

<b>HB 85b/18C</b> <b>2018</b>	<b>Unkrautbekämpfung in Pfingstrosen im Freiland</b>	<b>Strategieversuch Unkrautbekämpfung Pfingstrosen</b>
----------------------------------	--	--

### 1. Versuchsfrage:

Prüfung der herbiziden und phytotoxischen Wirkung von Präparaten in Pfingstrosen  
(*Paeonia lactiflora*)

### 2. Prüffaktoren:

**Faktor A:** Herbizide  
**Stufen:** 5

**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	Bandur	4,0	600	00	10.04.18
A3	SF Bandur + Broadway +Netzmittel I	4,0 0,2 + 1,0	600 600	00 52	10.04.18 02.05.18
A4	Broadway +Netzmittel I	0,2 + 1,0	600	52	02.05.18
A5	Primus	0,1	600	52	02.05.18

### 3. Versuchsanlage:

Randomisierte Blockanlage mit 4 Wiederholungen

Pflanztermin: 07.11.14

Sorte: Duchesse Nemours

Anlageparzelle: 1,00 m x 2,00 m = 2,00 m<sup>2</sup>

Applikationstechnik: Parzellenspritze, Düse ID3 120-04, Druck: 3,0 bar

### 4. Versuchsergebnisse:

Herbizide Wirkung (%) in Behandelt, Deckungsgrad (%) in Unbehandelt 11.05.18 / 29.05.18					
Unkraut	STEME (Vogelmiere)		GASCI (Behaartes Franzosenkraut)		
	BBCH	11-21	33-65	10-14	33-65
A1		2,8	3,0	1,5	7,5
A2		100,0	84,5	99,0	89,5
A3		100,0	100,0	100,0	99,8
A4		60,0	100,0	84,3	75,0
A5		50,0	100,0	70,0	12,5

Phytotoxische Schäden (%) in Behandelt 11.05.18 / 29.05.18 / 19.06.18			
BBCH Kultur	57	65	69-72
A1	-	-	-
A2	0	0	0
A3	35	60	69
A4	35	60	66
A5	20	20	5

<b>Versuchsdurchführung:</b> LfULG Abt. Landwirtschaft Ref. 73, Frau Dittrich	<b>Themenverantw.:</b> Abt. 7 - Landwirtschaft Referat 7.3 Bearbeiter: Frau Dittrich	<b>Erntejahr</b>  <b>2018</b>
--	--	-------------------------------------

## **5. Versuchsauswertung:**

Das Herbizid Bandur wurde vor dem Austrieb der Kultur im Voraufbau der Unkräuter appliziert. Die Präparate Broadway und Primus wurden nach dem Austrieb im Nachaufbau der Unkräuter gespritzt. Hauptunkräuter waren Behaartes Franzosenkraut und Vogelmiere.

Alle Varianten zeigten eine sehr gute Dauerwirkung gegen Vogelmiere, während die Wirkung gegen das Behaarte Franzosenkraut nur in den Varianten 2 und 3 zufriedenstellend war.

Die Pfingstrosensorte reagierte bis auf Bandur auf alle anderen Präparate sehr empfindlich. In den Varianten 3-5 traten Wuchsdepressionen, Blattverdrehungen und -verfärbungen, Blühverzögerungen sowie Blütenmissbildungen auf. Ausfälle durch Ausdünnung wurden nicht festgestellt.