



BUNDESSORTENAMT

Ergebnisse der Sortenprüfung

mit

**Basilikum, grünblättrig,
Topfanbau unter Glas,
Aussaat Mai**

Erntejahr 2002

BAS 1

39/1

Detaillierte einjährige Ergebnisse, der Nachdruck, auch auszugsweise, bedarf der Genehmigung durch das Bundessortenamt.

Inhaltsverzeichnis

	Seite
Erläuterungen, Verzeichnis der geprüften Sorten	3
Anbauorte und betreuende Stellen	4
Anschriften der Züchter	5
Anbaubedingungen	6
Bonituren	8
Erträge	14
Inhaltsstoffe	17
Rangreihenfolge	20

Die Sortenprüfung wurde in Zusammenarbeit mit den Anstalten der Länder, den Landwirtschaftskammern und anderen amtlichen und privaten Stellen durchgeführt. Die Anbaustellen sind in den Tabellen mit einer auf 5 Buchstaben verkürzten Ortsbezeichnung und einer Schlüsselzahl aufgeführt.

Die Bonituren sind mit den Noten 1 - 9 verschlüsselt. Dabei bedeuten die Note 1 jeweils die geringste und die Note 9 die stärkste Ausprägung eines Merkmals (z.B. 1 = fehlend oder sehr gering, 9 = sehr stark; 1 = sehr kurz, 9 = sehr lang).

Soweit die Ergebnisse varianzanalytisch verrechnet werden, ist die Grenzdifferenz für eine Irrtumswahrscheinlichkeit von 5 % angegeben.

Geprüfte Sorten

Anbau-	Kenn-Nr.	Sortenbezeichnung	Kurzform	Herkunft
1*	2	Genova	GENOVA	GHG SAAT
2	3	Bavires	BAVIRES	GHG SAAT
3	16	Aton	ATON	HILD SAM
4	17	Bageco	BAGECO	WAGNER,J
5	18	Genua Star	GENUA ST	AGRISAAT
6	20	Anna (Sanremo)	ANNA	SOC.NEST
7	21	Bernardo (Pesto)	BERNARDO	SOC.NEST
8	24	Green Gate	GR.GATE	NEBELUNG

* Standardsorte

BAS 1 2002

Anbauorte und betreuende Stelle

Orts-Nr.	Anbauort	Betreuende Stelle
3007	Hannover (BSA)	Bundessortenamt 30627 Hannover
3070	Osnabrueck	Landwirtschaftskammer Weser-Ems - Abt. Gartenbau - 26121 Oldenburg / Oldb.
6060	Kassel-Oberzwehren	Bildungs- und Beratungszentrum für Gartenbau, Gartenakademie 34132 Kassel
9019	Weihenstephan (FH)	Fachhochschule Weihenstephan - Institut für Gemüsebau - 85350 Freising
9081	Bamberg	Bundessortenamt 30627 Hannover
12003	Manschnow	Landesamt für Verbraucherschutz und Landwirtschaft Referat Gartenbau 14979 Großbeeren
13002	Quedlinburg	Landesanstalt für Landwirtschaft und Gartenbau Zentrum für Gartenbau und Techn. 06484 Quedlinburg
-14001	Dachwig	Bundessortenamt 30627 Hannover

In **Dachwig** wurde zum Vergleich zur Topfkultur der anderen Orte ein **Freilandanbau** durchgeführt. Die Ergebnisse wurden nicht in die Durchschnittsberechnungen einbezogen.

Anschriften der Züchter

HILD SAM Hild Samen GmbH, Postfach 11 61, 71666 Marbach

AGRISAAT Agri-Saaten, Maschweg 11, 49152 Bad Essen

GHG SAAT GHG Saaten GmbH, Albert-Drosihn-Str. 9, 06449 Aschersleben

WAGNER,J Julius Wagner GmbH, Postfach 10 58 80, 69048 Heidelberg

SOC.NEST Firma Societe des Produits Nestle, Case Postale 353, 1800 Vevey, Schweiz

NEBELUNG Firma Bruno Nebelung GmbH & Co, Freckenhorster Straße 32,
48351 Everswinkel

BAS 1 2002

Anbaubedingungen

Nr.	Ort	Reih. entf. cm	Entf. i.d. Reihe	Soll Pfl./ qm	Teil- stck qm	Anz. Pfl./ Teilst.	Anzahl Wieder- holungen
3007	BSAHA	20,0	15,0	33,3	0,30	10	4
3070	OSNAB	18,3	18,3	29,4	0,34	10	4
6060	KASSO	18,0	18,0	31,3	0,32	10	4
9019	WEIHS	16,0	18,0	35,7	0,14	5	4
9081	BSABA	13,0	28,0	27,8	0,36	10	4
12003	MANSN	18,0	18,0	31,3	0,32	10	4
13002	QUEDL	20,0	15,0	33,3	0,30	10	4
14001	DACHW	27,0	--	--	6,76	--	4

Kulturdaten

Nr.	Ort	Aussaat	Pikieren	Topfen	Vereinzeln	Pflanzung
3007	BSAHA	03.05.02	--	--	--	--
3070	OSNAB	06.06.02	--	--	--	--
6060	KASSO	15.05.02	--	--	--	--
9019	WEIHS	11.06.02	--	--	--	--
9081	BSABA	14.05.02	--	--	--	--
12003	MANSN	14.05.02	--	--	--	--
13002	QUEDL	07.05.02	--	--	--	--
14001	DACHW	17.05.02	--	--	--	--

Standortbeschreibung

Nr.	Ort	Höhe m üB NN	Nieder- schlag mm	Temp °C	Acker- zahl	Bodenart	Bodentyp
14001	DACHW	170	494	8,7	74	LU	Schwarzerde

Nr.	Ort	Vorfrucht Letzte	Vorletzte	Letzte organische Düngung	Jahr
3007	BSAHA	--	--	--	--
3070	OSNAB	--	--	--	--
6060	KASSO	--	--	--	--
9019	WEIHS	--	--	--	--
9081	BSABA	--	--	--	--
12003	MANSN	--	--	--	--
13002	QUEDL	--	--	--	--
14001	DACHW	Kartoffel	Gerste, Sommer-	Stallmist	2000

BAS 1 2002

Bodenuntersuchung

Nr.	Ort	Monat/Jahr	pH	P205	K20	MgO	Humus- gehalt %	Salz- gehalt %
3007	BSAHA	/	--	--	--	--	--	--
3070	OSNAB	/	--	--	--	--	--	--
6060	KASSO	/	--	--	--	--	--	--
9019	WEIHS	/	--	--	--	--	--	--
9081	BSABA	/	--	--	--	--	--	--
12003	MANSN	/	--	--	--	--	--	--
13002	QUEDL	/	--	--	--	--	--	--
14001	DACHW	09/2001	7,3	14	24	37	1,5-4	--

* mg/100g Boden

+ mg/100ml Boden

Min. Düngung kg/ha

Nr.	Ort	N	P205	K20	MgO	CaO
3007	BSAHA	32	11	54	4	--
14001	DACHW	50	--	--	--	--

Jahresbericht BAS 1 2002

Tage Aussaat bis Erntebeginn

	DACHW	BSAHA	OSNAB	KASSO	WEIHS	BSABA	MANSN	QUEDL	Mittl
	-14001	3007	3070	6060	9019	9081	12003	13002	7
1 GENOVA	82	40	34	34	27	57	29	55	39
DSCHN.VRS	82	40	34	34	27	57	29	55	39
2 BAVIRES	74	38	34	33	27	52	34	50	38
3 ATON	74	35	27	41	27	49	29	50	37
4 BAGECO	82	40	34	41	27	59	34	52	41
5 GENUA ST	82	35	27	41	27	49	30	52	37
6 ANNA	82	42	34	41	27	62	36	50	42
7 BERNARDO	74	42	34	33	27	57	36	55	41
8 GR.GATE	74	31	27	33	24	48	29	52	35
Ortsmittel	78	38	31	37	27	54	32	52	39

Aufgangsstärke

	DACHW	BSAHA	KASSO	WEIHS	BSABA	MANSN	QUEDL	Mittl
	-14001	3007	6060	9019	9081	12003	13002	6
1 GENOVA	7.5	8.0	5.0	7.0	8.0	7.3	7.0	7.0
DSCHN.VRS	7.5	8.0	5.0	7.0	8.0	7.3	7.0	7.0
2 BAVIRES	8.3	9.0	6.5	7.0	9.0	8.3	5.0	7.5
3 ATON	8.0	8.0	8.5	6.0	8.0	6.8	8.5	7.6
4 BAGECO	7.5	7.0	3.0	5.0	8.0	7.0	7.0	6.2
5 GENUA ST	6.0	7.0	5.0	5.0	8.0	6.8	7.0	6.5
6 ANNA	7.0	8.0	8.0	7.0	8.0	7.5	5.5	7.3
7 BERNARDO	7.8	9.0	6.5	7.0	8.0	8.0	6.5	7.5
8 GR.GATE	8.0	8.0	6.5	6.0	9.0	7.5	7.0	7.3
Ortsmittel	7.5	8.0	6.1	6.3	8.3	7.4	6.7	7.1

Aufgang

	DACHW	BSAHA	OSNAB	BSABA	MANSN	QUEDL	Mittl
	-14001	3007	3070	9081	12003	13002	5
1 GENOVA	26.05.02	08.05.02	10.06.02	21.05.02	18.05.02	13.05.02	20.05.02
DSCHN.VRS	26.05.02	08.05.02	10.06.02	21.05.02	18.05.02	13.05.02	20.05.02
2 BAVIRES	26.05.02	09.05.02	10.06.02	21.05.02	18.05.02	10.05.02	20.05.02
3 ATON	25.05.02	09.05.02	10.06.02	21.05.02	18.05.02	10.05.02	20.05.02
4 BAGECO	26.05.02	09.05.02	11.06.02	21.05.02	18.05.02	12.05.02	20.05.02
5 GENUA ST	27.05.02	09.05.02	10.06.02	21.05.02	19.05.02	11.05.02	20.05.02
6 ANNA	26.05.02	09.05.02	11.06.02	21.05.02	19.05.02	10.05.02	20.05.02
7 BERNARDO	26.05.02	09.05.02	11.06.02	21.05.02	18.05.02	13.05.02	21.05.02
8 GR.GATE	26.05.02	09.05.02	11.06.02	21.05.02	19.05.02	12.05.02	21.05.02
Ortsmittel	26.05.02	09.05.02	11.06.02	21.05.02	18.05.02	11.05.02	20.05.02

Jahresbericht BAS 1 2002

Blühbeginn

		DACHW
		-14001
1	GENOVA	07.08.02
	DSCHN.VRS	07.08.02
2	BAVIRES	30.07.02
3	ATON	30.07.02
4	BAGECO	07.08.02
5	GENUA ST	07.08.02
6	ANNA	07.08.02
7	BERNARDO	30.07.02
8	GR.GATE	30.07.02
	Ortsmittel	03.08.02

Erntebeginn/-ende

		DACHW	DACHW
		-14001	-14001
1	GENOVA	07.08.02	10.09.02
	DSCHN.VRS	07.08.02	10.09.02
2	BAVIRES	30.07.02	02.09.02
3	ATON	30.07.02	02.09.02
4	BAGECO	07.08.02	10.09.02
5	GENUA ST	07.08.02	10.09.02
6	ANNA	07.08.02	10.09.02
7	BERNARDO	30.07.02	02.09.02
8	GR.GATE	30.07.02	02.09.02
	Ortsmittel	03.08.02	06.09.02

Jahresbericht BAS 1 2002

Ernte

	BSAHA	OSNAB	KASSO	WEIHS	BSABA	MANSN
	3007	3070	6060	9019	9081	12003
1 GENOVA	12.06.02	10.07.02	18.06.02	08.07.02	10.07.02	12.06.02
DSCHN.VRS	12.06.02	10.07.02	18.06.02	08.07.02	10.07.02	12.06.02
2 BAVIRES	10.06.02	10.07.02	17.06.02	08.07.02	05.07.02	17.06.02
3 ATON	07.06.02	03.07.02	25.06.02	08.07.02	02.07.02	12.06.02
4 BAGECO	12.06.02	10.07.02	25.06.02	08.07.02	12.07.02	17.06.02
5 GENUA ST	07.06.02	03.07.02	25.06.02	08.07.02	02.07.02	13.06.02
6 ANNA	14.06.02	10.07.02	25.06.02	08.07.02	15.07.02	19.06.02
7 BERNARDO	14.06.02	10.07.02	17.06.02	08.07.02	10.07.02	19.06.02
8 GR.GATE	03.06.02	03.07.02	17.06.02	05.07.02	01.07.02	12.06.02
Ortsmittel	10.06.02	07.07.02	21.06.02	08.07.02	07.07.02	15.06.02

	QUEDL	Mittl
	13002	7
1 GENOVA	01.07.02	27.06.02
DSCHN.VRS	01.07.02	27.06.02
2 BAVIRES	26.06.02	26.06.02
3 ATON	26.06.02	25.06.02
4 BAGECO	28.06.02	29.06.02
5 GENUA ST	28.06.02	25.06.02
6 ANNA	26.06.02	30.06.02
7 BERNARDO	01.07.02	28.06.02
8 GR.GATE	28.06.02	23.06.02
Ortsmittel	28.06.02	27.06.02

Blattfarbe 3=hellgrün
5=mittelgrün
7=dunkelgrün

	DACHW	BSAHA	OSNAB	KASSO	WEIHS	BSABA	MANSN	QUEDL	Mittl
	-14001	3007	3070	6060	9019	9081	12003	13002	7
1 GENOVA	6.0	5.8	5.0	7.0	7.0	7.0	5.3	5.0	6.0
DSCHN.VRS	6.0	5.8	5.0	7.0	7.0	7.0	5.3	5.0	6.0
2 BAVIRES	5.0	5.5	5.0	7.0	7.0	6.0	6.0	4.0	5.8
3 ATON	6.0	5.3	5.0	7.0	7.0	6.0	4.0	3.5	5.4
4 BAGECO	5.0	5.3	3.0	6.5	7.0	6.0	4.3	3.0	5.0
5 GENUA ST	5.0	5.0	5.0	7.8	7.0	6.0	4.0	5.0	5.7
6 ANNA	6.0	6.0	5.0	7.0	8.0	6.3	4.5	5.0	6.0
7 BERNARDO	5.0	5.3	3.0	7.0	7.0	5.0	3.8	5.0	5.1
8 GR.GATE	5.0	5.0	5.0	7.0	8.0	5.0	4.3	5.0	5.6
Ortsmittel	5.4	5.4	4.5	7.0	7.3	5.9	4.5	4.4	5.6

Jahresbericht BAS 1 2002

Blattgröße

	DACHW	BSAHA	OSNAB	KASSO	WEIHS	BSABA	MANSN	QUEDL	Mittl
	-14001	3007	3070	6060	9019	9081	12003	13002	7
1 GENOVA	9.0	6.0	5.0	7.0	7.0	7.0	5.5	5.0	6.1
DSCHN.VRS	9.0	6.0	5.0	7.0	7.0	7.0	5.5	5.0	6.1
2 BAVIRES	7.0	5.0	5.0	7.0	6.0	7.0	5.3	7.0	6.0
3 ATON	8.0	5.0	5.0	5.0	7.0	7.0	6.5	9.0	6.4
4 BAGECO	7.0	6.0	5.0	7.0	7.0	7.8	6.8	8.5	6.9
5 GENUA ST	7.0	5.0	5.0	5.0	6.0	7.0	6.5	7.0	5.9
6 ANNA	6.0	6.0	4.0	6.5	6.0	7.0	5.5	4.0	5.6
7 BERNARDO	6.0	6.0	4.0	5.0	6.0	5.0	5.0	7.5	5.5
8 GR.GATE	7.0	4.5	5.0	5.5	8.0	5.5	7.3	7.0	6.1
Ortsmittel	7.1	5.4	4.8	6.0	6.6	6.7	6.0	6.9	6.1

Blattwölbung

	DACHW	BSAHA	OSNAB	KASSO	WEIHS	BSABA	MANSN	QUEDL	Mittl
	-14001	3007	3070	6060	9019	9081	12003	13002	7
1 GENOVA	7.0	6.0	5.0	7.0	8.0	7.0	5.5	2.0	5.8
DSCHN.VRS	7.0	6.0	5.0	7.0	8.0	7.0	5.5	2.0	5.8
2 BAVIRES	5.0	6.3	6.0	7.0	8.0	6.0	5.5	3.0	6.0
3 ATON	6.0	6.0	5.0	5.0	8.0	6.0	6.0	3.0	5.6
4 BAGECO	7.0	6.8	7.0	7.0	8.0	6.0	6.5	3.0	6.3
5 GENUA ST	7.0	5.0	5.0	7.0	6.0	6.0	5.5	3.0	5.4
6 ANNA	4.0	7.5	7.0	6.5	8.0	6.0	6.0	3.0	6.3
7 BERNARDO	3.0	3.5	3.0	6.0	2.0	3.0	3.8	1.0	3.2
8 GR.GATE	6.0	3.8	3.0	5.0	8.0	4.0	4.3	3.0	4.4
Ortsmittel	5.6	5.6	5.1	6.3	7.0	5.5	5.4	2.6	5.4

Helle Flecke

	OSNAB
	3070
1 GENOVA	2.0
DSCHN.VRS	2.0
2 BAVIRES	2.0
3 ATON	2.0
4 BAGECO	2.8
5 GENUA ST	2.3
6 ANNA	5.0
7 BERNARDO	2.8
8 GR.GATE	2.3
Ortsmittel	2.6

Jahresbericht BAS 1 2002

Schwarzer Rand

		OSNAB

		3070
1	GENOVA	2.0
	DSCHN.VRS	2.0
2	BAVIRES	2.0
3	ATON	2.8
4	BAGECO	2.3
5	GENUA ST	2.3
6	ANNA	2.0
7	BERNARDO	2.5
8	GR.GATE	2.8
	Ortsmittel	2.3

Schimmel

		OSNAB

		3070
1	GENOVA	1.3
	DSCHN.VRS	1.3
2	BAVIRES	1.0
3	ATON	1.5
4	BAGECO	1.0
5	GENUA ST	.
6	ANNA	2.8
7	BERNARDO	1.0
8	GR.GATE	1.0
	Ortsmittel	1.4

Einheitlichk. d. Bestands

		DACHW	BSAHA	OSNAB	KASSO	WEIHS	BSABA	MANSN	QUEDL	Mittl
		-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
		-14001	3007	3070	6060	9019	9081	12003	13002	7
1	GENOVA	8.0	6.8	7.0	6.3	8.0	8.8	7.5	7.0	7.3
	DSCHN.VRS	8.0	6.8	7.0	6.3	8.0	8.8	7.5	7.0	7.3
2	BAVIRES	9.0	4.5	5.0	7.0	8.0	7.3	7.0	5.0	6.3
3	ATON	9.0	3.8	6.0	6.0	8.0	5.8	7.0	3.5	5.7
4	BAGECO	8.0	6.3	6.0	7.0	9.0	6.0	7.5	7.0	7.0
5	GENUA ST	8.0	4.0	7.0	7.0	8.0	5.3	6.5	2.5	5.8
6	ANNA	9.0	4.5	3.0	5.5	8.0	6.0	7.3	5.0	5.6
7	BERNARDO	9.0	4.8	6.0	7.3	8.0	6.0	7.8	3.5	6.2
8	GR.GATE	9.0	5.0	8.0	5.5	6.0	5.3	6.0	6.0	6.0
	Ortsmittel	8.6	4.9	6.0	6.4	7.9	6.3	7.1	4.9	6.2

Jahresbericht BAS 1 2002

Aufbau der Pfl. im Topf 3=locker
 5=mittel
 7=kompakt

	BSAHA	OSNAB	KASSO	WEIHS	BSABA	MANSN	QUEDL	Mittl
	3007	3070	6060	9019	9081	12003	13002	7
1 GENOVA	6.8	7.0	6.3	8.0	7.0	7.0	7.0	7.0
DSCHN.VRS	6.8	7.0	6.3	8.0	7.0	7.0	7.0	7.0
2 BAVIRES	7.0	6.0	7.0	8.0	7.0	7.3	5.0	6.8
3 ATON	6.5	5.0	4.5	8.0	6.0	6.5	3.5	5.7
4 BAGECO	7.0	5.0	5.0	8.0	7.0	7.3	7.0	6.6
5 GENUA ST	6.5	5.0	6.5	8.0	6.0	7.0	3.0	6.0
6 ANNA	7.0	4.0	8.0	8.0	7.0	7.8	8.5	7.2
7 BERNARDO	7.0	6.0	7.0	8.0	5.0	8.0	4.0	6.4
8 GR.GATE	6.0	7.0	7.0	7.0	6.0	5.3	6.0	6.3
Ortsmittel	6.7	5.6	6.4	7.9	6.4	7.0	5.5	6.5

Botrytis

	DACHW
	-14001
1 GENOVA	3.3
DSCHN.VRS	3.3
2 BAVIRES	1.0
3 ATON	1.0
4 BAGECO	3.0
5 GENUA ST	1.0
6 ANNA	3.1
7 BERNARDO	1.0
8 GR.GATE	1.0
Ortsmittel	1.8

Jahresbericht BAS 1 2002

Pflanzen/qm

	DACHW
	-14001
Grenzdifff.	46
1 GENOVA	182
DSCHN.VRS	182
2 BAVIRES	142
3 ATON	153
4 BAGECO	133
5 GENUA ST	156
6 ANNA	138
7 BERNARDO	199
8 GR.GATE	183
Ortsmittel	161

Ertrag kg/qm

	DACHW	BSAHA	OSNAB	KASSO	WEIHS	BSABA	MANSN	QUEDL	Mittl
	-14001	3007	3070	6060	9019	9081	12003	13002	7
Grenzdifff.	0.284	0.056	0.104	0.075	0.120	0.055	0.067	0.157	.
1 GENOVA	3.577	1.146	1.356	0.791	1.825	0.901	0.749	1.423	1.170
DSCHN.VRS	3.577	1.146	1.356	0.791	1.825	0.901	0.749	1.423	1.170
2 BAVIRES	3.616	1.139	1.067	0.840	1.861	0.755	1.270	1.258	1.170
3 ATON	3.778	1.015	0.657	0.797	2.209	0.734	0.797	1.662	1.124
4 BAGECO	3.609	1.195	1.347	0.836	1.714	1.087	1.135	1.520	1.262
5 GENUA ST	3.693	0.935	0.624	0.828	1.780	0.766	0.869	1.448	1.036
6 ANNA	3.386	1.116	1.033	0.723	1.421	0.860	1.081	1.078	1.045
7 BERNARDO	3.443	1.217	1.206	0.715	1.457	0.837	1.279	1.260	1.139
8 GR.GATE	3.976	0.818	0.698	0.973	1.779	0.778	1.009	1.517	1.082
Ortsmittel	3.635	1.073	0.999	0.813	1.756	0.840	1.024	1.396	1.128

Ertrag/Topf in g

	BSAHA	OSNAB	KASSO	WEIHS	BSABA	MANSN	QUEDL	Mittl
	3007	3070	6060	9019	9081	12003	13002	7
Grenzdifff.	1.7	3.6	2.4	3.4	2.0	2.1	4.7	.
1 GENOVA	34.4	46.1	25.3	51.1	32.5	24.0	42.7	36.6
DSCHN.VRS	34.4	46.1	25.3	51.1	32.5	24.0	42.7	36.6
2 BAVIRES	34.2	36.3	26.9	52.1	27.2	40.7	37.8	36.4
3 ATON	30.5	22.4	25.5	61.9	26.4	25.5	49.9	34.6
4 BAGECO	35.8	45.8	26.8	48.0	39.1	36.3	45.6	39.6
5 GENUA ST	28.1	21.2	26.5	49.9	27.6	27.8	43.5	32.1
6 ANNA	33.5	35.1	23.1	39.8	31.0	34.6	32.4	32.8
7 BERNARDO	36.5	41.0	22.9	40.8	30.1	40.9	37.8	35.7
8 GR.GATE	24.5	23.7	31.2	49.8	28.0	32.3	45.5	33.6
Ortsmittel	32.2	34.0	26.0	49.2	30.2	32.8	41.9	35.2

Jahresbericht BAS 1 2002

Ertrag/Topf rel.

	BSAHA	OSNAB	KASSO	WEIHS	BSABA	MANSN	QUEDL	Mittl
	3007	3070	6060	9019	9081	12003	13002	7
Grenzdifff.	5	8	10	7	6	9	11	.
1 GENOVA	100	100	100	100	100	100	100	100
Dschn.VS(abs)	34	46	25	51	32	24	43	37
2 BAVIRES	99	79	106	102	84	170	88	100
3 ATON	89	48	101	121	81	106	117	95
4 BAGECO	104	99	106	94	121	152	107	108
5 GENUA ST	82	46	105	98	85	116	102	88
6 ANNA	97	76	91	78	95	144	76	90
7 BERNARDO	106	89	90	80	93	171	89	98
8 GR.GATE	71	51	123	97	86	135	107	92
Ortsmittel	94	74	103	96	93	137	98	96

Blattanteil % (frisch)

	DACHW	BSAHA	OSNAB	KASSO	BSABA	MANSN	QUEDL	Mittl
	-14001	3007	3070	6060	9081	12003	13002	6
Grenzdifff.	1.6	0.9	5.2	5.8	1.6	3.2	5.8	.
1 GENOVA	68.4	73.6	77.8	78.0	85.0	73.2	65.8	75.6
DSCHN.VRS	68.4	73.6	77.8	78.0	85.0	73.2	65.8	75.6
2 BAVIRES	65.5	74.5	75.8	78.5	86.2	75.7	65.1	76.0
3 ATON	60.4	70.5	72.4	65.5	83.6	73.1	65.1	71.7
4 BAGECO	68.1	73.8	78.8	80.9	85.3	73.0	69.0	76.8
5 GENUA ST	62.8	71.5	75.1	78.3	82.7	70.6	66.1	74.0
6 ANNA	58.8	72.7	79.9	82.2	85.4	71.5	68.8	76.7
7 BERNARDO	59.4	74.3	77.6	82.5	84.5	70.7	69.2	76.5
8 GR.GATE	57.6	65.7	75.7	66.3	79.2	60.8	61.7	68.2
Ortsmittel	62.6	72.1	76.6	76.5	84.0	71.1	66.3	74.4

Blattdroge %

	DACHW	BSAHA	OSNAB	KASSO	BSABA	MANSN	QUEDL	Mittl
	-14001	3007	3070	6060	9081	12003	13002	6
Grenzdifff.	0.3	0.3	0.8	0.8	0.8	0.5	1.0	.
1 GENOVA	9.9	5.6	6.1	8.1	14.2	5.8	9.6	8.2
DSCHN.VRS	9.9	5.6	6.1	8.1	14.2	5.8	9.6	8.2
2 BAVIRES	9.0	5.4	6.3	7.7	13.3	5.5	10.2	8.1
3 ATON	8.4	5.5	6.0	7.8	13.8	6.0	9.6	8.1
4 BAGECO	9.2	5.4	5.8	9.6	11.7	5.5	9.8	8.0
5 GENUA ST	8.9	5.5	6.2	7.9	13.5	5.3	10.5	8.2
6 ANNA	8.4	6.1	6.1	9.2	12.8	6.5	10.0	8.4
7 BERNARDO	8.8	6.3	6.6	8.7	14.0	6.1	9.9	8.6
8 GR.GATE	8.0	5.8	6.5	7.4	14.7	4.9	9.8	8.2
Ortsmittel	8.8	5.7	6.2	8.3	13.5	5.7	9.9	8.2

Jahresbericht BAS 1 2002

Drogenertrag g/qm

	DACHW	BSAHA	OSNAB	KASSO	BSABA	MANSN	QUEDL	Mittl
	-14001	3007	3070	6060	9081	12003	13002	6
Grenzdifff.	26.2	4.6	6.2	0.7	11.9	6.8	11.4	.
1 GENOVA	354.5	64.2	82.3	63.5	128.5	43.5	136.7	86.4
DSCHN.VRS	354.5	64.2	82.3	63.5	128.5	43.5	136.7	86.4
2 BAVIRES	324.6	61.4	67.0	64.3	100.3	70.4	128.3	82.0
3 ATON	317.9	56.1	39.3	62.1	101.4	48.0	160.0	77.8
4 BAGECO	331.5	64.2	77.8	79.7	127.8	62.6	148.3	93.4
5 GENUA ST	329.8	51.9	38.5	65.6	103.5	46.3	151.7	76.2
6 ANNA	284.7	68.3	62.6	66.0	110.1	70.5	108.3	81.0
7 BERNARDO	301.7	77.1	78.8	62.1	117.0	78.3	123.3	89.4
8 GR.GATE	317.2	47.0	45.3	71.5	114.6	49.1	146.7	79.0
Ortsmittel	320.2	61.3	61.4	66.9	112.9	58.6	137.9	83.2

Anzahl Pflanzen je Topf

	BSAHA	OSNAB	WEIHS	BSABA	MANSN	QUEDL	Mittl
	3007	3070	9019	9081	12003	13002	6
Grenzdifff.	2	4	2	2	2	3	.
1 GENOVA	41	36	42	37	37	39	39
DSCHN.VRS	41	36	42	37	37	39	39
2 BAVIRES	44	34	43	43	41	39	41
3 ATON	39	34	41	39	35	33	37
4 BAGECO	31	30	36	35	29	30	32
5 GENUA ST	33	31	34	32	29	33	32
6 ANNA	41	34	41	42	38	37	39
7 BERNARDO	42	36	42	39	40	28	38
8 GR.GATE	41	34	40	41	37	41	39
Ortsmittel	39	34	40	39	36	35	37

Es wurden 45 Korn pro Topf (9 cm) ausgelegt

Bestandeshöhe (Freil.) cm

	DACHW
	-14001
Grenzdifff.	2.5
1 GENOVA	39.9
DSCHN.VRS	39.9
2 BAVIRES	39.6
3 ATON	43.4
4 BAGECO	44.7
5 GENUA ST	48.9
6 ANNA	50.1
7 BERNARDO	41.4
8 GR.GATE	46.7
Ortsmittel	44.3

Jahresbericht BAS 1 2002

Äther. Öl ml/100g Droge

	DACHW	BSAHA	OSNAB	KASSO	BSABA	MANSN	QUEDL	Mittl
	-14001	3007	3070	6060	9081	12003	13002	6
1 GENOVA	0.500	0.430	0.590	0.250	0.540	0.720	0.540	0.512
DSCHN.VRS	0.500	0.430	0.590	0.250	0.540	0.720	0.540	0.512
2 BAVIRES	0.240	0.360	0.430	0.300	0.420	0.360	0.380	0.375
3 ATON	0.360	0.540	0.590	0.300	0.500	0.560	0.430	0.487
4 BAGECO	0.380	0.410	0.300	0.270	0.560	0.360	0.460	0.393
5 GENUA ST	0.270	0.600	0.570	0.270	0.560	0.430	0.480	0.485
6 ANNA	0.630	0.250	0.320	0.220	0.650	0.360	0.410	0.368
7 BERNARDO	0.520	0.470	0.540	0.330	0.660	0.710	0.660	0.562
8 GR.GATE	0.300	0.540	0.630	0.320	0.560	0.570	0.550	0.528
Ortsmittel	0.400	0.450	0.496	0.283	0.556	0.509	0.489	0.464

Äther. Öl rel.

	DACHW	BSAHA	OSNAB	KASSO	BSABA	MANSN	QUEDL	Mittl
	-14001	3007	3070	6060	9081	12003	13002	6
1 GENOVA	100	100	100	100	100	100	100	100
Dschn.VS(abs)	1	0	1	0	1	1	1	1
2 BAVIRES	48	84	73	120	78	50	70	73
3 ATON	72	126	100	120	93	78	80	95
4 BAGECO	76	95	51	108	104	50	85	77
5 GENUA ST	54	140	97	108	104	60	89	95
6 ANNA	126	58	54	88	120	50	76	72
7 BERNARDO	104	109	92	132	122	99	122	110
8 GR.GATE	60	126	107	128	104	79	102	103
Ortsmittel	80	105	84	113	103	71	91	91

Linalool % im äth. Öl

	DACHW	BSAHA	OSNAB	KASSO	BSABA	MANSN	QUEDL	Mittl
	-14001	3007	3070	6060	9081	12003	13002	6
1 GENOVA	60.19	2.91	15.59	10.60	18.47	3.37	18.36	11.55
DSCHN.VRS	60.19	2.91	15.59	10.60	18.47	3.37	18.36	11.55
2 BAVIRES	56.59	12.99	32.68	15.10	27.00	24.26	27.96	23.33
3 ATON	55.11	4.41	7.13	8.48	19.88	5.87	22.03	11.30
4 BAGECO	53.13	2.67	14.02	14.33	22.71	9.25	24.68	14.61
5 GENUA ST	55.67	4.55	7.11	13.58	22.39	6.01	25.83	13.25
6 ANNA	71.06	19.47	28.51	25.84	45.97	31.56	32.03	30.56
7 BERNARDO	54.36	8.30	19.13	15.52	28.14	17.19	28.45	19.46
8 GR.GATE	54.19	2.32	8.81	10.30	21.37	7.18	23.17	12.19
Ortsmittel	57.54	7.20	16.62	14.22	25.74	13.09	25.31	17.03

Jahresbericht BAS 1 2002

1,8-Cineol % im äth. Öl

	DACHW	BSAHA	OSNAB	KASSO	BSABA	MANSN	QUEDL	Mittl
	-14001	3007	3070	6060	9081	12003	13002	6
1 GENOVA	6.69	7.34	14.04	9.49	15.84	10.28	15.34	12.06
DSCHN.VRS	6.69	7.34	14.04	9.49	15.84	10.28	15.34	12.06
2 BAVIRES	6.56	6.98	12.32	10.61	14.05	10.92	14.82	11.62
3 ATON	7.49	7.48	9.51	8.57	13.37	9.22	13.45	10.27
4 BAGECO	10.66	9.07	14.43	10.60	17.84	14.69	18.05	14.11
5 GENUA ST	6.91	6.38	9.75	7.39	15.02	7.58	14.62	10.12
6 ANNA	8.38	13.12	15.50	13.44	17.03	19.44	19.08	16.27
7 BERNARDO	10.91	9.22	15.79	11.49	16.60	15.03	17.33	14.24
8 GR.GATE	8.61	6.37	8.56	8.65	16.18	8.59	15.22	10.60
Ortsmittel	8.28	8.25	12.49	10.03	15.74	11.97	15.99	12.41

Eugenolmethyläther % Öl

	DACHW	BSAHA	OSNAB	KASSO	BSABA	MANSN	QUEDL	Mittl
	-14001	3007	3070	6060	9081	12003	13002	6
1 GENOVA	0.52	59.86	26.41	39.79	21.97	55.67	21.66	37.56
DSCHN.VRS	0.52	59.86	26.41	39.79	21.97	55.67	21.66	37.56
2 BAVIRES	0.30	41.15	12.35	33.13	12.44	25.55	9.34	22.33
3 ATON	1.02	63.67	56.76	50.41	24.05	57.14	21.78	45.64
4 BAGECO	0.00	57.33	28.30	30.69	16.49	39.70	14.55	31.18
5 GENUA ST	0.41	61.46	57.01	38.30	19.95	57.85	20.29	42.48
6 ANNA	0.00	9.21	10.39	6.18	2.42	5.56	5.44	6.53
7 BERNARDO	0.15	48.49	20.91	27.03	12.44	26.23	11.36	24.41
8 GR.GATE	0.80	70.14	57.02	45.72	21.11	58.52	22.49	45.83
Ortsmittel	0.40	51.41	33.64	33.91	16.36	40.78	15.86	31.99

Eugenol % im äth. Öl

	DACHW	BSAHA	OSNAB	KASSO	BSABA	MANSN	QUEDL	Mittl
	-14001	3007	3070	6060	9081	12003	13002	6
1 GENOVA	7.87	7.75	10.90	15.32	15.76	10.07	19.71	13.25
DSCHN.VRS	7.87	7.75	10.90	15.32	15.76	10.07	19.71	13.25
2 BAVIRES	6.31	12.23	7.01	14.75	12.44	6.19	19.40	12.00
3 ATON	9.05	5.84	7.28	11.07	17.88	9.85	19.89	11.97
4 BAGECO	7.66	8.91	10.50	15.72	13.09	11.02	15.42	12.44
5 GENUA ST	7.44	7.59	8.18	16.13	17.41	8.08	17.45	12.47
6 ANNA	0.00	0.53	1.82	0.80	0.64	0.56	1.40	0.96
7 BERNARDO	5.82	12.08	9.50	22.71	16.50	17.42	19.08	16.22
8 GR.GATE	6.70	2.24	5.85	11.09	14.71	6.30	14.98	9.20
Ortsmittel	6.36	7.15	7.63	13.45	13.55	8.69	15.92	11.06

Jahresbericht BAS 1 2002

Campher % im äth. Öl

	DACHW	BSAHA	OSNAB	KASSO	BSABA	MANSN	QUEDL	Mittl
	-14001	3007	3070	6060	9081	12003	13002	6
1 GENOVA	0.56	1.82	2.02	1.47	1.84	1.66	1.73	1.76
DSCHN.VRS	0.56	1.82	2.02	1.47	1.84	1.66	1.73	1.76
2 BAVIRES	0.00	0.68	0.67	0.89	0.50	0.73	0.66	0.69
3 ATON	0.34	1.29	1.26	1.10	0.91	1.07	0.97	1.10
4 BAGECO	0.00	1.05	1.14	0.92	0.89	1.09	0.82	0.99
5 GENUA ST	0.44	1.12	1.26	0.84	0.95	1.04	1.04	1.04
6 ANNA	0.81	2.88	2.39	2.06	2.22	2.62	2.32	2.42
7 BERNARDO	0.65	1.49	1.84	1.22	1.37	1.42	1.31	1.44
8 GR.GATE	0.42	0.94	1.04	0.93	0.79	0.90	0.89	0.92
Ortsmittel	0.40	1.41	1.45	1.18	1.18	1.32	1.22	1.29

Estragol % im äth. Öl

	DACHW	BSAHA	OSNAB	KASSO	BSABA	MANSN	QUEDL	Mittl
	-14001	3007	3070	6060	9081	12003	13002	6
1 GENOVA	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
DSCHN.VRS	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2 BAVIRES	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3 ATON	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.00	0.02
4 BAGECO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.00	0.00	0.02
5 GENUA ST	0.00	0.00	0.00	0.24	0.29	0.00	0.00	0.09
6 ANNA	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7 BERNARDO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8 GR.GATE	0.11	0.10	0.53	0.35	0.52	0.68	0.14	0.39
Ortsmittel	0.01	0.01	0.07	0.07	0.12	0.10	0.02	0.06

Jahresbericht BAS 1 2002

Rangreihenfolge
Ertrag kg/qm

Sorte	absolut	relativ
Zahl.d.Erg.:	7.000	7.000
4 BAGECO	1.262	107.85
1 GENOVA	1.170	100.00
2 BAVIRES	1.170	99.991
7 BERNARDO	1.139	97.302
3 ATON	1.124	96.087
8 GR.GATE	1.082	92.438
6 ANNA	1.045	89.278
5 GENUA ST	1.036	88.519

Rangreihenfolge
Ertrag/Topf in g

Sorte	absolut	relativ
Zahl.d.Erg.:	7.0	7.0
4 BAGECO	39.6	108.4
1 GENOVA	36.6	100.0
2 BAVIRES	36.4	99.6
7 BERNARDO	35.7	97.7
3 ATON	34.6	94.5
8 GR.GATE	33.6	91.8
6 ANNA	32.8	89.6
5 GENUA ST	32.1	87.7

Rangreihenfolge
Drogenertrag g/qm

Sorte	absolut	relativ
Zahl.d.Erg.:	6.0	6.0
4 BAGECO	93.4	108.1
7 BERNARDO	89.4	103.5
1 GENOVA	86.4	100.0
2 BAVIRES	82.0	94.8
6 ANNA	81.0	93.7
8 GR.GATE	79.0	91.4
3 ATON	77.8	90.0
5 GENUA ST	76.2	88.2

Jahresbericht BAS 1 2002

Rangreihenfolge
Äther. Öl ml/100g Droge

Sorte	absolut	relativ
Zahl.d.Erg.:	6.000	6.000
7 BERNARDO	0.562	109.77
8 GR.GATE	0.528	103.26
1 GENOVA	0.512	100.00
3 ATON	0.487	95.114
5 GENUA ST	0.485	94.788
4 BAGECO	0.393	76.873
2 BAVIRES	0.375	73.290
6 ANNA	0.368	71.987

Rangreihenfolge
Linalool % im äth. Öl

Sorte	absolut	relativ
Zahl.d.Erg.:	6.00	6.00
6 ANNA	30.56	264.62
2 BAVIRES	23.33	202.01
7 BERNARDO	19.46	168.44
4 BAGECO	14.61	126.49
5 GENUA ST	13.25	114.68
8 GR.GATE	12.19	105.56
1 GENOVA	11.55	100.00
3 ATON	11.30	97.84

Rangreihenfolge
1,8-Cineol % im äth. Öl

Sorte	absolut	relativ
Zahl.d.Erg.:	6.00	6.00
6 ANNA	16.27	134.95
7 BERNARDO	14.24	118.15
4 BAGECO	14.11	117.07
1 GENOVA	12.06	100.00
2 BAVIRES	11.62	96.36
8 GR.GATE	10.60	87.89
3 ATON	10.27	85.17
5 GENUA ST	10.12	83.98

Jahresbericht BAS 1 2002

Rangreihenfolge
Eugenolmethyläther % Öl

Sorte	absolut	relativ
Zahl.d.Erg.:	6.00	6.00
8 GR.GATE	45.83	122.03
3 ATON	45.64	121.50
5 GENUA ST	42.48	113.09
1 GENOVA	37.56	100.00
4 BAGECO	31.18	83.00
7 BERNARDO	24.41	64.99
2 BAVIRES	22.33	59.44
6 ANNA	6.53	17.39

Rangreihenfolge
Eugenol % im äth. Öl

Sorte	absolut	relativ
Zahl.d.Erg.:	6.00	6.00
7 BERNARDO	16.22	122.36
1 GENOVA	13.25	100.00
5 GENUA ST	12.47	94.13
4 BAGECO	12.44	93.90
2 BAVIRES	12.00	90.58
3 ATON	11.97	90.32
8 GR.GATE	9.20	69.39
6 ANNA	0.96	7.23

Rangreihenfolge
Campher % im äth. Öl

Sorte	absolut	relativ
Zahl.d.Erg.:	6.00	6.00
6 ANNA	2.42	137.48
1 GENOVA	1.76	100.00
7 BERNARDO	1.44	82.07
3 ATON	1.10	62.62
5 GENUA ST	1.04	59.30
4 BAGECO	0.99	56.07
8 GR.GATE	0.92	52.09
2 BAVIRES	0.69	39.18