

<b>Sortenversuch mit einjährigem Kümmel an 5 Orten 'Sprinter' mit hohen Gehalten an ätherischem Öl</b>	<b>Kümmel einjährig</b>
--	-----------------------------

## Zusammenfassung – Empfehlungen

Im Rahmen der Wertprüfung mit Arznei- und Gewürzpflanzen des Bundessortenamtes wurden **2003** vier Sorten von einjährigem Kümmel an fünf Standorten angebaut und auf Ertrag, Qualität und Inhaltsstoffgehalte geprüft. Aussaat war zwischen Ende März und Mitte April, geerntet wurde zwischen Mitte August und Mitte September.

Den höchsten Gehalt an ätherischem Öl hatte 'Sprinter', die zudem in der Bestandeshöhe vergleichsweise niedrig war und den geringsten Stielchenbesatz an den Früchten aufwies. Den höchsten Kornertrag brachten 'SZK 1' und 'Karzo'. Beide Sorten hatten relativ hohe Bestände und einen mittel bis festen bzw. festen Kornsitz. Der Stielchenbesatz war etwas erhöht.

## Versuchsfrage und Versuchshintergrund

Jährlich führt das Bundessortenamt Wertprüfungen durch, in denen neue Sorten auf Ertrag und Qualitätseigenschaften an mehreren Standorten im Bundesgebiet geprüft werden. Neue Sorten werden in der Regel zwei Jahre angebaut, die Standardsorte in allen Prüfjahren.

## Ergebnisse

**Tabelle 1: Bestandeshöhe, Ertrag und Inhaltsstoffgehalte von Kümmelsorten**

Sorte	Herkunft	Bestandes- höhe cm	Kornertrag dt/ha (bez. 90 % TS)	Ätherisches Öl ml/100g	Carvon % im Öl
Sprinter*	Chrestensen	66	18,1	3,4	59
Bian	Israel	74	17,9	2,3	57
Karzo	CPRO DLO	81	20,2	2,2	59
SZK 1	Ungarn	79	20,7	2,2	60
<b>Mittelwert</b>		<b>74,9</b>	<b>19,2</b>	<b>2,5</b>	<b>58,8</b>

\*Standardsorte

<b>Versuche im deutschen Gartenbau Bundessortenamt Hannover Bearbeiterin: Friedhilde Trautwein</b>	<b>2004</b>
--	-------------

**Tabelle 2: Kornsitz, Stielchenbesatz und Befall mit Doldenbrand**

<b>Sorte</b>	<b>Kornsitz</b>	<b>Stielchenbesatz</b>	<b>Bakterieller Doldenbrand (1 Ort)</b>
Sprinter*	5	2	5
Bian	5	3	7
Karzo	6	5	5
SZK 1	7	4	3
<b>Mittel</b>	<b>5,8</b>	<b>3,5</b>	<b>5,0</b>

1=sehr locker  
9=sehr fest

1=sehr gering  
9=sehr hoch

1=fehlend  
9=sehr stark

**Die Prüfung wurde durchgeführt an:**

Universität Gießen, Groß-Gerau  
DLR Rheinpfalz, Bad Neuenahr-Ahrweiler  
LA für Landwirtschaft und Gartenbau, Bernburg  
Thüringer LA für Landwirtschaft, Großenstein  
Prüfstelle Dachwig des Bundessortenamtes

Der ausführliche Bericht ist im Internet [www.bundessortenamt.de](http://www.bundessortenamt.de) über den Pfad <Sorteninformation>, <Gartenbau> abrufbar.