

HB 81/16C 2016	Unkrautbekämpfung in Landblumen im Freiland	Herbizid Unkrautbekämpfung Landblumen
---------------------------------	--	--

1. Versuchsfrage:

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

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	Behand-lungstermin
A1	Unbehandelte Kontrolle				
A2	Stomp Aqua	3,5	600	07	30.05.16
A3	Butisan Kombi	2,5	600	07	30.05.16
A4	Stomp Aqua	3,5	600	10-11	06.06.16
A5	Butisan Kombi	2,5	600	10-11	06.06.16

3. Versuchsanlage:

Randomisierte Blockanlage mit 2 Wiederholungen

Aussaat: 26.05.16

Gattungen: Calendula, Centaurea, Cosmos, Malva, Tagetes, Zinnia

Anlageparzelle: 2,00 m x 3,80 m = 7,60 m²

Applikationstechnik: Parzellenspritze, Düse ID 120-04, Druck:3,5 bar

4. Versuchsergebnisse:

Phytotoxische Schäden (%) in Behandelt, Deckungsgrad Kultur (%) in Unbehandelt 06.07.16 / 02.08.16						
Kultur	Calendula (Ringelblume)		Centaurea (Kornblume)		Cosmos (Schmuckkörbchen)	
BBCH	18	31	61	65	14	55-65
A1	8,5	5,0	11,5	35,0	16,5	20,0
A2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
A3	40,0	0,0	35,0	0,0	15,0	15,0
A4	0,0	15,0	0,0	0,0	0,0	0,0
A5	10,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Phytotoxische Schäden (%) in Behandelt, Deckungsgrad (%) in Unbehandelt 06.07.16 / 02.08.16						
Kultur	Malva (Malve)		Tagetes (Studentenblume)		Zinnia (Zinnie)	
BBCH	13	33-55	18	33-55	15,0	13,5
A1	5,5	2,5	5,0	6,0	15,0	13,5
A2	99,5	99,5	0,0	0,0	0,0	0,0
A3	100,0	100,0	45,0	35,0	77,5	50,0
A4	10,0	99,5	0,0	10,0	0,0	0,0
A5	0,0	49,5	0,0	15,0	0,0	0,0

Versuchsdurchführung: LfULG Abt. Landwirtschaft Ref. 73, Frau Dittrich	Themenverantw.: Abt. 7 - Landwirtschaft Referat 7.3 Bearbeiter: Frau Dittrich	Erntejahr 2016
--	--	-------------------------------------

5. Versuchsauswertung:

Blumenwiesen gewinnen im kommunalen Bereich zunehmend an Bedeutung. Bei der Pflege spielt das richtige Unkrautmanagement eine wesentliche Rolle. Aus diesem Grund wurden 2016 die in ihrer Unkrautwirkung bekannten 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. Die Schäden äußerten sich in Form von Wuchshemmungen bis hin zur Ausdünnung der Kultur.

Nach dem Einsatz von Butisan Kombi nach der Saat (VG 3) wurden in allen Gattungen Schäden bonitiert, die deutlich stärker waren als nach Auflaufen der Kultur (VG 5). Beim Vergleich der beiden Stomp-Varianten war die Variante nach der Saat (VG 2) kulturpflanzenverträglicher als die Variante nach Auflaufen der Kultur (VG 4). Bei *Malva* wurden in allen Varianten phytotoxische Schäden beobachtet.

Die Versuchsfrage wird im Jahr 2017 nochmals bearbeitet.