

<b>HB 87/15C</b> <b>2015</b>	<b>Unkrautbekämpfung in Sonnenblumen im Freiland</b>	<b>Herbizid</b> <b>Unkrautbekämpfung</b> <b>Sonnenblumen</b>
---------------------------------	--	--

### 1. Versuchsfrage:

Prüfung der Wirksamkeit von Herbiziden gegen Unkräuter und der phytotoxischen Wirkung in Sonnenblumen (*Helianthus annuus*)

### 2. Prüffaktoren:

**Faktor A:** Herbizide  
**Stufen:** 4

**Versuchsorte**

Chemnitz

**Landkreis**

**Prod.gebiet**

V

Prüf-glied	Herbizid	Aufwandmenge kg bzw. l/ha	Wasser l/ha	BBCH Kultur	Behand- lungstermin
<b>A1</b>	unbehandelte Kontrolle				
<b>A2</b>	TM Stomp Aqua + Bandur	2,5 + 2,5	600	01	21.04.15
<b>A3</b>	Clio Super	1,5	600	12	19.05.15
<b>A4</b>	TM Clio Super + Stomp Aqua	1,5 + 2,5	600	12	19.05.15

### 3. Versuchsanlage:

Randomisierte Blockanlage mit 2 Wiederholungen

Aussaattermin: 20.04.15

Sorte: Tiffany F1

Anlageparzelle: 2,00 m x 3,25 m = 6,50 m<sup>2</sup>

Applikationstechnik: Parzellenspritze, Düse IDK120-04

### 4. Versuchsergebnisse:

Herbizide Wirkung (%) in Behandelt, Deckungsgrad (%) in Unbehandelt 18.05.15 / 16.06.15 / 20.07.15												
Unkraut	CAPBP (Hirtentäschel)			CHEAL (Weißer Gänsefuß)			GASPA (Kleinblütiges Franzosenkraut)			LAMPU (Rote Taubnessel)		
	BBCH	12-14	65-75	89	10-12	55-61	65	-	31-55	65-69	10-12	65
<b>A1</b>	-	8,5	16,5	-	3,8	8,0	-	3,8	5,8	-	1,3	1,8
<b>A2</b>	100,0	88,3	82,5	100,0	99,8	99,8	-	98,0	90,8	100,0	100,0	100,0
<b>A3</b>	-	99,8	72,8	-	100,0	94,5	-	100,0	100,0	-	100,0	100,0
<b>A4</b>	-	100,0	100,0	-	100,0	99,3	-	100,0	100,0	-	100,0	100,0

Herbizide Wirkung (%) in Behandelt, Deckungsgrad (%) in Unbehandelt 18.05.15 / 16.06.15 / 20.07.15						
Unkraut	STEME (Vogelmiere)			SPRAR (Acker-Spörgel)		
	BBCH	-	55-61	69-85	-	35-59
<b>A1</b>	-	3,0	3,8	-	1,5	1,3
<b>A2</b>	-	99,3	98,5	-	100,0	99,8
<b>A3</b>	-	100,0	100,0	-	97,5	97,0
<b>A4</b>	-	99,8	99,8	-	100,0	100,0

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

Phytotoxische Schäden (%) in Behandelt 18.05.15 / 16.06.15 / 20.07.15 / 04.08.15 / 10.08.15					
	Phytotox				
BBCH Kultur	12	33	51	61-65	65
A1	-	-	-	-	-
A2	0	0	0	0	0
A3	-	80	30	11	0
A4	-	74	15	5	0

### 5. Versuchsauswertung:

Die Tankmischung Stomp Aqua und Bandur wurden nach der Saat vor dem Auflaufen der Unkräuter appliziert. Die Tankmischung Stomp Aqua und Clio Super sowie Clio Super als Soloanwendung wurden nach dem Auflaufen der Kultur und kurz nach dem Auflaufen der Unkräuter appliziert. Als Unkräuter wurden Weißer Gänsefuß, Kleinblütiges Franzosenkraut, Hirtentäschel, Rote Taubnessel, Vogelmiere und Acker-Spörgel erfasst. Die herbizide Wirkung der Präparate war sehr gut. Gravierende Wirkungsunterschiede zwischen den Varianten wurden nicht festgestellt. Lediglich bei der Bekämpfung von Hirtentäschel gab es bei den Varianten 2 und 3 einen leichten Wirkungsabfall.

Phytotoxische Schäden traten bei den Varianten 3 und 4 in Form von Wuchshemmung (ausschließlich kürzere Blütenstiele) auf. Eine Schädigung der Blüte wurde nicht festgestellt.