

HB 87/17C 2017	Unkrautbekämpfung in Landblumen im Freiland	Strategieversuch Unkrautbekämpfung Landblumen
---------------------------------	--	--

1. Versuchsfrage:

Prüfung der phytotoxischen Wirkung von Herbiziden in der Blumenmischung 'Landblumen'

2. Prüffaktoren:	Versuchsorte	Landkreis	Prod.gebiet
Faktor A: Herbizide	Chemnitz		V
Stufen: 5			

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	01	05.05.17
A3	Butisan Kombi	2,5	600	01	05.05.17
A4	Stomp Aqua	3,5	600	12	24.05.17
A5	Butisan Kombi	2,5	600	12	24.05.17

3. Versuchsanlage:

Randomisierte Blockanlage mit 2 Wiederholungen

Aussaat: 05.05.17

Arten: Calendula officinalis, Centaurea cyanus, Cosmos bipinnatus,

Malva sylvestris, Tagetes patula, Zinnia elegans

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

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

4. Versuchsergebnisse:

Phytotoxische Schäden (%) in Behandelt, Deckungsgrad Kultur (%) in Unbehandelt 01.06.17 / 20.07.17						
Kultur	Calendula officinalis (Ringelblume)		Centaurea cyanus (Kornblume)		Cosmos bipinnatus (Schmuckkörbchen)	
BBCH	12-14	55-65	14-16	55-65	12-14	55-61
A1	3,5	22,5	6,5	25,0	2,0	13,5
A2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
A3	50,0	5,0	60,0	0,0	5,0	0,0
A4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
A5	15,0	2,5	0,0	0,0	0,0	0,0

Phytotoxische Schäden (%) in Behandelt, Deckungsgrad (%) in Unbehandelt 01.06.17 / 20.07.17						
Kultur	Malva sylvestris (Wilde Malve)		Tagetes patula (Studentenblume)		Zinnia elegans (Zinnie)	
BBCH	12	51-55	12	55-65	12-14	55-65
A1	1,0	2,5	0,8	1,3	3,0	25,0
A2	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0
A3	50,0	50,0	10,0	0,0	75,0	15,0
A4	100,0	100,0	50,0	25,0	0,0	0,0
A5	55,0	100,0	100,0	50,0	50,0	0,0

Versuchsdurchführung: LfULG Abt. Landwirtschaft Ref. 73, Frau Dittrich	Themenverantw.: Abt. 7 - Landwirtschaft Referat 7.3 Bearbeiter: Frau Dittrich	Erntejahr 2017
--	--	------------------------------

5. Versuchsauswertung:

Der 2016 durchgeführte Versuch zur Unkrautbekämpfung in Blumenmischungen wurde 2017 wiederholt. Es wurden nochmals die Herbizide Stomp Aqua und Butisan Kombi in einer Blumenmischung von 6 einjährigen Zierpflanzen 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.

Die phytotoxische Wirkung wurde in 2 Bonituren erfasst. Dabei wurden wie im Jahr 2016 Schäden in Form von Wuchshemmungen bis hin zur Ausdünnung der Kultur festgestellt.

Die bessere Kulturpflanzenverträglichkeit der Varianten nach dem Auflaufen der Kultur im Vergleich zum Pflanzenschutzmitteleinsatz nach der Saat konnten nur zum Teil bestätigt werden.

Bei *Malva sylvestris* wurden wie 2016 in allen Varianten phytotoxische Schäden bonitiert.