

Sortenversuch mit Bohnenkraut an 3 Orten Mehrere Sorten mit hohen Gehalten an ätherischem Öl	Bohnenkraut
---	--------------------

Zusammenfassung – Empfehlungen

Im Rahmen der Wertprüfung mit Arznei- und Gewürzpflanzen des Bundessortenamtes wurden **2003** sechs Bohnenkrautsorten an drei Standorten angebaut und auf Ertrag, Qualität und Inhaltsstoffgehalte geprüft. Aussaat war Mitte April, geerntet wurde Mitte Juli bis Anfang August.

Der Gehalt an ätherischem Öl war am höchsten bei 'Saturn', gefolgt von 'Aromag', 'Aromata' und 'Compact'. 'Compact' hatte zudem den höchsten Anteil am geschmacksbestimmenden Wirkstoff Carvacrol im Öl.

Den höchsten Krautertrag und Blattdrogenertrag brachte die Sorte 'Einjähriges Blatt'; der Bestand war bei dieser Sorte vergleichsweise hoch, die Standfestigkeit etwas geringer. Der Gehalt an ätherischem Öl war deutlich geringer als bei den übrigen Sorten.

Den niedrigsten Kraut- und Blattdrogenertrag brachte 'Aromata', was vermutlich auf die relativ geringe Aufgangsstärke zurückzuführen ist.

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: Ertrag und Inhaltsstoffgehalte von Bohnenkrautsorten

Sorte	Herkunft	Krautertrag dt/ha	Blattdroge dt/ha	Ätherisches Öl ml/100g	Carvacrol % im Öl
Aromata*	Chrestensen	197	25	4,0	53,6
Aromag	Chrestensen	261	34	4,0	51,5
Budakalászi	Gyogyoe, H	247	29	3,4	51,6
Compact	GHG Saaten	232	31	3,9	57,1
Einjähriges Blatt	Pharmaplant	339	36	1,7	51,1
Saturn	Inst. Roslin, PL	198	27	4,2	54,3
Mittelwert		245,5	30,3	3,5	53,2

* Standardsorte

Versuche im deutschen Gartenbau Bundessortenamt Hannover Bearbeiterin: Friedhilde Trautwein	2004
--	-------------

Tabelle 2: Bestandeshöhe, Standfestigkeit, Blattfarbe und Blatt-Knospenanteil

Sorte	Bestandes- höhe cm	Stand- festigkeit	Blattfarbe	Blatt- Knospen- anteil %
Aromata*	32	8	5	51
Aromag	38	8	7	46
Budakalaszi	38	8	5	45
Compact	31	8	6	50
Einjähriges Blatt	56	6	5	36
Saturn	32	8	6	55
Mittelwert	37,6	7,8	5,8	47,2

1=sehr gering
9=sehr groß

1=sehr hellgrün
9=sehr dunkelgrün

Die Prüfung wurde durchgeführt an:

DLR Rheinpfalz, Bad Neuenahr-Ahrweiler

Prüfstellen Bamberg und Dachwig des Bundessortenamtes

Der ausführliche Bericht ist im Internet www.bundessortenamt.de über den Pfad <Sorteninformation>, <Gartenbau> abrufbar.