

<b>HL 83/08C</b> <b>2008</b>	<b>Unkrautbekämpfung in Strandflieder im Freiland</b>	<b>Lückenindikation Unkrautbekämpfung Strandflieder</b>
---------------------------------	---	---

### 1. Versuchsfrage:

Prüfung der Wirksamkeit von Herbiziden gegen zweikeimblättrige Unkräuter und der phytotoxischen Wirkung in Strandflieder

### 2. Prüffaktoren:

**Faktor A:** Herbizide  
**Stufe:** 3

**Versuchsorte**  
Chemnitz

**Landkreis**

**Prod.gebiet**  
V

Prüf- glied	Herbizid	Aufwand- menge kg bzw. l/ha	Wasser l/ha	BBCH Kultur	Behandlungs- termin
<b>A1</b>	Unbehandelte Kontrolle				
<b>A2</b>	Betosip SC	6,0	600	29	04.06.2008
<b>A3</b>	Boxer	5,0	600	29	28.05.2008

### 3. Versuchsanlage:

Randomisierte Blockanlage mit 4 Wiederholungen  
Pflanztermin: 20.05.2008  
Sorte: Pacific Mischung  
Anlageparzelle: 2,00 m x 3,00 m = 6,00 m<sup>2</sup>  
Applikationstechnik: Parzellenspritze, Düse IDK120-02

### 4. Versuchsergebnisse:

Herbizide Wirkung (%) in Behandelt, Deckungsgrad (%) in Unbehandelt 12.06.08 / 24.06.08 / 08.07.08									
Unkraut	STEME (Vogelmiere)			CHEAL (Weißer Gänsefuß)			VERHE (Efeublättriger Ehrenpreis)		
<b>BBCH</b>	21	65	65	33	65	65	21	33	65
<b>A1</b>	2,5	6,8	11,8	5,0	20,0	27,5	1,3	5,5	9,0
<b>A2</b>	-	55,0	37,5	-	5,0	0	-	97,8	91,8
<b>A3</b>	100	100	-	98,3	97,3	-	100	100	-

Phytotoxische Schäden (%) in Behandelt 12.06.08 / 24.06.08 / 08.07.08			
	Phytotox		
<b>BBCH Kultur</b>	35	55	61
<b>A1</b>	-	-	-
<b>A2</b>	4	0	0
<b>A3</b>	50	30	25

<b>Versuchsdurchführung:</b> LfULG Abt. Pflanzliche Erzeugung Ref. 74, Frau Thate	<b>Themenverantw.:</b> Abt. 7 - Pflanzliche Erzeugung <b>Referat:</b> 74 <b>Bearbeiter:</b> Frau Dittrich	<b>Erntejahr</b>  <b>2008</b>
--	---	-------------------------------------

## **5. Versuchsauswertung:**

Boxer wurde vor dem Auflaufen der Unkräuter und Betosip SC nach dem Auflaufen der Unkräuter appliziert. Als Unkräuter wurden Vogelmiere, Weißer Gänsefuß und Efeublättriger Ehrenpreis erfasst. Die herbizide Wirkung von Betosip SC gegen Vogelmiere und Weißen Gänsefuß war unzureichend. Ehrenpreis wurde mit dem Präparat sehr gut bekämpft. Boxer zeigte gegen alle drei Unkräuter einen sehr guten Bekämpfungserfolg.

Phytotoxische Schäden traten bei Betosip SC 14 Tage nach der Applikation in Form von Blattadernaufhellungen auf, die reversibel und zum Ende der Kultur nicht mehr sichtbar waren. Schäden durch Boxer äußerten sich in Form von Blattverbräunungen und Wuchshemmungen, die sich nicht verwachsen.