

HB 84/14C 2014	Unkrautbekämpfung in Sommerastern im Freiland	Herbizid Unkrautbekämpfung Sommerastern
---------------------------------	--	--

1. Versuchsfrage:

Prüfung der Wirksamkeit von Herbiziden gegen Unkräuter und der phytotoxischen Wirkung in Sommerastern (*Callistephus chinensis*)

2. Prüffaktoren:

Faktor A: Herbizide
Stufen: 6

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	2,0	600	13	16.05.14
A3	SF Stomp Aqua	2,0	600	13	16.05.14
	Stomp Aqua	1,5	600	18	03.06.14
A4	SF Stomp Aqua	2,0	600	13	16.05.14
	Spectrum	1,2	600	18	03.06.14
A5	SF Stomp Aqua	2,0	600	13	16.05.14
	Butisan	1,5	600	18	03.06.14
A6	SF Stomp Aqua	2,0	600	13	16.05.14
	Butisan Kombi	2,5	600	18	03.06.14

3. Versuchsanlage:

Randomisierte Blockanlage mit 2 Wiederholungen

Pflanztermin: 14.05.14

Sorte: Standy Mischung

Anlageparzelle: 2,00 m x 3,00 m = 6,00 m²

Applikationstechnik: Parzellenspritze, Düse IDK120-04

4. Versuchsergebnisse:

Herbizide Wirkung (%) in Behandelt, Deckungsgrad (%) in Unbehandelt 27.06.14 / 11.07.14										
Un- kraut	CAPBP (Hirtentäschel)		CHEAL (Weißer Gänse- fuß)		GASPA (Kleinblütiges Franzosenkraut)		STEME (Vogelmiere)		POLPE (Floh-Knöterich)	
	69-75	75-89	61	65	61	65-69	61-65	65	55	65
BBCH										
A1	12,5	25,0	12,5	20,0	11,0	18,5	6,0	3,5	3,5	3,5
A2	85,0	75,0	99,0	98,5	60,0	30,0	99,0	99,0	98,0	98,0
A3	77,5	60,5	100,0	100,0	75,0	50,0	100,0	100,0	98,5	98,5
A4	80,0	75,0	99,0	99,0	96,5	90,0	99,5	99,0	99,5	99,5
A5	77,5	70,0	98,0	98,0	97,0	92,5	100,0	100,0	98,5	95,0
A6	82,5	72,5	100,0	99,5	96,5	92,5	100,0	100,0	100,0	100,0

Versuchsdurchführung: LfULG Abt. Landwirtschaft Ref. 73, Frau Dittrich	Themenverantw.: Abt. 7 - Landwirtschaft Referat 7.3 Bearbeiter: Frau Dittrich	Erntejahr 2014
--	--	-------------------------------------

Phytotoxische Schäden (%) in Behandelt 27.06.14 / 11.07.14 /07.08.14			
	Phytotox		
BBCH Kultur	37	55	65
A1	-	-	-
A2	0	0	0
A3	0	0	0
A4	0	0	0
A5	0	0	0
A6	0	0	0

5. Versuchsauswertung:

Ziel der Versuchsanlage war es, eine Behandlungsstrategie zu erarbeiten, um eine lange Unkrautfreiheit in der Kultur zu gewährleisten. Aus diesem Grund wurden verschiedene Kombinationen nach der Pflanzung der Kultur getestet.

Hauptunkräuter waren Weißer Gänsefuß, Floh-Knöterich, Kleinblütiges Franzosenkraut, Vogelmiere und Hirtentäschel.

Es wurden weder phytotoxische Schäden der Kultur noch Ausdünnungseffekte festgestellt.