

HB 83/15C 2015	Unkrautbekämpfung in Strandflieder im Freiland	Herbizid Unkrautbekämpfung Strandflieder
---------------------------------	---	---

1. Versuchsfrage:

Prüfung der Wirksamkeit von Herbiziden gegen Unkräuter und der phytotoxischen Wirkung in Strandflieder (*Limonium sinuatum*)

2. Prüffaktoren:

Faktor A: Herbizide
Stufen: 3

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	TM Clio Super + Stomp Aqua	1,5 + 2,5	600	16-18	27.05.15
A3	Clio Super	1,5	600	16-18	27.05.15

3. Versuchsanlage:

Randomisierte Blockanlage mit 4 Wiederholungen

Pflanztermin: 13.05.15

Sorte: Fortress Mischung

Anlageparzelle: 2,00 m x 3,25 m = 6,50 m²

Applikationstechnik: Parzellenspritze, Düse IDK120-04

4. Versuchsergebnisse:

Herbizide Wirkung (%) in Behandelt, Deckungsgrad (%) in Unbehandelt 16.06.15 / 16.07.15										
Un- kraut	CHEAL (Weißer Gänse- fuß)		GASPA (Kleinblütiges Franzosenkraut)		POLPE (Floh-Knöterich)		CAPBP (Hirtentäschel)		STEME (Vogelmiere)	
BBCH	16-51	55-61	14	61-65	32-35	61-65	29-71	71-85	61	61-85
A1	2,3	4,3	0,9	1,8	2,9	6,3	1,5	3,3	1,8	1,8
A2	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	97,8	100,0	100,0	100,0	100,0
A3	99,8	98,0	100,0	100,0	99,8	81,8	100,0	100,0	100,0	100,0

Phytotoxische Schäden (%) in Behandelt 16.06.15 / 16.07.15 / 04.08.15						
	Phytotox			Ausdünnung		
BBCH Kultur	30-51	61	65	30-51	61	65
A1	-	-	-	-	-	-
A2	84	68	9	11	12	11
A3	68	54	5	10	10	8

5. Versuchsauswertung:

Die Tankmischung Clio Super und Stomp Aqua sowie Clio Super als Solopräparat wurden nach der Pflanzung kurz vor dem Auflaufen der Unkräuter appliziert. Als Unkräuter wurden Weißer Gänsefuß, Floh-Knöterich, Kleinblütiges Franzosenkraut, Vogelmiere und Hirtentäschel erfasst. Die herbizide Wirkung der Präparate war sehr gut. Gravierende Wirkungsunterschiede zwischen den beiden Varianten wurden nicht festgestellt.

Phytotoxische Schäden traten bei beiden Varianten in Form von starker Wuchshemmung (kleinerer Habitus, kürzere Blütenstiele im Vergleich zur Kontrolle), Blattnekrosen und Ausdünnung des Pflanzenbestandes auf. Der Blühbeginn der beiden Varianten war deutlich später als bei der Kontrolle. Aus diesem Grund können sowohl die Tankmischung Clio Super + Stomp Aqua als auch Clio Super nicht für den Einsatz in Strandflieder empfohlen werden.

Versuchsdurchführung: LfJULG Abt. Landwirtschaft Ref. 73, Frau Dittrich	Themenverantw.: Abt. 7 - Landwirtschaft Referat 7.3 Bearbeiter: Frau Dittrich	Erntejahr 2015
---	--	-------------------------------------