

<b>HB 87/14C</b> <b>2014</b>	<b>Unkrautbekämpfung in Sonnenblumen im Freiland</b>	<b>Herbizid Unkrautbekämpfung 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:** 7

**Versuchsorte**

Chemnitz

**Landkreis**

**Prod.gebiet**

V

Prüf-glied	Herbizid	Aufwand-menge kg bzw. l/ha	Wasser l/ha	BBCH Kultur	Behand-lungstermin
<b>A1</b>	unbehandelte Kontrolle				
<b>A2</b>	Stomp Aqua	2,5	600	01	06.05.14
<b>A3</b>	Spectrum	1,2	600	01	06.05.14
<b>A4</b>	TM Stomp Aqua + Spectrum	1,5 + 0,8	600	01	06.05.14
<b>A5</b>	SF Stomp Aqua	2,5	600	01	06.05.14
	Butisan Kombi	2,5	600	12	03.06.14
<b>A6</b>	SF TM Stomp Aqua + Spectrum	1,5 + 0,8	600	01	06.05.14
	Butisan Kombi	2,5	600	12	03.06.14
<b>A7</b>	SF TM Stomp Aqua + Spectrum	1,5 + 0,8	600	01	06.05.14
	TM Butisan Kombi + Betosip SC	2,5 + 2,0	600	12	03.06.14

### 3. Versuchsanlage:

Randomisierte Blockanlage mit 2 Wiederholungen

Aussattermin: 06.05.14

Sorte: Sortengemisch

Anlageparzelle: 2,00 m x 2,85 m = 5,70 m<sup>2</sup>

Applikationstechnik: Parzellenspritze, Düse ID 120-02 (06.05.14),  
IDK120-04 (03.06.14)

### 4. Versuchsergebnisse:

Herbizide Wirkung (%) in Behandelt, Deckungsgrad (%) in Unbehandelt 27.06.14 / 11.07.14								
Unkraut	CAPBP (Hirtentäschel)		CHEAL (Weißer Gänsefuß)		GASPA (Kleinblütiges Fran-zosenkraut)		VERPE (Persischer Ehren-preis)	
	61-69	69-75	61	65	61-65	65-69	65	65-69
<b>A1</b>	20,0	35,0	13,5	20,0	14,0	16,0	6,0	6,0
<b>A2</b>	94,0	94,5	100,0	99,5	97,0	90,0	100,0	100,0
<b>A3</b>	99,5	99,5	59,5	89,0	100,0	100,0	100,0	100,0
<b>A4</b>	98,5	97,5	95,0	98,5	100,0	100,0	100,0	100,0
<b>A5</b>	91,5	87,5	100,0	100,0	100,0	99,0	100,0	100,0
<b>A6</b>	99,5	100,0	99,5	99,5	100,0	100,0	100,0	100,0
<b>A7</b>	100,0	100,0	94,5	97,5	100,0	100,0	100,0	100,0

<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>2014</b>
--	--	-------------------------------------

<b>Phytotoxische Schäden (%) in Behandelt</b> 27.06.14 / 11.07.14 / 07.08.14			
	Phytotox		
<b>BBCH Kultur</b>	37	55	65
<b>A1</b>	-	-	-
<b>A2</b>	0	0	0
<b>A3</b>	0	0	0
<b>A4</b>	0	0	0
<b>A5</b>	20	5	0
<b>A6</b>	20	0	0
<b>A7</b>	20	10	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 vor und nach dem Auflaufen der Kultur getestet.

Hauptunkräuter waren Weißer Gänsefuß, Kleinblütiges Franzosenkraut, Persischer Ehrenpreis und Hirtentäschel.

Phytotoxische Schäden traten bei den Versuchsgliedern 5, 6 und 7 in Form von Wuchshemmungen auf, die reversibel und zum Kulturende nicht mehr sichtbar waren. Ausdünnungseffekte und Blütschäden wurden nicht festgestellt.