Freistaat Thüringen
Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft

Mitteldeutscher Sojatag
30.08.2016
TLPVG Buttelstedt

Herbizidanwendung in Sojabohne

Enrico Heidrich
Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft
Referat Pflanzenschutz

Inhalt

- Aktueller Zulassungsstand
- Herbizidversuch 2016
- Zusammenfassung

Aktueller Zulassungsstand

Wirkung	Herbizide (Aufwandmenge in l bzw. kg/ha)	
	Vorauflauf	Nachauflauf
Dikotyle Unkräuter	Artist (2,0) Sencor Liquid (0,4) Sencor WG (0,3-0,4) Spectrum (0,8-1,4) Stomp Aqua (2,6) ~~Centium 36 CS (0,25)~~	Harmony SX (2x 7,5g) ~~Basagran (2,0)~~
Ungräser	-	Focus Ultra (2,5-5,0) Fusilade Maxx (1,0-2,0)

Aktueller Zulassungsstand

Centium 36 CS

- Wegfall durch Generationswechsel
- Altbestände (Zul.-Nr. **00**4798-00) können noch bis 31.07.2017 aufgebraucht werden
- f. d. zweite Generation (Zul.-Nr. **02**4798-00) läuft der Antrag auf Genehmigung nach Artikel 51

Basagran

- Widerruf der Zulassung in Sojabohne am 23.12.2015
- Rückstandshöchstgehalt von Bentazon in Sojabohnen wurde von 0,1 mg/kg auf 0,03 mg/kg abgesenkt (EU-Verordnung Nr. 1146/2014)
- entsprechenden Rückstandsdaten der neuen Höchstgehalt liegen nicht vor

Aktueller Zulassungsstand

-Zulassungsablauf-

Wirkung	Herbizid	Vertrieb	Zulassungs-ablauf
Dikotyle Unkräuter	Artist	Bayer	31.12.2016
	Harmony SX *1	DuPont	31.12.2016
	Sencor Liquid	Bayer	31.12.2022
	Sencor WG	DuPont	31.12.2016
	Spektrum *2	BASF	30.09.2016
	Stomp Aqua	BASF	31.12.2017
Ungräser	Focus Ultra *3	BASF	31.12.2025
	Fusilade Maxx	Syngenta	21.12.2022

*1 … mit Zusatzstoff DuPont Trend
*2 … nur im Pack erhältlich
*3 … mit Zusatzstoff Dash E. C.

Herbizidversuch 2016

Freistaat Thüringen
Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft

Versuch:	Unkrautbekämpfung in Sojabohne
Versuchsart:	Wirkungsvergleich
Ringversuch:	RVH 30-GLXMA-16
Betreuer:	LWA Sömmerda, Frau Ritter

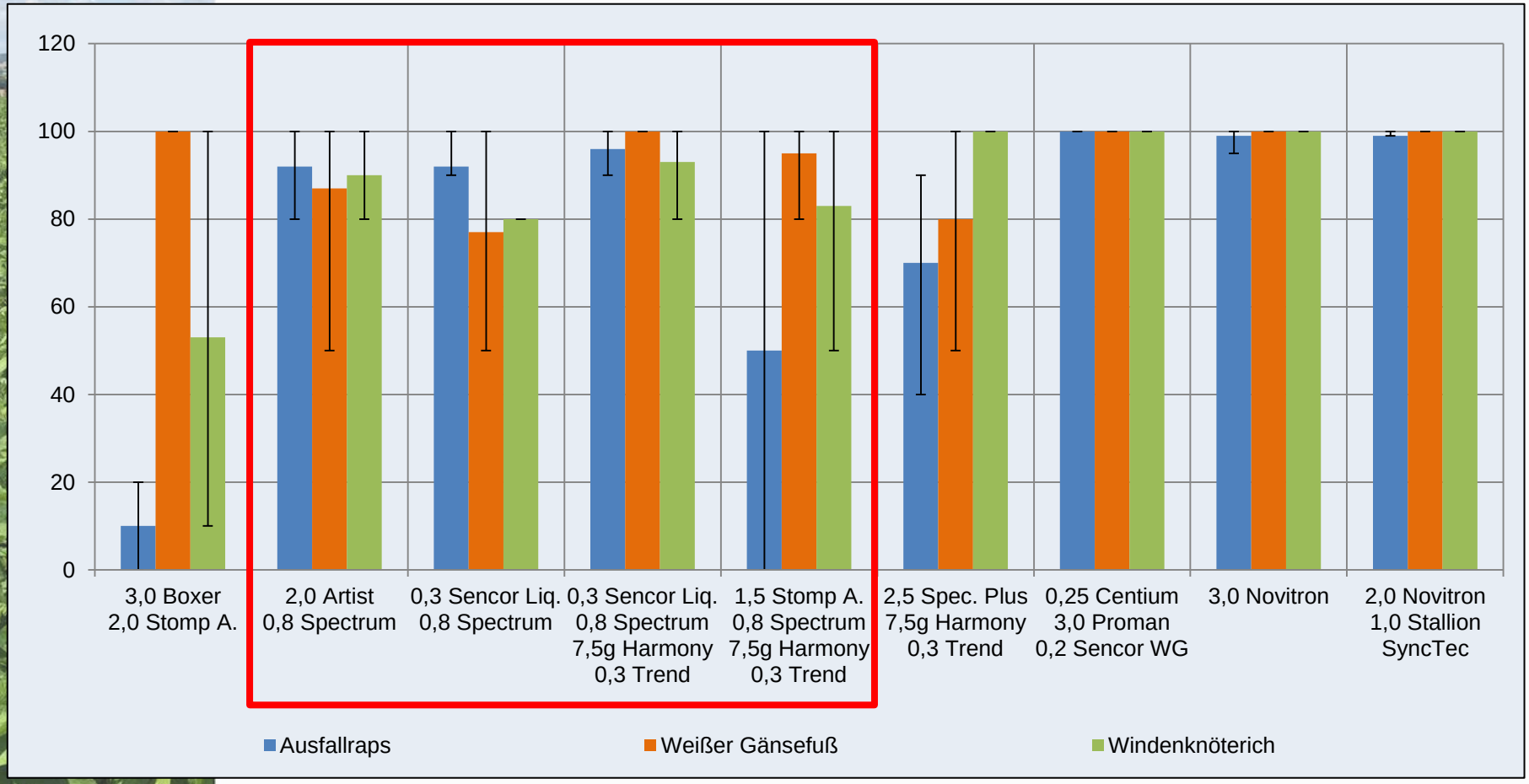
Herbizidversuch 2016

Freistaat Thüringen
Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft

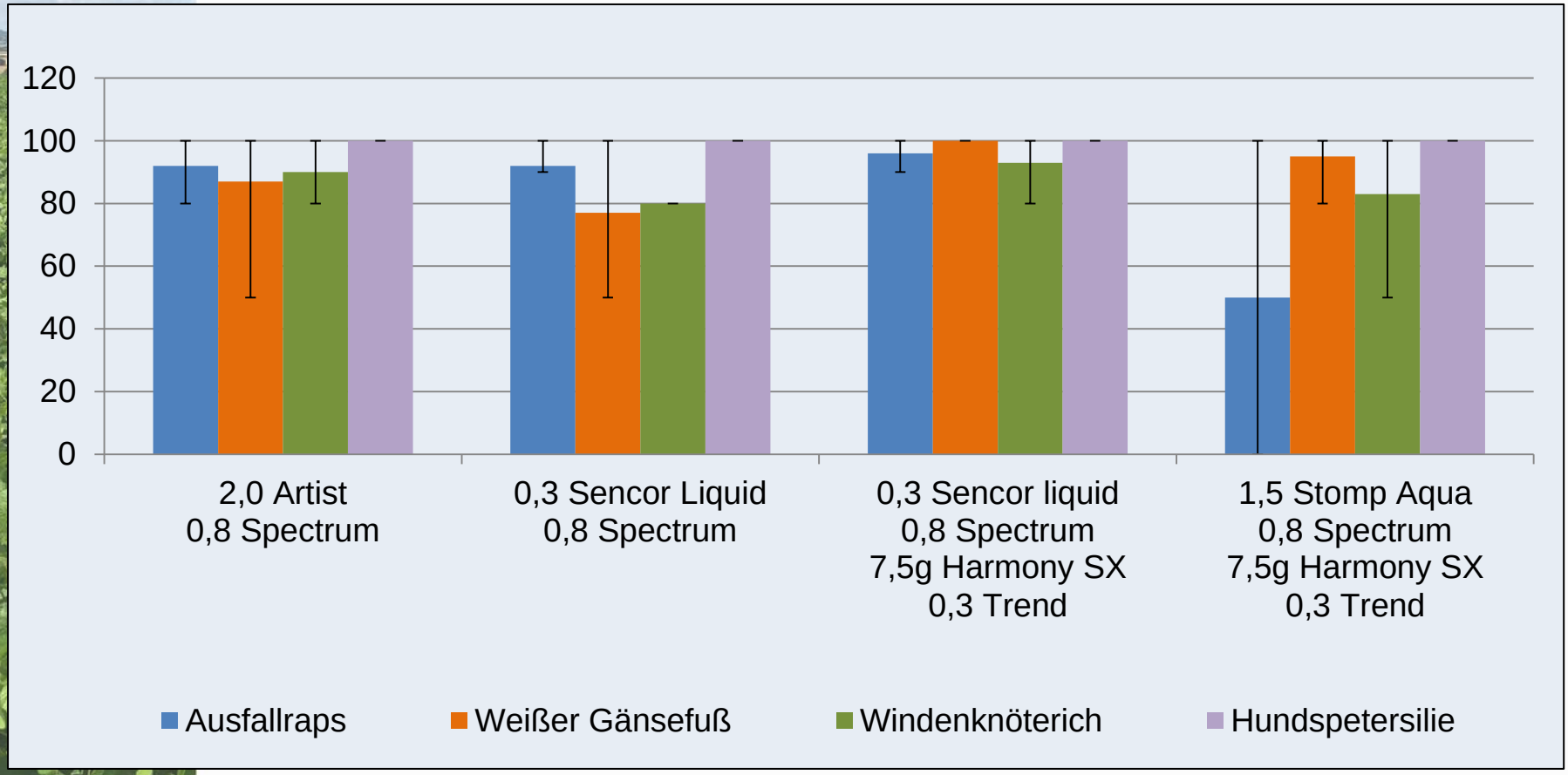
PG-Nr.	Vorauflauf (02.05.16)	Nachauflauf (13.06.2016)
	Mittelbezeichnung (AWM in l bzw kg/ha)	Mittelbezeichnung (AWM in l bzw kg/ha)
1	Kontrolle	-
2	Boxer (3,0)*[1] + Stomp Aqua (2,0)	-
3	Artist (2,0) + Spectrum (0,8)	-
4	Sencor Liquid (0,3) + Spectrum (0,8)	-
5	Sencor Liquid (0,3) + Spectrum (0,8)	Harmony SX (7,5 g) + Trend (0,3)
6	Stomp Aqua (1,5) + Spectrum (0,8)	Harmony SX (7,5 g) + Trend (0,3)
7	Spectrum plus*[2] (2,5)	Harmony SX (7,5 g) + Trend (0,3)
8	Centium 36 CS (0,25) + Proman (3,0)*[1]	Sencor WG (0,2)*[3]
9	Novitron (3,0)*[1]	-
10	Novitron (2,0)*[1] + Stallion SyncTec (1,0)*[1]	-

*[1] keine Zulassung in Sojabohne *[2] befindet sich im Zulassungsverfahren *[3] Zulassung nur im Vorauflauf

Herbizidversuch 2016

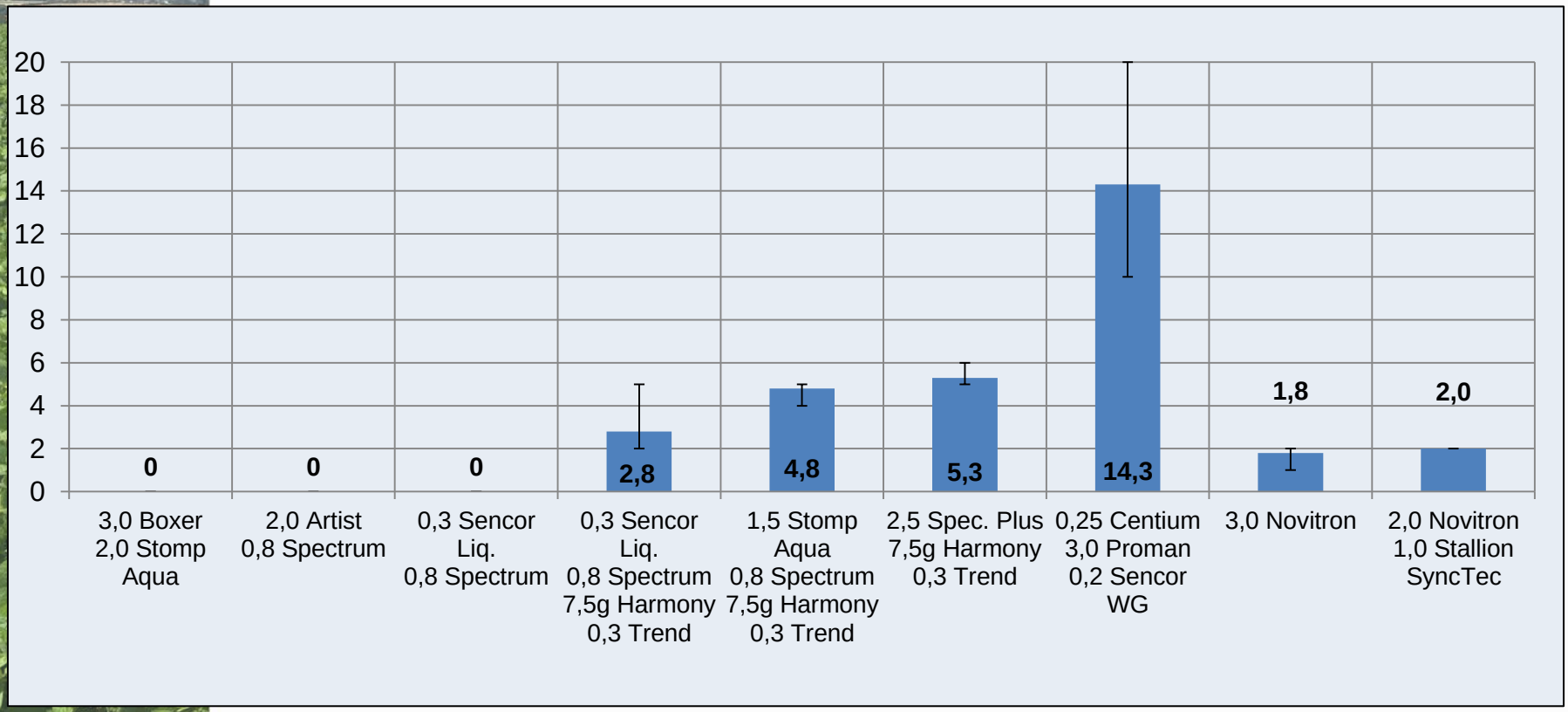


Herbizidversuch 2016



Herbizidversuch 2016

Phytotox (in %) am 04.07.2016



Herbizidversuch 2016

Phytotox am 04.07.2016 durch Sencor WG im NA

Bild: E. Heidrich

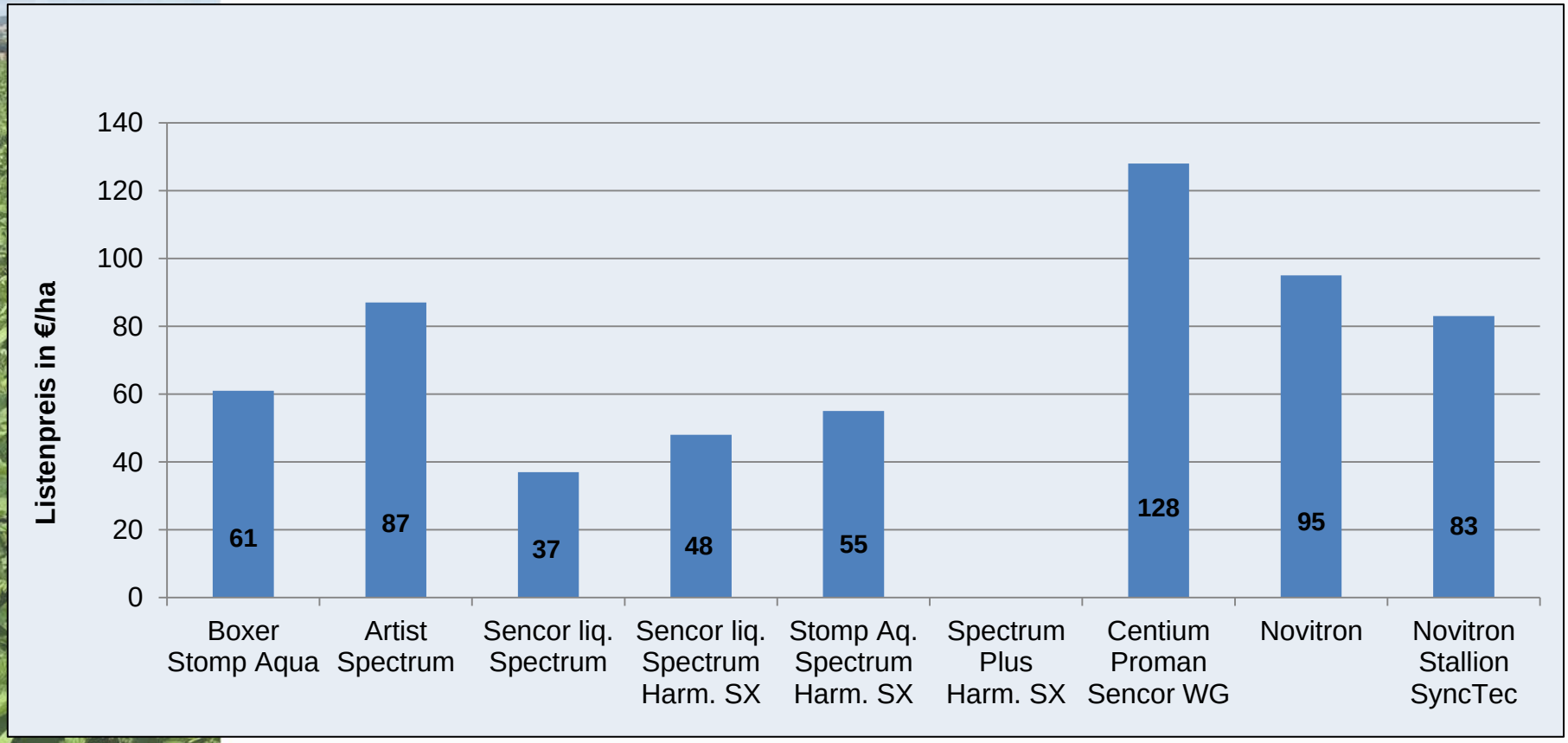
Herbizidversuch 2016

Phytotox am 04.07.2016 durch Sencor WG im NA

Bild: E. Heidrich

Herbizidversuch 2016

Listenpreise



Zusammenfassung

- Die Wichtigkeit der Unkrautkontrolle ergibt sich aus der zögerliche Jugendentwicklung und somit späten Bestandsschluss der Sojapflanzen.
- Es besteht die Gefahr des Überwachsens der Bestände und damit verbunden empfindliche Ertragsverluste.
- Problem: Soja reagiert selbst empfindlich gegenüber Herbizide
- Anpassung der AWM notwendig um Mindererträge zu vermeiden
- Hauptaugenmerk liegt im Vorauflauf (breit wirksame Unkrautregulierung)
- Bodenherbizide durch feinkrümeliges Saatbett unterstützen
- nur noch „Harmony SX“ im Nachauflauf zugelassen, somit Bekämpfungslücken bei Klettenlabkraut, Weißer Gänsefuß, Ackerkratzdiestel, Distel-Arten, Taubnessel-Arten, …
- Bekämpfung von Ungräsern sollte, mit den zur Verfügung stehenden Graminiziden, kein Problem darstellen

Zusammenfassung

Seid 2013 ist die Sojabohne auch in der Pflanzenschutz-broschüre vertreten.

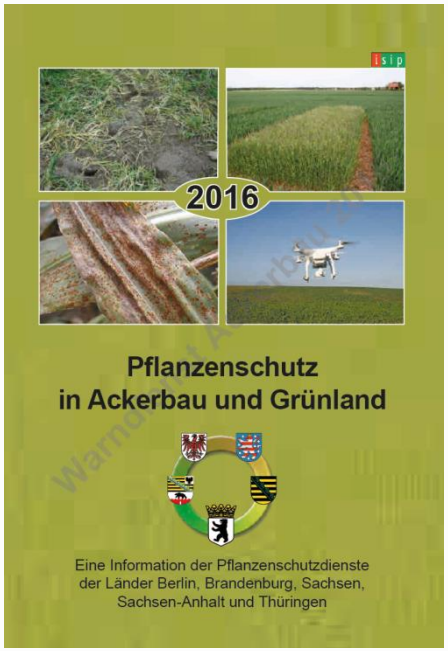


Tabelle 7.2.1: Herbizide in Großkörnigen Leguminosen

PSM Zulassung bis	Zulassung: Ackerbohne	Zulassung: Futtererbse	Zulassung: Lupine	Zulassung: Sojabohne	AWM (l o. kg/ha)	BBCH	Abstand (m) Gewässer Hang	Abstand (m) Gewässer –	Abstand (m) Gewässer 50	Abstand (m) Gewässer 75	Abstand (m) Gewässer 90	Abstand (m) Saumbiotop –	Abstand (m) Saumbiotop 50	Abstand (m) Saumbiotop 75	Abstand (m) Saumbiotop 90	sonst. bußgeld-bewehrte AWB
Herbizidübersicht																
Artist 12/2016				○	2,0	VA	20	5	✱	✱	✱	20	20	20	0	-
Bandur 12/2024	●	●			4,0	VA	10	■	15	10	5	25	25	5	5	NW800
Basagran 12/2016		●			2,0	NA	10	✱	✱	✱	✱	20	0	0	0	NG315, 407,413, NW711
	●				1,0/1,0	NA	0	✱	✱	✱	✱	0	0	0	0	
Boxer / Filon 02/2016	●	●	○		5,0	VA	0	10	5	5	✱	20	20	0	0	-
Centium 36 CS 12/2025	●	●			0,25	VA	0	✱	✱	✱	✱	20	20	0	0	NT127, 149
Centium 36 CS 01/2016	●[1)]	●[1)]		○[1)]	0,25	VA	0	✱	✱	✱	✱	20	0	0	0	NT127, 149
Gardo Gold 12/2016 ▶			○		4,0	VA	10	5	✱	✱	✱	20	20	0	0	-
Harmony SX 12/2016				○	7,5 g/ 7,5 g	NA bis 14	0	✱	✱	✱	✱	20	0	0	0	-
Lentagran WP 04/2016			●[2)]		2,0	NA ab 13	0	✱	✱	✱	✱	20	20	20	0	-
Novitron 12/2024	●	●			2,4	VA	10	■	20	15	5	25	25	5	5	NT127, 149
Sencor Liquid 12/2022				○	0,4	VA	10	5	✱	✱	✱	20	0	0	0	-
Spectrum 09/2016				○	1,4[4)]	VA	20	10	5	5	✱	20	0	0	0	-
					0,8[3)]		10	5	5	5	✱					
Stallion SYNC Tec 12/2025	●	●			3,0	VA	5	■	20	15	5	25	25	25	5	NT127, 149
Stomp Aqua 12/2017 ▶	●	●			3,5	VA	5	20	20	10	5	25	25	5	5	-
		●			3,0	NA	0	20	15	10	5	25	5	5	5	
			●	●	2,6	VA	0	20	10	5	5	25	5	5	5	

Vielen Dank
für Ihre Aufmerksamkeit