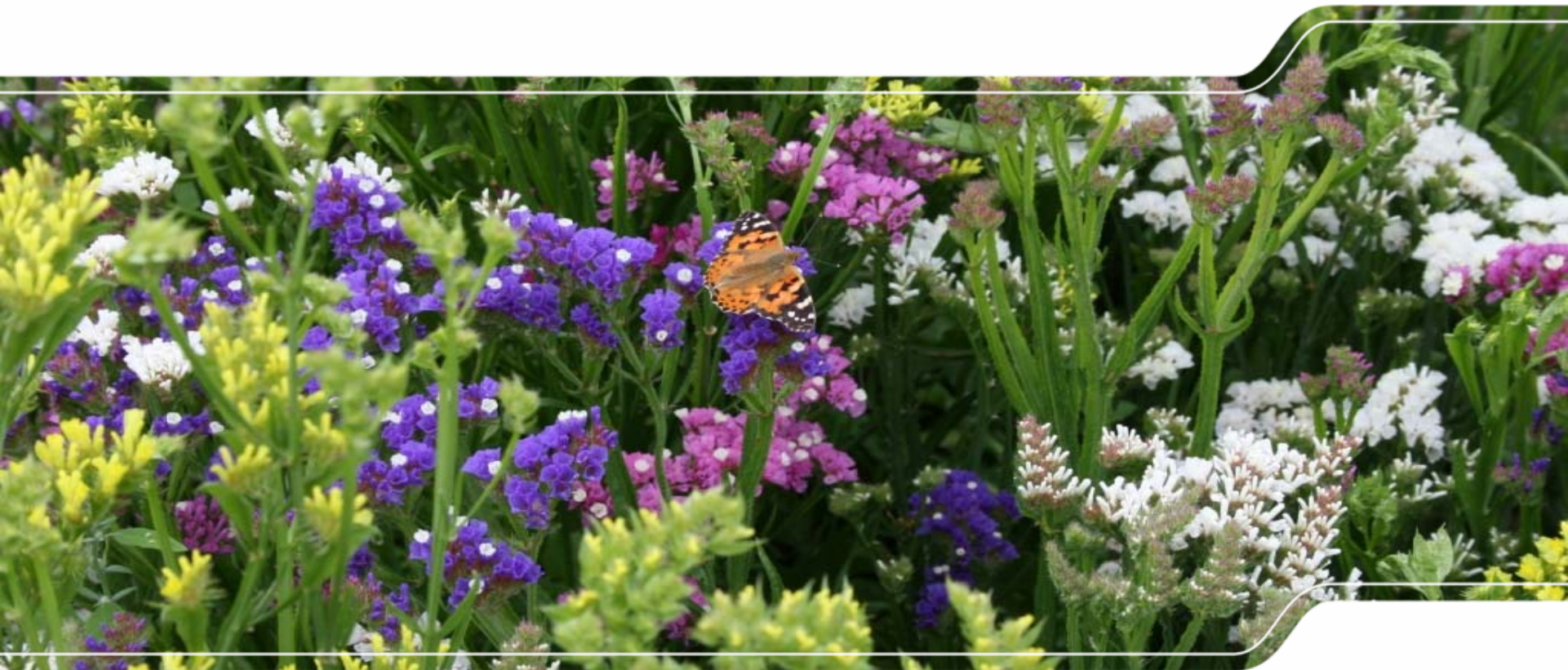


Schnittblumenanbau im Freiland – Ergebnisse von Pflanzenschutzversuchen in Sachsen



Verfügbare Herbizide in Schnittblumen

Präparat (Wirkstoff)	Schadorganismen	Zul.-ende	§ 18	Anwend.-zeitpunkt
Focus Ultra* (Cycloxydim)	einjährige einkeimblättrige Unkräuter, Gemeine Quecke	31.12.2011	X	NA
Boxer* (Prosulfocarb)	einjährige zweikeimblättrige Unkräuter, Einjähriges Rispengras, Gemeiner Windhalm, Acker-Fuchsschwanz	31.12.2011	X	VA
Butisan* (Metazachlor)	einjährige zweikeimblättrige Unkräuter, Einjähriges Rispengras	31.12.2013	X	VA
Stomp SC** (Pendimethalin)	Hühnerhirse, Einjähriges Rispengras, einjährige zweikeimblättrige Unkräuter	Aufbrauchfrist bis 31.12.2011	X	VA

*Freiland ** Gewächshaus



Versuche zur Unkrautbekämpfung in Schnittblumen

2008	2009
<p>Strandflieder (<i>Limonium sinuatum</i>)</p> <p>Fetthenne (<i>Sedum telephium</i>)</p> <p>Sommerastern (<i>Callistephus chinensis</i>)</p>	<p>Strandflieder (<i>Limonium sinuatum</i>)</p> <p>Mutterkraut (<i>Tanacetum parthenium</i>)</p> <p>Sonnenhut (<i>Rudbeckia hirta</i>)</p>



Versuchsfrage

- Wie ist die herbizide Wirkung der geprüften Präparate in Schnittblumen im Freiland?
- Treten phytotoxische Schäden an der Kulturpflanze auf?
- Welche Einsatzempfehlungen können gegeben werden?

Herbizide in Strandflieder

- Sorte:** Pacific Mischung
- Pflanztermine:** 20.05.08 bzw. 14.05.09
- Applikationstechnik:** Parzellenspritze



Versuchsglieder	Aufwandmenge	Wasser (l/ha)	Behandlungstermin
1. Kontrolle			
2. Betosip SC (<i>Phenmedipham</i>)	6,0 l/ha	600	04.06.08 (NP, NA)
3. Boxer (<i>Prosulfocarb</i>)	5,0 l/ha	600	28.05.08 (NP, VA)
1. Kontrolle			
2. Successor 600 (<i>Pethoxamid</i>)	2,0 l/ha	600	18.05.09 (NP, VA)
3. Butisan (<i>Metazachlor</i>)	2,5 l/ha	600	

Herbizide in Sommerastern

- I Sorte:** Standy Mischung
- I Pflanztermine:** 21.05.08
- I Applikationstechnik:** Parzellenspritze



Versuchsglieder	Aufwandmenge	Wasser (l/ha)	Behandlungstermin
1. Kontrolle			
2. Betosip SC (<i>Phenmedipham</i>)	6,0 l/ha	600	04.06.08 (NP, NA)
3. Boxer (<i>Prosulfocarb</i>)	5,0 l/ha	600	28.05.08 (NP, VA)

Herbizide in Mutterkraut

- Sorte: Roya Weiß
- Pflanztermin: 19.05.09
- Applikationstechnik: Parzellenspritze



Versuchsglieder	Aufwandmenge	Wasser (l/ha)	Behandlungstermin
1. Kontrolle			
2. Betosip SC (<i>Phenmedipham</i>)	6,0 l/ha	600	10.06.09 (NP, NA)
3. Boxer (<i>Prosulfocarb</i>)	5,0 l/ha	600	29.05.09 (NP, VA)

Herbizide in Sonnenhut

- I** **Sorte:** Autumn Colours
- I** **Pflanztermin:** 15.05.09
- I** **Applikationstechnik:** Parzellenspritze



Versuchsglieder	Aufwandmenge	Wasser (l/ha)	Behandlungstermin
1. Kontrolle			
2. Betosip SC (Phenmedipham)	6,0 l/ha	600	18.05.09 (NP, VA!)
3. Boxer (Prosulfocarb)	5,0 l/ha	600	18.05.09 (NP, VA)

Herbizide in Fetthenne

- **Sorte:** Herbstfreude
- **Pflanztermin :** 03.07.08
- **Applikationstechnik:** Parzellenspritze

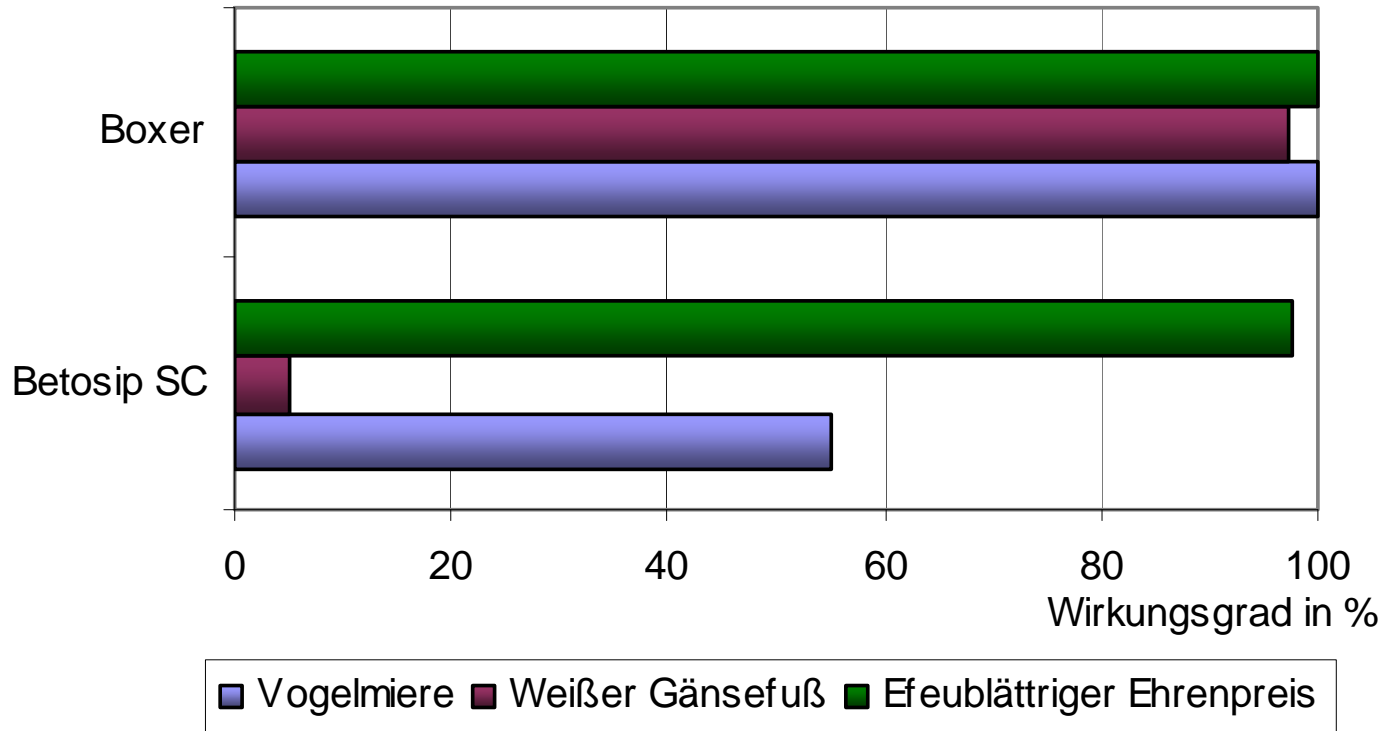


Versuchsglieder	Aufwandmenge	Wasser (l/ha)	Behandlungstermin
1. Kontrolle			
2. Betosip SC (Phenmedipham)	6,0 l/ha	600	14.07.08 (NP, NA)
3. Butisan (Metazachlor)	2,5 l/ha	600	10.07.08 (NP, VA)
4. Stomp Aqua (Pendimethalin)	4,4 l/ha	600	

Wirksamkeit gegen dikotyle Unkräuter in Strandflieder (Versuchsjahr 2008)

Datum Applikation: Boxer 28.05.08
Betosip SC 04.06.08

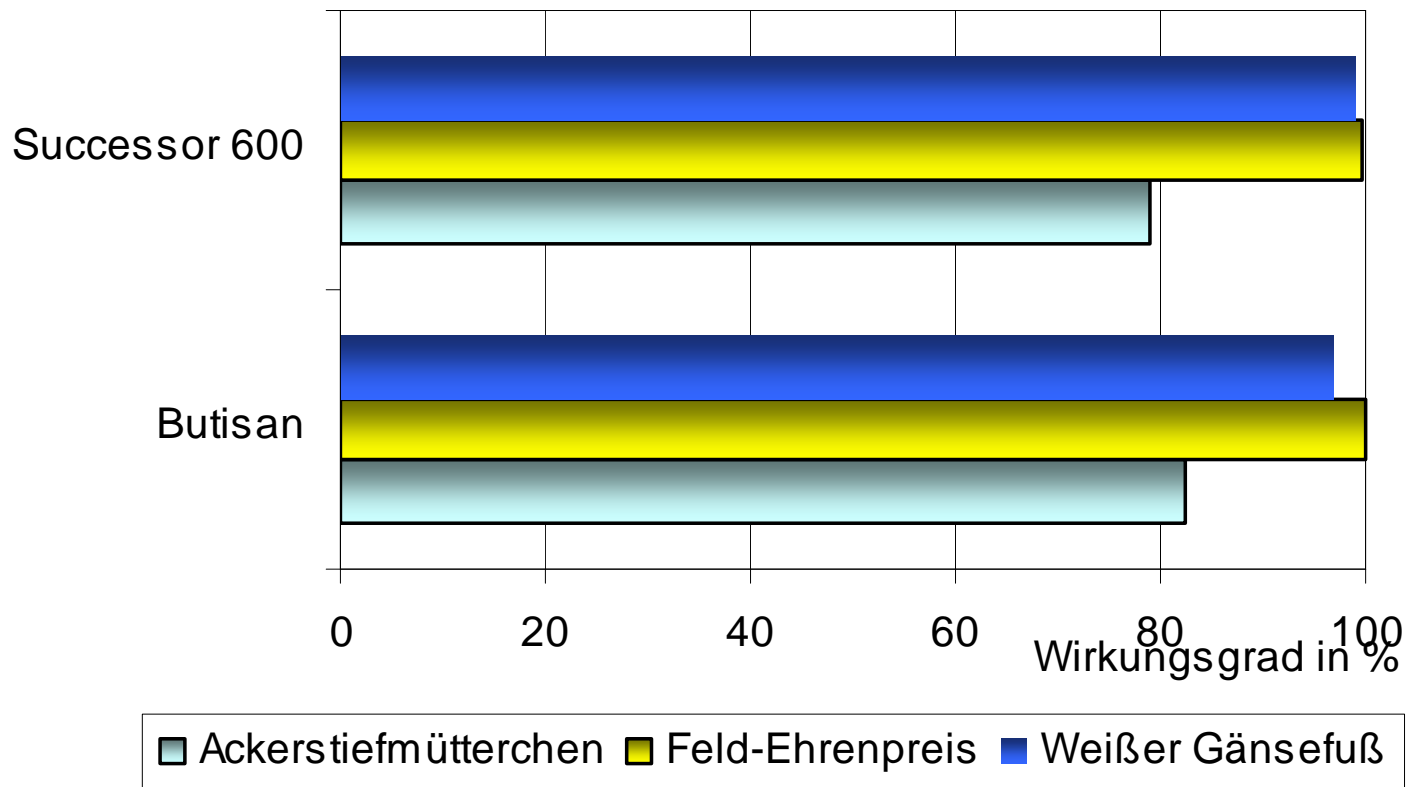
Boniturdatum: 24.06.08



Wirksamkeit gegen dikotyle Unkräuter in Strandflieder (Versuchsjahr 2009)

Datum Applikation: 18.05.09

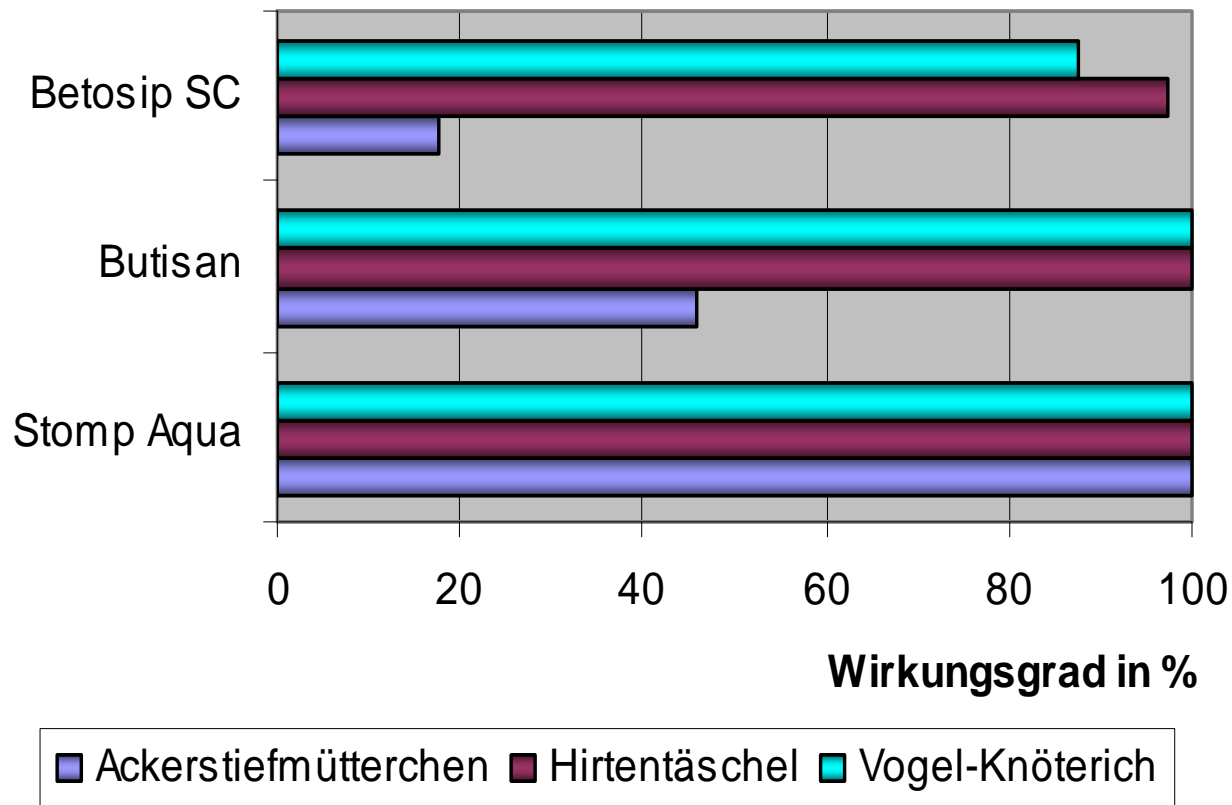
Boniturdatum: 24.06.08



Wirksamkeit gegen dikotyle Unkräuter in Fetthenne (Versuchsjahr 2008)

Datum Applikation: Butisan, Stomp Aqua 10.07.08
Betosip SC 14.07.08

Boniturdatum: 07.08.08



Phytotox in Strandflieder



starke Wuchshemmung beim
Einsatz von Boxer

Phytotox in Strandflieder



Successor



Butisan

Phytotox in Sonnenhut



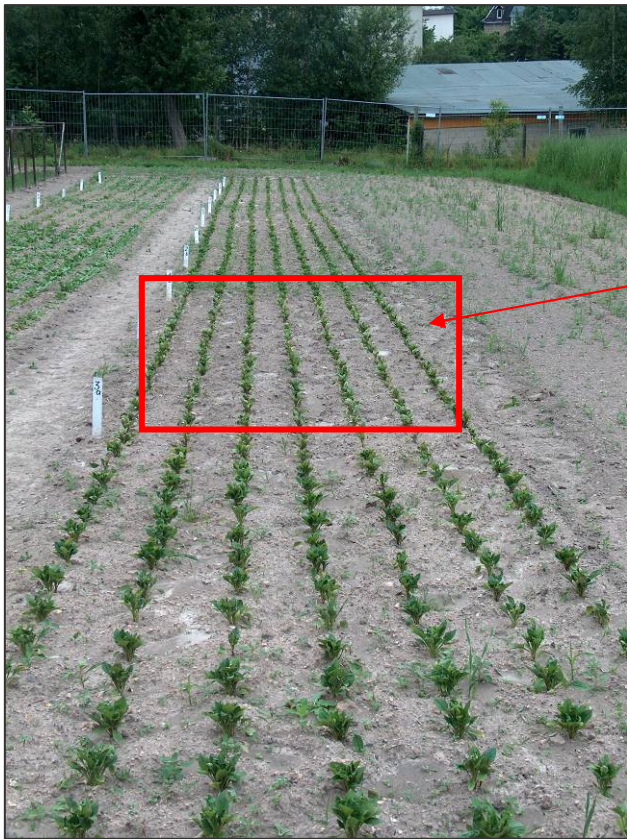
Betosip SC



Boxer

Wuchshemmung und Ausdünnung

Phytotox in Sommerastern



Boxer
starke Wuchshemmung



Blattvergilbung

Betosip SC



Wuchshemmung,
Blattkräuselung

Boxer

Phytotox in Fetthenne



Betosip SC



Butisan



Stomp Aqua



starke Wuchshemmung bei Stomp Aqua



Zusammenfassung

- Betosip SC zeigte gute herbizide Wirkung gegen Vogel-Knöterich , Hirtentäschel und Efeublättrigen Ehrenpreis
Blattvergilbungen und Wuchshemmung reversibel
- Boxer wirkte sehr gut gegen Vogelmiere, Weißen Gänsefuß, Efeublättrigen Ehrenpreis und Kleinblütiges Franzosenkraut
phytotoxische Schäden waren nur beim Mutterkraut reversibel
- Butisan zeigte gute Wirkung gegen Vogel-Knöterich, Hirtentäschel, Weißen Gänsefuß und Efeublättrigen Ehrenpreis
phytotoxische Schäden waren lediglich bei Sedum reversibel
- Stomp Aqua wirkte sehr gut gegen Vogel-Knöterich, Hirtentäschel und Ackerstiefmütterchen
Schäden waren irreversibel



Zusammenfassung

- Successor 600 wirkte gut gegen Ackerstiefmütterchen, Ehrenpreis und Weißen Gänsefuß
Wuchshemmung war irreversibel

Zusammenfassung

Kulturpflanzenverträglichkeit

Präparat	Fetthenne	Mutterkraut	Sommeraster	Sonnenhut	Strandflieder
Betosip SC	(+)	(+)	(+)	0	(+)
Boxer	-	(+)	0	0	0
Butisan	(+)	-	-	-	0
Stomp Aqua	0	-	-	-	-
Successor 600	-	-	-	-	0

(+) leichte Schäden, reversibel

0 starke Schäden