

HB 81/19C 2019	Unkrautbekämpfung in Sonnenblumen im Freiland	Strategieversuch 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: 4

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	3,5	600	05	28.05.19
A3	Spectrum	1,2	600	05	28.05.19
A4	Spectrum Plus	4,0	600	05	28.05.19

3. Versuchsanlage:

Randomisierte Blockanlage mit 4 Wiederholungen

Saattermin: 20.05.19

Sorte: Sunrich Orange F1

Anlageparzelle: 2,00 m x 2,50 m = 5,00 m²

Applikationstechnik: Parzellenspritze, Düse ID 02 120, Druck: 3,0 bar

4. Versuchsergebnisse:

Herbizide Wirkung (%) in Behandelt, Deckungsgrad (%) in Unbehandelt 02.07.19 / 19.07.19				
Unkraut	POLCO (Winden-Knöterich)		GASCI (Behaartes Franzosenkraut)	
	BBCH			
A1	5,3	7,3	6,3	9,0
A2	93,3	94,3	88,8	88,3
A3	27,5	42,3	99,3	99,3
A4	99,8	98,5	100,0	99,8

Herbizide Wirkung (%) in Behandelt, Deckungsgrad (%) in Unbehandelt 02.07.19 / 19.07.19				
Unkraut	VERAR (Feld-Ehrenpreis)		ECHCG (Hühnerhirse)	
	BBCH			
A1	1,5	1,3	6,8	9,8
A2	100,0	100,0	81,0	90,8
A3	100,0	100,0	99,3	100,0
A4	100,0	100,0	99,5	99,3

Versuchsdurchführung: LfULG Abt. Landwirtschaft Ref. 73, Frau Dittrich	Themenverantw.: Abt. 7 - Landwirtschaft Referat 7.3 Bearbeiter: Frau Dittrich	Erntejahr 2019
--	--	-------------------------------------

Phytotoxische Schäden (%) in Behandelt 02.07.19 / 19.07.19				
	Phytotox		Ausdünnung	
BBCH Kultur	37	55	37	55
A1	-	-	-	-
A2	0	0	0	0
A3	1	10	0	0
A4	10	10	0	0

5. Versuchsauswertung:

Die Herbizide wurden vor dem Austrieb der Kultur, vor dem Auflaufen der Unkräuter appliziert. Hauptunkräuter waren Behaartes Franzosenkraut, Feld-Ehrenpreis, Winden-Knöterich und Hühnerhirse.

Die Unkrautwirkung der Präparate war bis auf die Wirkung von Spectrum gegen Winden-Knöterich sehr gut.

Phytotoxische Schäden wurden bei den Prüfgliedern 3 und 4 in Form von Wuchshemmungen und Blattverdrehungen festgestellt. Diese Schäden waren reversibel. Eine Blütenbeeinträchtigung war nicht sichtbar.