

HB 87/18C 2018	Unkrautbekämpfung in Blümmischung im Freiland	Strategieversuch Unkrautbekämpfung Blümmischung
---------------------------------	--	--

1. Versuchsfrage:

Prüfung von Herbiziden in der Blümmischung 'Blument Teppich Rot und Gold'

2. Prüffaktoren:

Faktor A: Herbizide
Stufen: 5

Versuchsorte

Chemnitz

Landkreis

Prod.gebiet

V

Prüf-glied	Herbizid	Aufwand-menge kg bzw. l/ha	Wasser l/ha	BBCH Kultur	Behandlungstermin
A1	Unbehandelte Kontrolle				
A2	Stomp Aqua	3,5	600	00	24.05.18
A3	Butisan Kombi	2,5	600	00	24.05.18
A4	Stomp Aqua	3,5	600	09-12	05.06.18
A5	Butisan Kombi	2,5	600	09-12	05.06.18

3. Versuchsanlage:

Randomisierte Blockanlage mit 2 Wiederholungen

Aussaat: 23.05.18

Arten: *Calendula officinalis*, *Coreopsis tinctoria*, *Tagetes erecta*, *Tithonia diversifolia*, *Zinnia elegans*

Anlageparzelle: 2,00 m x 4,00 m = 8,00 m²

Applikationstechnik: Parzellenspritze, Düse ID3 120-04, Druck:3,0 bar

4. Versuchsergebnisse:

Phytotoxische Schäden (%) in Behandelt, Deckungsgrad Kultur (%) in Unbehandelt 27.06.18 / 24.07.18 / 14.08.18									
Kultur	Zinnia elegans (Zinnie)			Calendula officinalis (Ringelblume)			Coreopsis tinctoria (Einj. Mädchenauge)		
BBCH	31	65	69-75	14-16	55-61	69-75	12-16	55	65-69
A1	7,5	17,0	18,0	5,5	10,0	9,0	2,5	3,5	1,0
A2	55,0	0,0	0,0	50,0	5,0	0,0	82,5	35,0	35,0
A3	87,5	67,5	50,0	80,0	70,0	50,0	100,0	100,0	100,0
A4	82,5	20,0	10,0	82,5	65,0	70,0	10,0	0,0	0,0
A5	47,5	40,0	40,0	50,0	40,0	40,0	95,0	90,0	92,5

Phytotoxische Schäden (%) in Behandelt, Deckungsgrad Kultur (%) in Unbehandelt 27.06.18 / 24.07.18 / 14.08.18						
Kultur	Tagetes erecta (Studentenblume)			Tithonia diversifolia (Mexikanische Sonnenblume)		
BBCH	31	55	55-61	16	38	61-65
A1	3,5	5,0	4,0	1,0	2,5	3,0
A2	15,0	35,0	35,0	87,5	50,0	52,5
A3	95,0	100,0	100,0	59,5	20,0	22,5
A4	20,0	0,0	0,0	10,0	45,0	50,0
A5	85,0	90,0	92,5	25,0	57,5	50,0

Versuchsdurchführung: LfULG Abt. Landwirtschaft Ref. 73, Frau Dittrich	Themenverantw.: Abt. 7 - Landwirtschaft Referat 7.3 Bearbeiter: Frau Dittrich	Erntejahr 2018
--	--	-------------------------------------

5. Versuchsauswertung:

Die 2016 und 2017 durchgeführten Versuche zur Unkrautbekämpfung in Blütmischungen wurden 2018 mit der Mischung 'Blument Teppich Rot und Gold' fortgesetzt. Es wurden wiederum die Herbizide Stomp Aqua und Butisan Kombi hinsichtlich Kulturpflanzenverträglichkeit getestet.

Die beiden Präparate wurden nach der Saat im Voraufbau der Unkräuter und nach dem Auflaufen der Kultur über Kopf im Voraufbau bis maximal Keimblattstadium der Unkräuter appliziert.

Ungleichmäßige Aussaat und damit eine ungleichmäßige Verteilung der Kulturpflanzen erschwerten die Beurteilung der phytotoxischen Wirkung, die in 3 Bonituren erfasst wurde. Die Zierpflanzenkulturen reagierten sehr unterschiedlich auf die Herbizide. Phytotoxische Schäden traten in Form von Wuchshemmung und zum Teil Ausdünnung der Kultur auf.

Eine bessere Kulturpflanzenverträglichkeit der Varianten nach dem Auflaufen der Kultur im Vergleich zum Pflanzenschutzmitteleinsatz nach der Saat war geringfügig zu erkennen.