

HB 84b/19C 2019	Unkrautbekämpfung in Lavendel im Freiland	Strategieversuch Unkrautbekämpfung Lavendel
----------------------------------	--	--

1. Versuchsfrage:

Prüfung der phytotoxischen Wirkung von Herbiziden in Lavendel (*Lavandula angustifolia*)

2. Prüffaktoren:

Faktor A: Herbizide
Stufen: 3

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	SF Boxer	5,0	600	17	28.05.19
	Betosip SC	6,0	600	20	20.06.19
A3	SF Butisan Kombi	2,5	600	17	28.05.19
	Betosip SC	6,0	600	20	20.06.19

3. Versuchsanlage:

Randomisierte Blockanlage mit 4 Wiederholungen

Pflanztermin: 17.05.19

Sorte: Imperial Gem

Anlageparzelle: 2,00 m x 1,70 m = 3,40 m²

Applikationstechnik: Parzellenspritze, Düse ID3 120-4, Druck: 3,0 bar

4. Versuchsergebnisse:

Herbizide Wirkung (%) in Behandelt, Deckungsgrad (%) in Unbehandelt 14.06.19 / 02.07.19 / 19.07.19									
Unkraut	CHEAL (Weißer Gänsefuß)			GASCI (Behaartes Franzosenkraut)			ECHCG (Gemeine Hühnerhirse)		
BBCH	14-16	65	65	12-14	65	65	21-22	57	65
A1	2,3	9,3	10,0	2,8	5,5	6,3	2,3	9,5	10,5
A2	100,0	93,0	85,0	94,5	100,0	99,5	80,0	66,3	61,3
A3	88,5	66,3	43,0	94,0	92,8	99,5	100,0	95,5	98,8

Herbizide Wirkung (%) in Behandelt, Deckungsgrad (%) in Unbehandelt 14.06.19 / 02.07.19 / 19.07.19									
Unkraut	POLLA (Ampfer-Knöterich)			SONOL (Kohl-Gänsedistel)			VERAR (Feld-Ehrenpreis)		
BBCH	31	65	65	16-51	65-67	-	-	65	65-85
A1	1,8	3,3	2,8	1,8	5,8	-	-	3,5	4,5
A2	99,8	0,0	82,3	93,3	50,0	-	-	100,0	100,0
A3	99,5	0,0	75,0	97,0	89,8	-	-	100,0	100,0

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

Phytotoxische Schäden (%) in Behandelt 14.06.19 / 02.07.19 / 19.07.19						
	Phytotox			Ausdünnung		
BBCH Kultur	12-14	23	35	12-14	23	35
A1	-	-	-	-	-	-
A2	0	9	13	0	0	0
A3	0	0	0	0	0	0

5. Versuchsauswertung:

Im Versuch wurden 2 Spritzfolgen mit in Zierpflanzen zugelassenen Präparaten hinsichtlich phytotoxische Wirkung geprüft. Die Versuchsanlage erfolgte analog der aus dem Jahre 2019.

Boxer und Butisan Kombi wurden nach der Pflanzung im Voraufbau der Unkräuter appliziert. Betosip SC wurde nach dem Auflaufen der Unkräuter gespritzt. Die herbizide Wirkung der Präparate wurde miterfasst.

Die Bonitur der phytotoxischen Wirkung erfolgte an drei Terminen. Im Prüfglied 2 traten Schäden in Form von Wuchshemmungen auf, die nicht reversibel waren.

Beim Prüfglied 3 wurden keine Schäden festgestellt.