

<b>FB 93/08C</b> <b>2008</b>	<b>Prüfung der Wirkung von Fungiziden in Buchsbaum im Freiland</b>	<b>Beratungsversuch Fungizide Buchsbaum</b>
---------------------------------	--	---

### 1. Versuchsfrage:

Wirksamkeitsprüfung ausgewählter Fungizide gegen das *Cylindrocladium*-Triebsterben (*Cylindrocladium buxicola*) und Beurteilung der Pflanzenverträglichkeit, Einschätzung der Sortenanfälligkeit

### 2. Prüffaktoren:

**Faktor A:** Fungizide  
**Stufe:** 6

**Versuchsorte**  
Chemnitz

**Landkreis**

**Prod.gebiet**  
V

Prüf-glied		Fungizid	Aufwand-menge kg bzw. l/ha	Wasser l/ha	BBCH Kultur	Behandlungs-termin
<b>A1</b>		Unbehandelte Kontrolle				
<b>A2</b>	SF	Dithane NeoTec /	2,0 /	1000	35	12.06.2008
		Dithane NeoTec /	2,0 /	1000	69	27.06.2008
		Signum /	1,5 /	1000	35	14.07.2008
		Signum	1,5	1000	35	23.07.2008
<b>A3</b>	SF	Signum /	1,5 /	1000		12.06.2008
		Signum /	1,5 /	1000		27.06.2008
		Vegas /	0,5 /	600		14.07.2008
		Vegas	0,5	600		23.07.2008
<b>A4</b>	SF	Vegas /	0,5 /	600		12.06.2008
		Vegas /	0,5 /	600		27.06.2008
		Ortiva /	1,0 /	600		14.07.2008
		Ortiva	1,0	600		23.07.2008
<b>A5</b>	SF	Ortiva /	1,0 /	600		12.06.2008
		Ortiva /	1,0 /	600		27.06.2008
		Dithane NeoTec /	2,0 /	1000		14.07.2008
		Dithane NeoTec	2,0	1000		23.07.2008
<b>A6</b>	SF	Switch /	1,0 /	1000		12.06.2008
		Switch /	1,0 /	1000		27.06.2008
		Ortiva /	1,0 /	1000		14.07.2008
		Ortiva	1,0	1000		23.07.2008

SF Spritzfolge

### 3. Versuchsanlage:

Randomisierte Blockanlage mit 4 Wiederholungen  
Pflanztermin: 25.04.2007  
Sorte: *Buxus sempervirens arborescens*  
Anlageparzelle: 1,00 m x 1,20 m = 1,20 m<sup>2</sup>  
Applikationstechnik: Gloria Rückenspritze 177 T, Düse 8002 E

<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>
--	---	-------------------------------------

#### 4. Versuchsergebnisse:

Phytotoxische Schäden (%) in Behandelte/ 27.06.08 / 14.07.08 / 23.07.08 / 06.08.08				
	Phytotox			
<b>BBCH Kultur</b>	35	35	35	35
<b>A1</b>	-	-	-	-
<b>A2</b>	0	0	0	0
<b>A3</b>	0	0	0	0
<b>A4</b>	0	0	0	0
<b>A5</b>	0	0	0	0
<b>A6</b>	0	0	0	0

#### 5. Versuchsauswertung:

Die Buchsbaum-Jungpflanzen waren bis zu Versuchsbeginn symptomfrei. Zur Inokulation wurde am 15.05.2008 eine Sporen-Suspension des im Labor vermehrten Schaderregers tropfnass mit einer Handsprühflasche auf den Bestand ausgebracht. Anschließend wurden die Pflanzen für 1 Tag mit Schwarzfolie abgedeckt, um die Blattnässe im Bestand zu halten.

Die zu prüfenden Fungizide wurden ausschließlich ab Befallsbeginn als Spritzfolge appliziert. Der Abstand zwischen den Einzelbehandlungen lag bei durchschnittlich 2 Wochen.

Im Vergleich zur unbehandelten Kontrolle wurde keine Wirkung der Präparate festgestellt. Es gab keine Wirkungsunterschiede zwischen den einzelnen Fungizidvarianten.

Der Einsatz der Pflanzenschutzmittel zu Befallsbeginn, d. h. bei Sichtbarwerden von Symptomen, war für eine ausreichende Bekämpfung zu spät.

Alle eingesetzten Präparate zeigten keine phytotoxischen Schäden an der Kulturpflanze.

Die Bonitur der Sortenanfälligkeit bestätigte die Aussagen von weiteren Versuchsanstellern, dass zwischen den Sorten *Buxus sempervirens* 'Suffruticosa' und *Buxus sempervirens* *arborescens* deutliche Unterschiede in der Anfälligkeit bestehen. 'Suffruticosa' ist stark anfällig. Dies sollte bei der Pflanzung beachtet werden.