

<b>'Providance F1' und 'Mecano F1' mit den höchsten Markterträgen</b>	<b>Tomaten, Öko-Anbau, Sorten, Folienhaus kalt</b>
---	--

### **Zusammenfassung - Empfehlungen**

An der LVG Heidelberg wurden im Sommer 2012 fünf auf 'Maxifort' veredelte Tomatensorten auf ihre Eignung als Rispen tomate untersucht. Geerntet wurde von KW 27 – KW 40. Von den fünf angebauten Sorten lieferten 'Providance F1' (dRui) mit 15 kg/m<sup>2</sup> und 'Mecano F1' (RZ) mit 14,9 kg/m<sup>2</sup> die höchsten Erträge. Beim Befall mit echtem Mehltau blieb nur die Sorte 'Mecano F1' (RZ) symptomfrei. Die Sorten 'Providance F1' (dRui), 'Tica' (Bi) und 'Albis F1' (RZ) zeigten zum Kulturende bei 50% des Bestandes einen Befall mit falschem Mehltau. Blütenendfäule trat bei keiner der untersuchten Sorten auf.

### **Versuchsfrage und Versuchshintergrund**

Welche Tomatensorten eignen sich für den kalten Anbau als Rispen tomaten in Erdkultur im ökologischen Anbau?

### **Ergebnisse**

Die Sorten 'Providance F1' (dRui) und 'Mecano F1' (RZ) hatten mit 15 kg/m<sup>2</sup> die höchsten Markterträge. Danach folgten 'Lyterno F1' (RZ) und 'Tica' (Bi) mit Erträgen von 13,6 kg/m<sup>2</sup> und 13,1 kg/m<sup>2</sup>. Den geringsten Marktertrag lieferte 'Albis F1' (RZ) mit 12,1 kg/m<sup>2</sup>. Bei dem Befall mit echtem Mehltau zeigten die Sorten 'Providance F1' (dRui) und 'Tica' (Bi) in der Hälfte des Bestandes Symptome, die Sorten 'Lyterno F1' (RZ) und 'Mecano F1' (RZ) hingegen nur wenige bis gar keine.

<b>Versuche im deutschen Gartenbau</b>	
--	--

<b>LVG Heidelberg</b>	
-----------------------	--

Bearbeiter: Rita Schäfer, Heike Sauer, Miriam Becker	
--	--

<b>2012</b>
-------------

**Tabelle 1: Kulturdaten**

<b>Aussaat</b>	Unterlage Maxifort (dRui) 21.2.2012 (KW 8), Edelsorten 27.2.2012 (KW 9)
<b>Pflanzung</b>	KW 17/18 Haus 12
<b>Pflanzdichte</b>	2,5 Pflanzen/m <sup>2</sup>
<b>Düngung</b>	Grunddüngung mit Hornspänen u. -mehl auf 160Kg N/ha, Nachdüngung mit Vinasse KW 25, 27, 30, 32, 33
<b>Ernte</b>	KW 27 – KW 40
<b>Parzellengröße</b>	6,4 m <sup>2</sup>
<b>Anzahl Wiederholungen</b>	4

**Tabelle 2: Erträge**

<b>Sorte</b>	<b>Typ</b>	<b>Herkunft</b>	<b>Gesamtertrag kg/m<sup>2</sup></b>	<b>Marktertrag kg/m<sup>2</sup></b>
Providance F1 c.u.	Rispe	dRui	17,1	15,0
Mecano F1 öko	Rispe	RZ	17,6	14,9
Lyterno F1 öko	Rispe	RZ	16,3	13,6
Tica öko	Rispe	Bi	16,1	13,1
Albis F1 c.u.	Rispe	RZ	15,9	12,1

**Tabelle 3: Samtfleckenresistenz und Anteil Pflanze mit echtem Mehltau**

<b>Sorte</b>	<b>Typ</b>	<b>Herkunft</b>	<b>Resistenz Samtflecken</b>	<b>Mit echtem Mehltau befallene Pflanzen in %</b>
Providance F1 c.u.	Rispe	dRui	Ff 1-5	50
Mecano F1 öko	Rispe	RZ	Ff 1-5	0
Lyterno F1 öko	Rispe	RZ	Ff 1-5	10
Tica öko	Rispe	Bi	kein Nachweis	50
Albis F1 c.u.	Rispe	RZ	Ff 1-5	40