

<b>HB 84/15C</b> <b>2015</b>	<b>Unkrautbekämpfung in Sonnenhut im Freiland</b>	<b>Herbizid Unkrautbekämpfung Sonnenhut</b>
---------------------------------	---	---

### 1. Versuchsfrage:

Prüfung der Wirksamkeit von Herbiziden gegen Unkräuter und der phytotoxischen Wirkung in Sonnenhut (*Rudbeckia hirta*)

### 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	14-16	08.06.15
A3	Clio Super	1,5	600	14-16	08.06.15

### 3. Versuchsanlage:

Randomisierte Blockanlage mit 4 Wiederholungen

Pflanztermin: 18.05.15

Sorte: Autumn Colors Mischung

Anlageparzelle: 2,00 m x 3,20 m = 6,40 m<sup>2</sup>

Applikationstechnik: Parzellenspritze, Düse IDK120-04

### 4. Versuchsergebnisse:

Herbizide Wirkung (%) in Behandelt, Deckungsgrad (%) in Unbehandelt 03.07.15 / 20.07.15								
Unkraut	CHEAL (Weißer Gänsefuß)		VIOAR (Ackerstiefmütterchen)		POLPE (Floh-Knöterich)		CAPBP (Hirtentäschel)	
	51-55	55-61	35-37	61-69	33	55-61	35-39	69-85
BBCH	4,0	9,3	3,0	3,5	2,5	4,0	2,8	2,8
A1	98,5	93,3	89,0	79,3	90,0	85,0	100,0	100,0
A2	99,3	96,3	0,0	0,0	93,8	76,3	100,0	100,0

Phytotoxische Schäden (%) in Behandelt 03.07.15 / 20.07.15					
	Phytotox			Ausdünnung	
BBCH Kultur	35-51	61	35-51	61	
A1	-	-	-	-	-
A2	23	16	1	1	
A3	18	15	1	1	

### 5. Versuchsauswertung:

Die Tankmischung Clio Super und Stomp Aqua sowie Clio Super als Soloanwendung wurden nach der Pflanzung vor dem Auflaufen der Unkräuter appliziert. Als Unkräuter wurden Weißer Gänsefuß, Ackerstiefmütterchen, Floh-Knöterich, und Hirtentäschel erfasst. Die herbizide Wirkung der Präparate gegen Weißen Gänsefuß und Hirtentäschel war gut. Die Wirkung gegen Floh-Knöterich und Ackerstiefmütterchen war unzureichend.

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. Aus diesem Grund können sowohl die Tankmischung Clio Super und Stomp Aqua als auch Clio Super nicht für den Einsatz in Sonnenhut empfohlen werden.

<b>Versuchsdurchführung:</b> LfULG Abt. Landwirtschaft Ref. 73, Frau Dittrich	<b>Themenverantw.: Abt. 7 - Landwirtschaft</b> <b>Referat 7.3</b> <b>Bearbeiter: Frau Dittrich</b>	<b>Erntejahr</b>  <b>2015</b>
--	--	-------------------------------------