

HB 81/20C 2020	Unkrautbekämpfung in Sommerastern im Freiland	Strategieversuch Unkrautbekämpfung Sommerastern
---------------------------	--	--

1. Versuchsfrage:

Prüfung der phytotoxischen Wirkung von Herbiziden in Sommerastern (*Callistephus chinensis*)

2. Prüffaktoren:

Faktor A: Herbizide
Stufen: 4

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	17	05.06.20
A3	Spectrum	1,2	600	17	05.06.20
A4	Spectrum Plus	4,0	600	17	05.06.20

3. Versuchsanlage:

Randomisierte Blockanlage mit 4 Wiederholungen

Pflanztermin: 05.06.20

Sorte: Standy Mix F1

Anlageparzelle: 2,00 m x 2,40 m = 4,80 m²

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

4. Versuchsergebnisse:

Phytotoxische Schäden (%) in Behandelt 08.07.20 / 20.08.20				
	Phytotox		Ausdünnung	
BBCH Kultur	32-33	65	32-33	65
A1	-	-	-	-
A2	0	0	0	0
A3	15	1	0	0
A4	6	0	0	0

5. Versuchsauswertung:

Die Herbizide wurden nach der Pflanzung, vor dem Auflaufen der Unkräuter appliziert.

Phytotoxische Schäden traten bei den Prüfgliedern 3 und 4 in Form von Wuchshemmungen, Blattverdrehungen und Zusammenkleben der Blätter auf. Diese Schäden sind auf den Wirkstoff Dime-thenamid-P in den Präparaten Spectrum und Spectrum Plus zurückzuführen.

Die Symptomausbildung nahm im Laufe der Entwicklung ab. Eine Blütenbeeinträchtigung war nicht sichtbar.

Versuchsdurchführung: LfULG Abt. Landwirtschaft Ref. 73, Frau Dittrich	Themenverantw.: Abt. 7 - Landwirtschaft Referat 7.3 Bearbeiter: Frau Dittrich	Erntejahr 2020
--	--	------------------------------