

HB 87/14C 2014	Unkrautbekämpfung in Sonnenblumen im Freiland	Herbizid Unkrautbekämpfung Sonnenblumen
---------------------------------	--	--

1. Versuchsfrage:

Prüfung der Wirksamkeit von Herbiziden gegen Unkräuter und der phytotoxischen Wirkung in Sonnenblumen (*Helianthus annuus*)

2. Prüffaktoren:

Faktor A: Herbizide
Stufen: 7

Versuchsorte

Chemnitz

Landkreis

Prod.gebiet

V

Prüf-glied	Herbizid	Aufwand-menge kg bzw. l/ha	Wasser l/ha	BBCH Kultur	Behand-lungstermin
A1	unbehandelte Kontrolle				
A2	Stomp Aqua	2,5	600	01	06.05.14
A3	Spectrum	1,2	600	01	06.05.14
A4	TM Stomp Aqua + Spectrum	1,5 + 0,8	600	01	06.05.14
A5	SF Stomp Aqua Butisan Kombi	2,5 2,5	600 600	01 12	06.05.14 03.06.14
A6	SF TM Stomp Aqua + Spectrum Butisan Kombi	1,5 + 0,8 2,5	600 600	01 12	06.05.14 03.06.14
A7	SF TM Stomp Aqua + Spectrum TM Butisan Kombi + Betosip SC	1,5 + 0,8 2,5 + 2,0	600 600	01 12	06.05.14 03.06.14

3. Versuchsanlage:

Randomisierte Blockanlage mit 2 Wiederholungen

Aussattermin: 06.05.14

Sorte: Sortengemisch

Anlageparzelle: 2,00 m x 2,85 m = 5,70 m²

Applikationstechnik: Parzellenspritze, Düse ID 120-02 (06.05.14),
IDK120-04 (03.06.14)

4. Versuchsergebnisse:

Herbizide Wirkung (%) in Behandelte, Deckungsgrad (%) in Unbehandelt 27.06.14 / 11.07.14								
Unkraut	CAPBP (Hirtentäschel)		CHEAL (Weißer Gänsefuß)		GASPA (Kleinblütiges Fran- zosenkraut)		VERPE (Persischer Ehren- preis)	
	61-69	69-75	61	65	61-65	65-69	65	65-69
A1	20,0	35,0	13,5	20,0	14,0	16,0	6,0	6,0
A2	94,0	94,5	100,0	99,5	97,0	90,0	100,0	100,0
A3	99,5	99,5	59,5	89,0	100,0	100,0	100,0	100,0
A4	98,5	97,5	95,0	98,5	100,0	100,0	100,0	100,0
A5	91,5	87,5	100,0	100,0	100,0	99,0	100,0	100,0
A6	99,5	100,0	99,5	99,5	100,0	100,0	100,0	100,0
A7	100,0	100,0	94,5	97,5	100,0	100,0	100,0	100,0

Versuchsdurchführung: LfULG Abt. Landwirtschaft Ref. 73, Frau Dittrich	Themenverantw.: Abt. 7 - Landwirtschaft Referat 7.3 Bearbeiter: Frau Dittrich	Erntejahr 2014
--	--	-------------------------------------

Phytotoxische Schäden (%) in Behandelt 27.06.14 / 11.07.14 / 07.08.14			
	Phytotox		
BBCH Kultur	37	55	65
A1	-	-	-
A2	0	0	0
A3	0	0	0
A4	0	0	0
A5	20	5	0
A6	20	0	0
A7	20	10	0

5. Versuchsauswertung:

Ziel der Versuchsanlage war es, eine Behandlungsstrategie zu erarbeiten, um eine lange Unkrautfreiheit in der Kultur zu gewährleisten. Aus diesem Grund wurden verschiedene Kombinationen vor und nach dem Auflaufen der Kultur getestet.

Hauptunkräuter waren Weißer Gänsefuß, Kleinblütiges Franzosenkraut, Persischer Ehrenpreis und Hirtentäschel.

Phytotoxische Schäden traten bei den Versuchsgliedern 5, 6 und 7 in Form von Wuchshemmungen auf, die reversibel und zum Kulturende nicht mehr sichtbar waren. Ausdünnungseffekte und Blütschäden wurden nicht festgestellt.