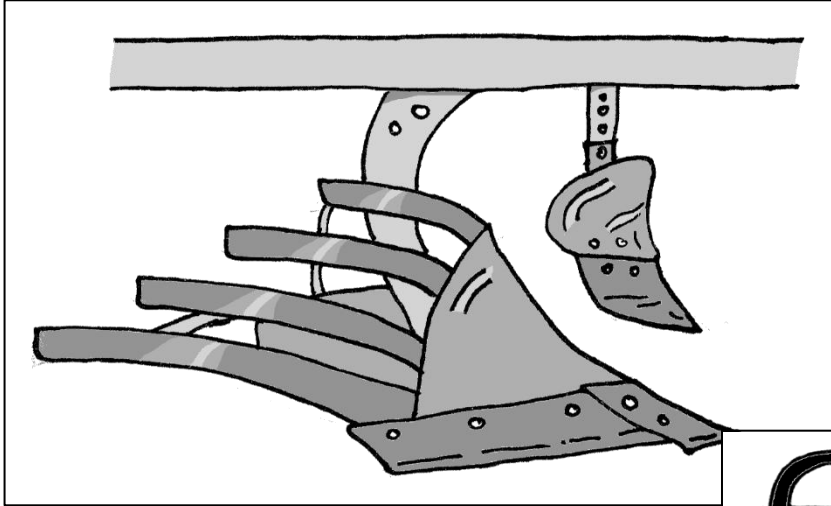
Nicht-Zielortresistenz (NTSR)



Quelle: https://www.researchgate.net/figure/Molecular-mechanisms-of-herbicide-resistance-a-Target-site-resistance-TSR-caused-by_fig2_343265966



Ackerfuchsschwanz – mechanische Maßnahmen





Ackerfuchsschwanz – mechanische Maßnahmen



SACHSEN-ANHALT

Landesanstalt für
Landwirtschaft und
Gartenbau



 = Ackerfuchsschwanz-Samen



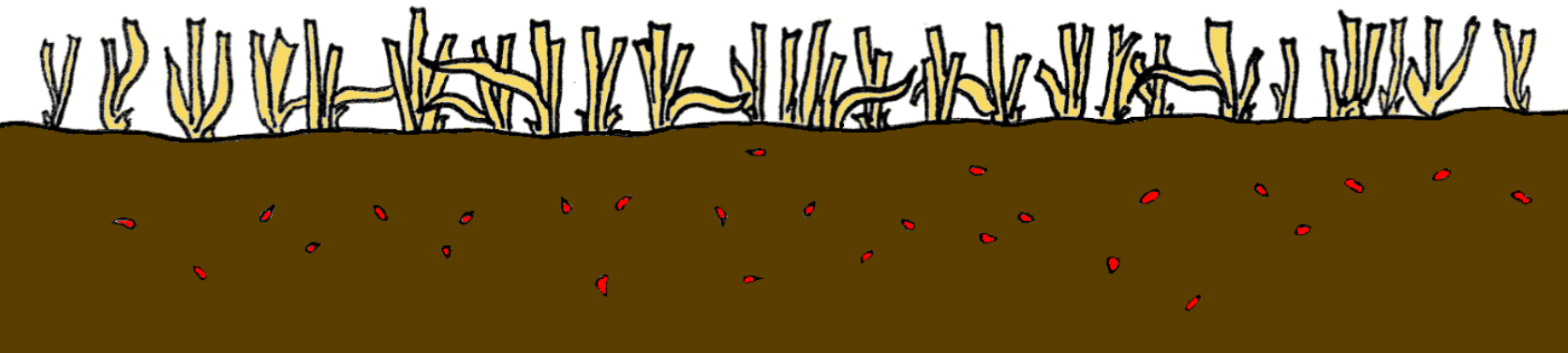


Ackerfuchsschwanz – mechanische Maßnahmen

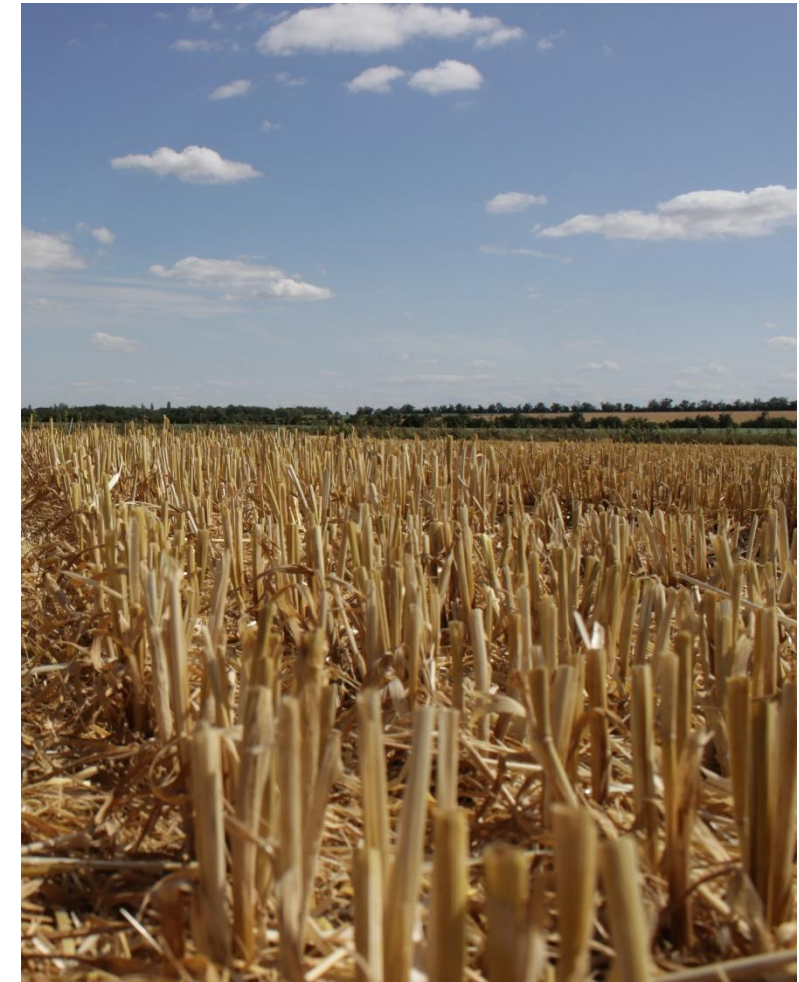


SACHSEN-ANHALT

Landesanstalt für
Landwirtschaft und
Gartenbau



 = Ackerfuchsschwanz-Samen

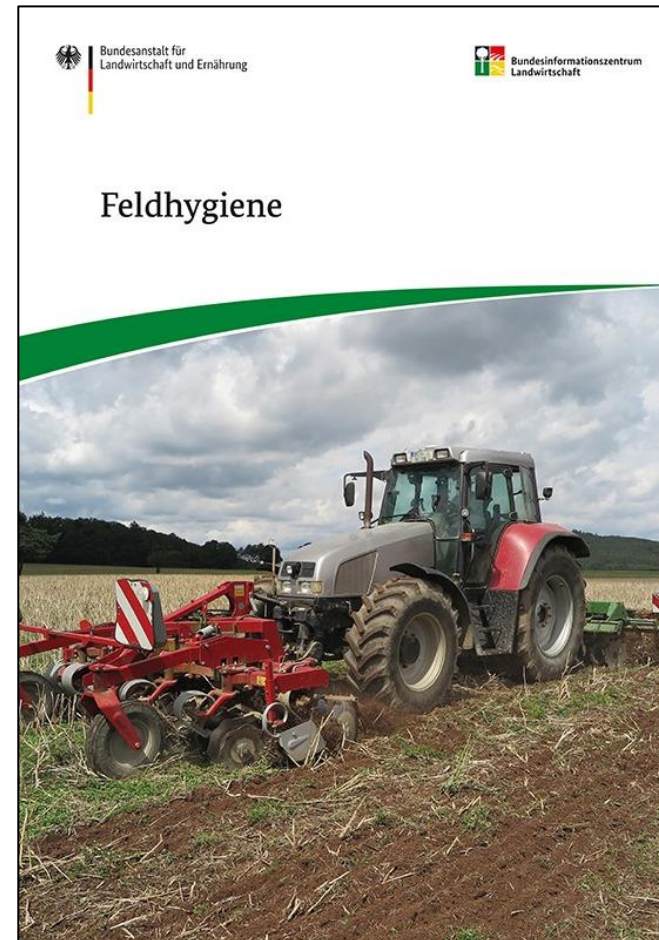




Ackerfuchsschwanz – mechanische Maßnahmen



[https://www.ble-
medienservice.de/1014-1-
feldhygiene.html](https://www.ble-medien-service.de/1014-1-feldhygiene.html)





Ackerfuchsschwanz – Empfehlungen (Herbst)



Herbizid	AWM (l o. kg/ha)	W.-Getreide				AWB		Ausfallraps	Kamille	Klatschmohn	Klettenlabkraut	Kornblume	Storchschnabel
		G	W	R	T	BBCH	Hang						
Mateno Duo + Cofeno	0,7 + 3,0		•		•	00-09	20						
Mateno Duo + Cofeno	0,35 + 3,0	•	•	•	•	10-12	20						
Mateno Duo + Cofeno / Trinity	0,7 + 3,0 / 2,0		•		•	00-09 / 12-13	20						





Ackerfuchsschwanz – Empfehlungen



SACHSEN-ANHALT

Landesanstalt für
Landwirtschaft und
Gartenbau

Prosulfocarb + Diflufenican + Aclonifen

3 cm Ablagetiefe



1 cm Ablagetiefe





Ackerfuchsschwanz – Empfehlungen



SACHSEN-ANHALT

Landesanstalt für
Landwirtschaft und
Gartenbau

Prosulfocarb + Diflufenican + Aclonifen

UK



VA



NA (BBCH 12-13)





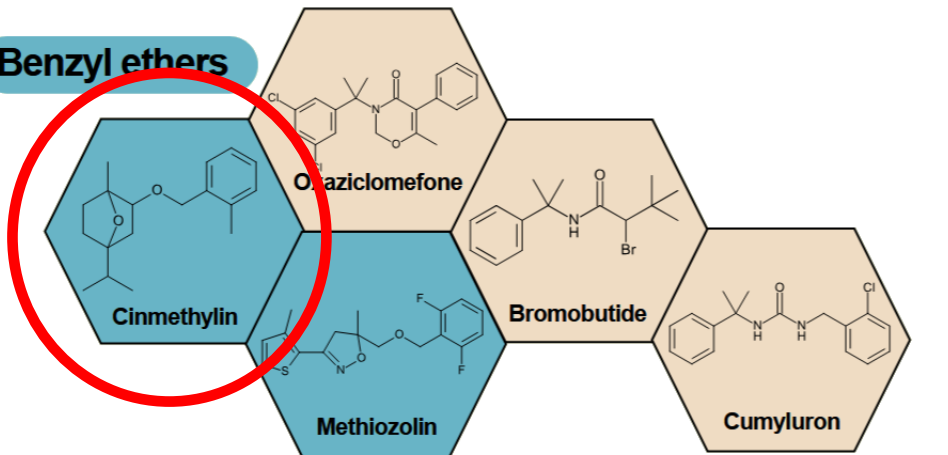
Zukunftsperspektiven – neue Wirkstoffe

Cinmethylin

30

Inhibition of Fatty Acid
Thioesterase (FAT)

Benzyl ethers



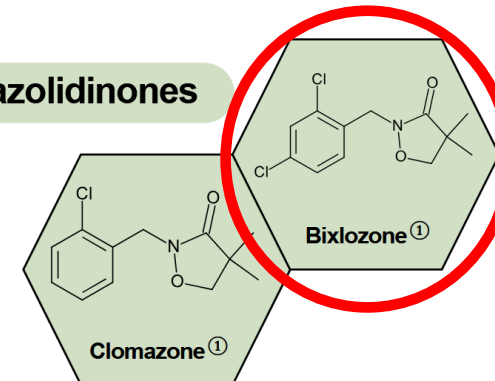
gem-Dimethylbenzamides

Bixlozone

13

Inhibition of Deoxy-D-Xylulose
Phosphate Synthase (DXPS)

Isoxazolidinones





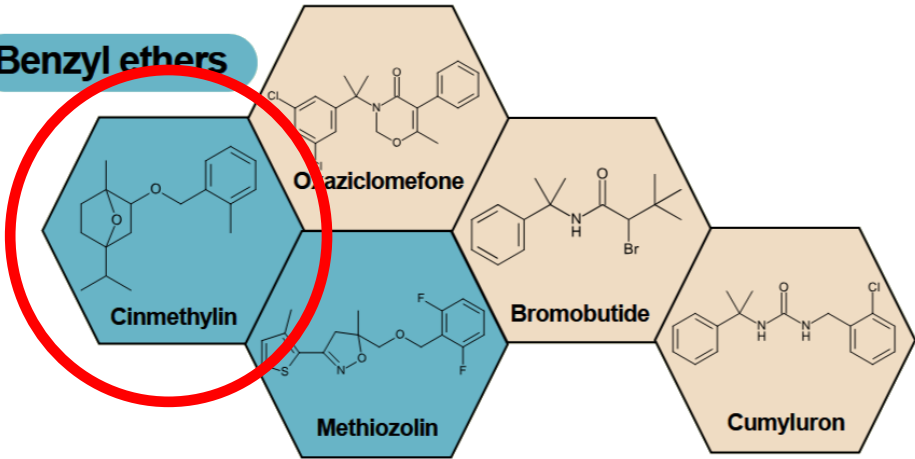
Zukunftsperspektiven – Cinmethylin



30

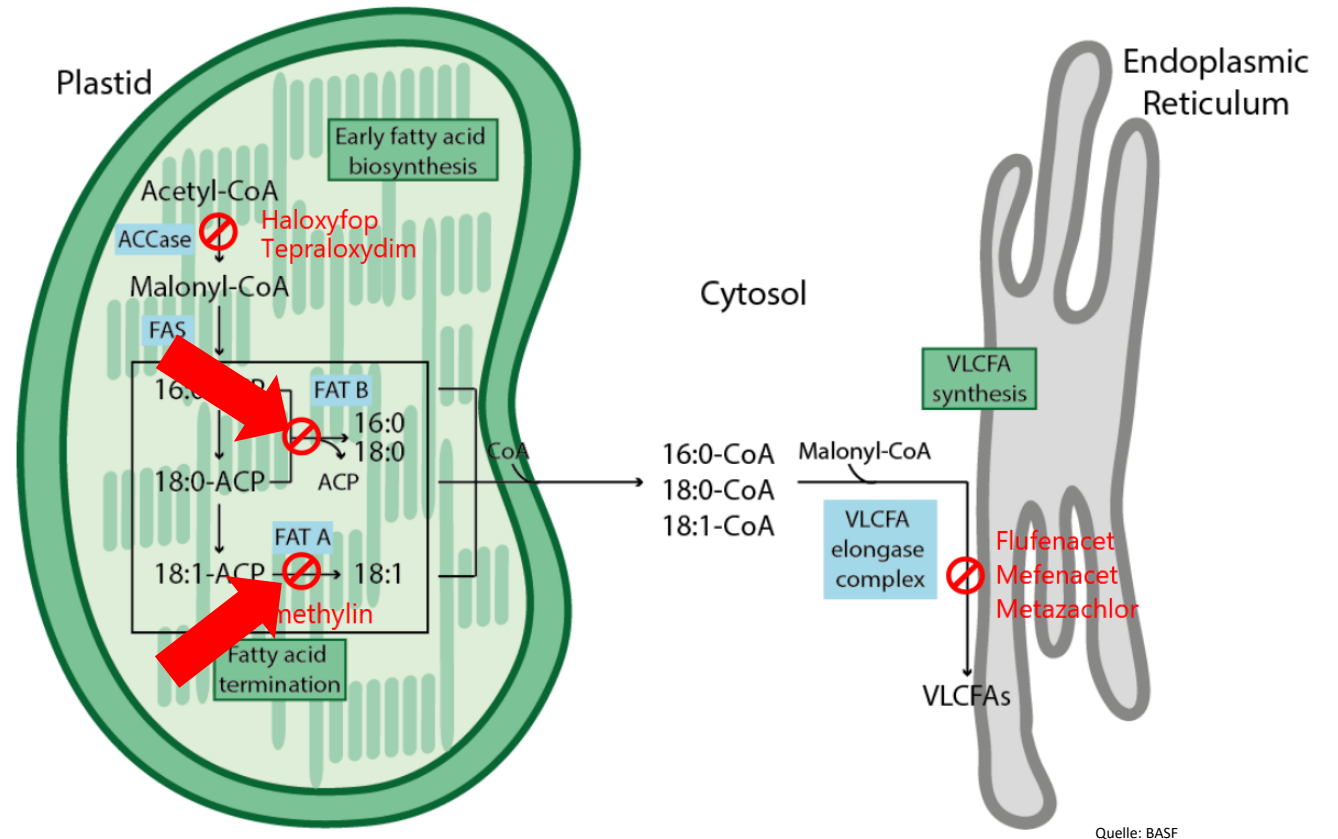
Inhibition of Fatty Acid Thioesterase (FAT)

Benzyl ethers



gem-Dimethylbenzamides

Quelle: HRAC





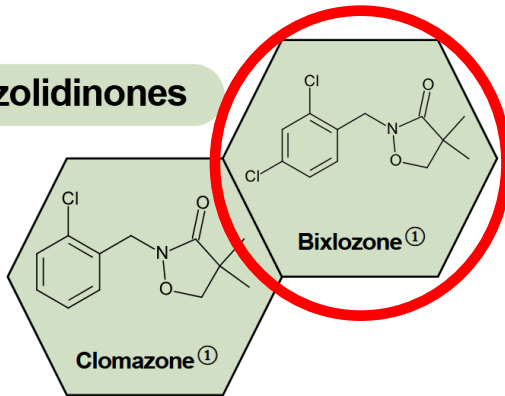
Zukunftsperspektiven – Bixlozone



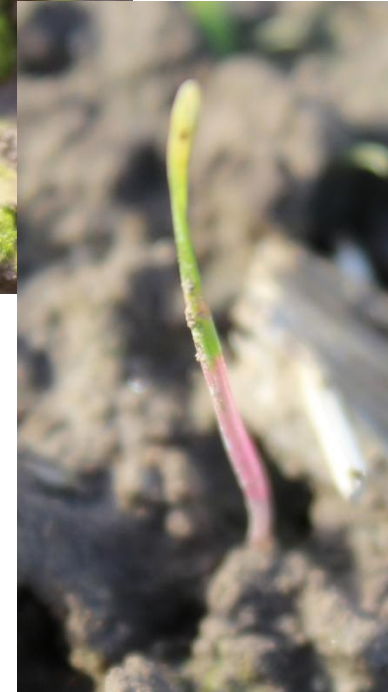
13

Inhibition of Deoxy-D-Xylulose
Phosphate Synthase (DXPS)

Isoxazolidinones

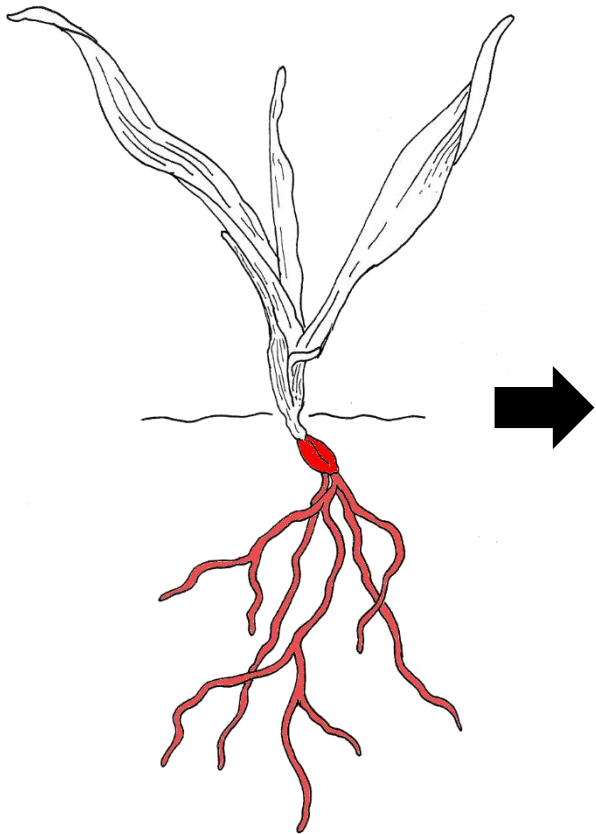


Quelle: HRAC





Zukunftsperspektiven – Versuche



**Sehr wichtig:
Ablagetiefe!
&
Saatbett!**



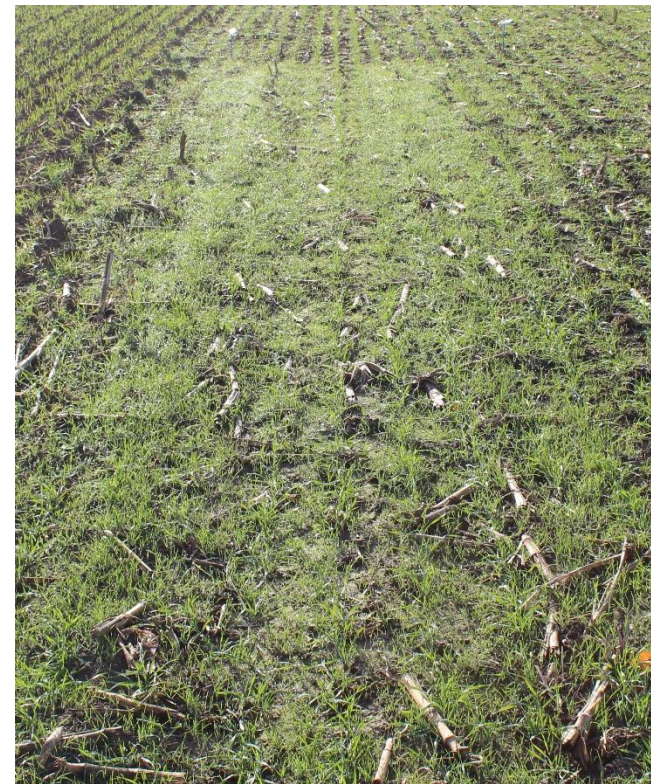
Zukunftsperspektiven – Versuche



SACHSEN-ANHALT

Landesanstalt für
Landwirtschaft und
Gartenbau

Geben Sie den Bodenherbiziden eine Chance zu wirken!



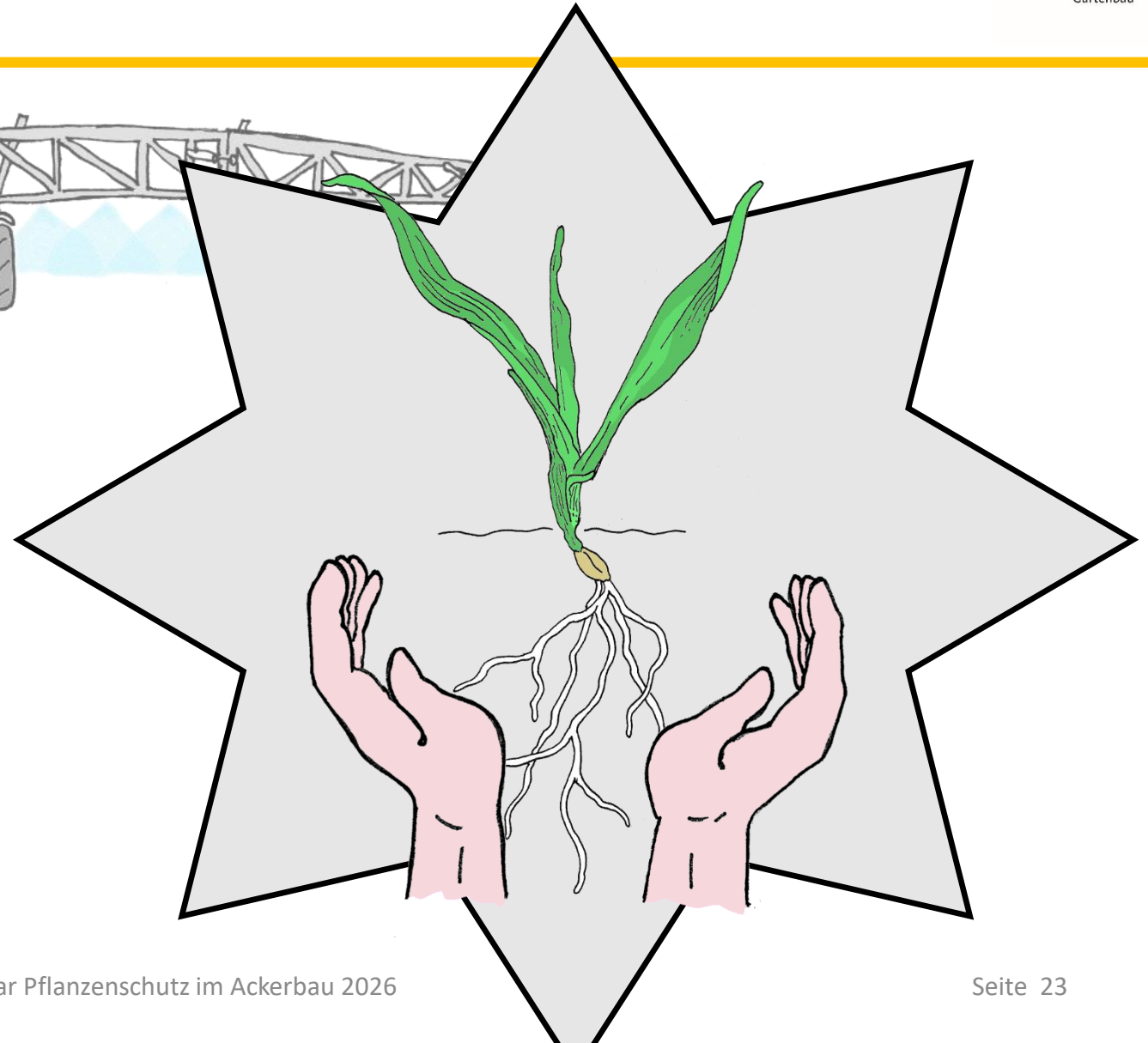
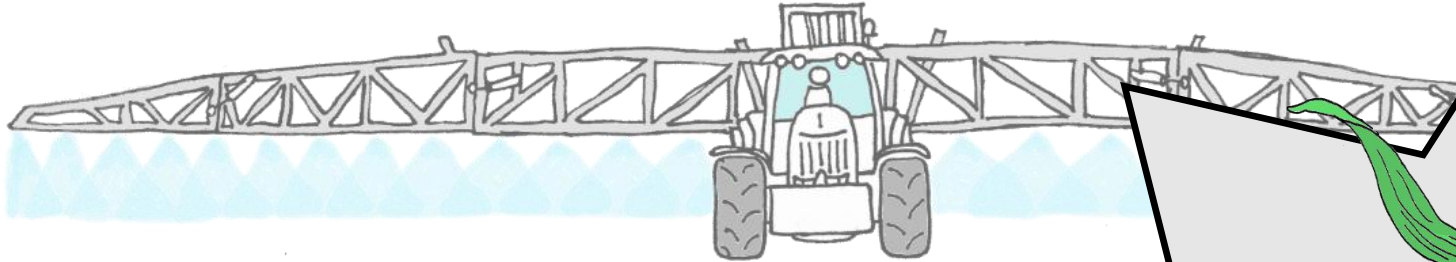


Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!



SACHSEN-ANHALT

Landesanstalt für
Landwirtschaft und
Gartenbau



Kontakt:

Immanuel Töpfer

Tel.: 03471 334 348

E-Mail:

immanuel.toepfer@llg.sachsen-anhalt.de