



BUNDESSORTENAMT

Ergebnisse der Sortenprüfung

mit

Johanniskraut (Erntejahr)

Erntejahr 2002

HPE 2

49/2

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	12
Messungen	14
Rangreihenfolge	17

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*	1	Topaz	TOPAZ	IN PRZEM
2	4	Hyperixtrakt	HYPERIXT	BAUR,MA
3	9	Hyperiflor	HYPERIFL	BAUR,MA
4	18	Maucho	MAUCHO	MEDIFARM
5	19	Hyperipharm	HYPERIPH	BAUR,MA
6	20	Hyperisol	HYPERISO	BAUR,MA
7	25	Hyperivo 7	HYPERI.7	BIOFORCE
8	26	Taubertal	TAUBETAL	RIEGER

* Standardsorte

HPE 2 2002

Anbauorte und betreuende Stelle

Orts-Nr.	Anbauort	Betreuende Stelle
3007	Hannover (BSA)	Bundessortenamt 30627 Hannover
14001	Dachwig	Bundessortenamt 30627 Hannover
14012	Großenstein	Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft Sachgebiet 420 AG Feldversuchswesen 99189 Erfurt-Kühnhausen

In Hannover und Dachwig wurde eine zweite Variante zur Feststellung des Hyperforingehalts durchgeführt. Weitere Ergebnisse dieser Varianten wurden nicht die Durchschnittsberechnungen einbezogen.

Anschriften der Züchter

MEDIFARM	Firma Medifarm GbR, Günter Kissinger, Hof Neber, 67294 Mauchenheim
BIOFORCE	Firma Bioforce AG, -Abteilung Heilpflanzenbau-, Postfach 76, 9325 Roggwil, Schweiz
RIEGER	Herrn Ernst Rieger, Dorfstraße 110, 74572 Blaufelden
IN PRZEM	Institut Roslin i Przetworow Zielarskich, ul. Libelta 27, 61-707 Poznan, Polen
BAUR, MA	Firma Martin Bauer GmbH & Co KG, Dutendorfer Straße 5-7, 91487 Vestenbergsgreuth

HPE 2 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	41,5	30,0	8,0	7,10	57	4
14001	DACHW	50,0	30,0	6,7	5,40	36	4
14012	GROST	50,0	30,0	6,4	7,50	48	4

Kulturdaten

Nr.	Ort	Aussaat	Pikieren	Topfen	Vereinzeln	Pflanzung
3007	BSAHA	07.03.00	--	--	--	03.05.00
14001	DACHW	03.03.00	29.03.00	--	--	05.05.00
14012	GROST	--	--	--	--	09.05.00

Standortbeschreibung

Nr.	Ort	Höhe m üb NN	Nieder- schlag mm	Temp °C	Acker- zahl	Bodenart	Bodentyp
3007	BSAHA	56	645	8,7	--	LS	--
14001	DACHW	170	494	8,5	74	LU	Schwarzerde
14012	GROST	280	608	7,8	47	L	Parabraunerde

Nr.	Ort	Vorfrucht Letzte	Vorletzte	Letzte organische Düngung	Jahr
3007	BSAHA	Gründüngung	Gründüngung	Gründüngung	1999
14001	DACHW	Johanniskraut	Brache	Gründüngung	1997
14012	GROST	Getreide	Gewürzkulturen Allgemein	--	--

HPE 2 2002

Bodenuntersuchung

Nr.	Ort	Monat/Jahr	pH	P205	K20	MgO	Humus- gehalt %	Salz- gehalt %
3007	BSAHA	03/2002	6,2	23	12	5 *	0-1,5	--
14001	DACHW	08/2002	7,3	24	17	25 *	--	--
14012	GROST	11/2001	6,4	6	13	32 *	1,5-4	--

* mg/100g Boden

+ mg/100ml Boden

Nmin-Gehalt

Nr.	Ort	Datum	Bodenschicht cm	Menge kg/ha
14001	DACHW	28.02.00	0-60	144
14012	GROST	13.03.02	0-90	40

Min. Düngung kg/ha

Nr.	Ort	N	P205	K20	MgO	CaO
3007	BSAHA	70	35	85	10	--
14001	DACHW	50	50	50	10	--
14012	GROST	60	60	60	--	--

Jahresbericht HPE 2 2002

Blühbeginn

		BSAHA	DACHW	GROST	Mittl
		3007	14001	14012	3
1	TOPAZ	20.06.02	07.07.02	22.06.02	26.06.02
	DSCHN.VRS	20.06.02	07.07.02	22.06.02	26.06.02
2	HYPERIXT	14.06.02	17.06.02	16.06.02	16.06.02
3	HYPERIFL	16.06.02	22.06.02	17.06.02	18.06.02
4	MAUCHO	21.06.02	07.07.02	22.06.02	27.06.02
5	HYPERIPH	14.06.02	17.06.02	14.06.02	15.06.02
6	HYPERISO	14.06.02	18.06.02	12.06.02	15.06.02
7	HYPERI.7	11.06.02	21.06.02	17.06.02	16.06.02
8	TAUBETAL	13.06.02	15.06.02	16.06.02	15.06.02
	Ortsmittel	15.06.02	23.06.02	17.06.02	18.06.02

Erntebeginn

		HANNOVER 2. Variante	DACHWIG 2. Variante	BSAHA*	DACHW*	GROST*	Mittl
		-3014	-14003	3007	14001	14012	3
1	TOPAZ	23.07.02	08.08.02	28.06.02	12.07.02	05.07.02	05.07.02
	DSCHN.VRS	23.07.02	08.08.02	28.06.02	12.07.02	05.07.02	05.07.02
2	HYPERIXT	10.07.02	26.07.02	19.06.02	26.06.02	27.06.02	24.06.02
3	HYPERIFL	15.07.02	26.07.02	21.06.02	01.07.02	27.06.02	26.06.02
4	MAUCHO	23.07.02	14.08.02	28.06.02	12.07.02	05.07.02	05.07.02
5	HYPERIPH	15.07.02	26.07.02	18.06.02	26.06.02	21.06.02	22.06.02
6	HYPERISO	15.07.02	26.07.02	18.06.02	26.06.02	21.06.02	22.06.02
7	HYPERI.7	23.07.02	31.07.02	21.06.02	01.07.02	27.06.02	26.06.02
8	TAUBETAL	10.07.02	26.07.02	19.06.02	26.06.02	01.07.02	25.06.02
	Ortsmittel	17.07.02	31.07.02	22.06.02	01.07.02	28.06.02	27.06.02

* Zwei Ernten

Ernteende

		HANNOVER 2. Variante	DACHWIG 2. Variante	BSAHA	DACHW	GROST	Mittl
		-3014	-14003	3007	14001	14012	3
1	TOPAZ	23.07.02	08.08.02	13.08.02	27.08.02	23.08.02	21.08.02
	DSCHN.VRS	23.07.02	08.08.02	13.08.02	27.08.02	23.08.02	21.08.02
2	HYPERIXT	10.07.02	26.07.02	06.08.02	24.08.02	27.06.02	30.07.02
3	HYPERIFL	15.07.02	26.07.02	13.08.02	01.07.02	06.08.02	27.07.02
4	MAUCHO	23.07.02	14.08.02	13.08.02	27.08.02	23.08.02	21.08.02
5	HYPERIPH	15.07.02	26.07.02	30.07.02	26.06.02	06.08.02	21.07.02
6	HYPERISO	15.07.02	26.07.02	29.07.02	26.06.02	06.08.02	21.07.02
7	HYPERI.7	23.07.02	31.07.02	05.08.02	14.08.02	06.08.02	08.08.02
8	TAUBETAL	10.07.02	26.07.02	13.08.02	24.08.02	01.07.02	02.08.02
	Ortsmittel	17.07.02	31.07.02	08.08.02	02.08.02	01.08.02	03.08.02

Jahresbericht HPE 2 2002

Standfestigkeit

		BSAHA	DACHW	GROST	Mittl
		3007	14001	14012	3
1	TOPAZ	6.0	7.0	7.0	6.7
	DSCHN.VRS	6.0	7.0	7.0	6.7
2	HYPERIXT	6.0	5.0	3.0	4.7
3	HYPERIFL	6.0	7.0	5.0	6.0
4	MAUCHO	6.0	5.0	7.0	6.0
5	HYPERIPH	5.0	5.0	7.0	5.7
6	HYPERISO	6.0	5.0	8.0	6.3
7	HYPERI.7	8.0	9.0	7.5	8.2
8	TAUBETAL	5.0	7.0	2.5	4.8
	Ortsmittel	6.0	6.3	5.9	6.0

Bildung von Kurztrieben

		DACHW	GROST	Mittl
		14001	14012	2
1	TOPAZ	5.0	7.0	6.0
	DSCHN.VRS	5.0	7.0	6.0
2	HYPERIXT	4.0	5.0	4.5
3	HYPERIFL	4.0	5.0	4.5
4	MAUCHO	7.0	5.5	6.3
5	HYPERIPH	4.0	7.0	5.5
6	HYPERISO	5.0	7.0	6.0
7	HYPERI.7	5.0	7.0	6.0
8	TAUBETAL	4.0	5.0	4.5
	Ortsmittel	4.8	6.1	5.4

Mängel vor Frost 3=gering
 5=mittel
 7=groß

		BSAHA	DACHW	Mittl
		3007	14001	2
1	TOPAZ	1.0	1.5	1.3
	DSCHN.VRS	1.0	1.5	1.3
2	HYPERIXT	1.0	3.0	2.0
3	HYPERIFL	1.0	3.0	2.0
4	MAUCHO	1.0	3.0	2.0
5	HYPERIPH	1.0	3.0	2.0
6	HYPERISO	1.0	3.0	2.0
7	HYPERI.7	1.0	3.0	2.0
8	TAUBETAL	1.0	3.5	2.3
	Ortsmittel	1.0	2.9	1.9

Jahresbericht HPE 2 2002

Winterfestigkeit

		BSAHA	DACHW	Mittl
		3007	14001	2
1	TOPAZ	8.3	9.0	8.6
	DSCHN.VRS	8.3	9.0	8.6
2	HYPERIXT	7.5	7.0	7.3
3	HYPERIFL	7.0	7.0	7.0
4	MAUCHO	8.3	9.0	8.6
5	HYPERIPH	7.0	7.0	7.0
6	HYPERISO	5.5	9.0	7.3
7	HYPERI.7	7.3	7.0	7.1
8	TAUBETAL	7.0	7.0	7.0
Ortsmittel		7.2	7.8	7.5

Stärke des Nachtriebs

		BSAHA
		3007
1	TOPAZ	7.0
	DSCHN.VRS	7.0
2	HYPERIXT	7.0
3	HYPERIFL	6.0
4	MAUCHO	7.0
5	HYPERIPH	7.0
6	HYPERISO	6.0
7	HYPERI.7	7.0
8	TAUBETAL	6.0
Ortsmittel		6.6

Stengeldicke 3=dünn
 5=mittel
 7=dick

		BSAHA	DACHW	GROST	Mittl
		3007	14001	14012	3
1	TOPAZ	6.0	4.0	5.0	5.0
	DSCHN.VRS	6.0	4.0	5.0	5.0
2	HYPERIXT	4.0	3.0	3.0	3.3
3	HYPERIFL	5.0	5.0	6.0	5.3
4	MAUCHO	6.0	4.0	5.0	5.0
5	HYPERIPH	5.0	6.0	5.0	5.3
6	HYPERISO	6.0	4.0	6.0	5.3
7	HYPERI.7	7.0	7.0	7.0	7.0
8	TAUBETAL	4.0	4.0	5.0	4.3
Ortsmittel		5.4	4.6	5.3	5.1

Jahresbericht HPE 2 2002

Echter Mehltau

		DACHW
		14001
1		2.3
DSCH		2.3
2	XT	2.5
3	FL	1.0
4		1.0
5	PH	2.3
6	SO	2.0
7	.7	1.3
8	AL	2.5
Orts		1.8

Welke

		BSAHA	DACHW	GROST	Mittl
		3007	14001	14012	3
1	TOPAZ	1.4	1.0	3.5	2.0
	DSCHN.VRS	1.4	1.0	3.5	2.0
2	HYPERIXT	4.0	3.0	6.0	4.3
3	HYPERIFL	3.5	8.5	7.8	6.6
4	MAUCHO	1.0	1.0	4.3	2.1
5	HYPERIPH	2.1	8.5	6.8	5.8
6	HYPERISO	3.9	8.0	8.3	6.7
7	HYPERI.7	2.4	3.0	5.8	3.7
8	TAUBETAL	4.0	1.0	6.0	3.7
	Ortsmittel	2.8	4.3	6.0	4.4

Blattkäfer

		GROST
		14012
1	TOPAZ	4.0
	DSCHN.VRS	4.0
2	HYPERIXT	3.7
3	HYPERIFL	3.0
4	MAUCHO	4.5
5	HYPERIPH	2.0
6	HYPERISO	3.0
7	HYPERI.7	2.8
8	TAUBETAL	3.3
	Ortsmittel	3.3

Jahresbericht HPE 2 2002

Nekrosen

		DACHW	GROST	Mittl
		14001	14012	2
1	TOPAZ	1.0	2.0	1.5
	DSCHN.VRS	1.0	2.0	1.5
2	HYPERIXT	3.0	2.0	2.5
3	HYPERIFL	1.3	2.0	1.6
4	MAUCHO	1.3	3.0	2.1
5	HYPERIPH	1.5	2.0	1.8
6	HYPERISO	2.0	1.0	1.5
7	HYPERI.7	1.5	2.0	1.8
8	TAUBETAL	2.0	2.0	2.0
	Ortsmittel	1.7	2.0	1.8

Fehlstellen %

		BSAHA	DACHW	GROST	Mittl
		3007	14001	14012	3
1	TOPAZ	0.0	0.3	29.2	9.8
	DSCHN.VRS	0.0	0.3	29.2	9.8
2	HYPERIXT	0.0	2.8	79.2	27.3
3	HYPERIFL	0.9	11.8	84.6	32.4
4	MAUCHO	0.0	1.4	37.8	13.0
5	HYPERIPH	0.0	7.6	68.0	25.2
6	HYPERISO	6.6	29.9	88.3	41.6
7	HYPERI.7	1.3	3.5	58.9	21.2
8	TAUBETAL	1.8	0.0	77.6	26.5
	Ortsmittel	1.3	7.2	65.4	24.6

Frisch. Krautertrag dt/ha

		Hannover 2. Variante	Dachwig 2. Variante	BSAHA	DACHW	GROST	Mittl
		-3014	-14003	3007	14001	14012	3
	Grenzdif.	36.3	23.8	76.3	40.3	51.8	.
1	TOPAZ	188.8	130.1	296.3	172.4	125.4	198.0
	DSCHN.VRS	188.8	130.1	296.3	172.4	125.4	198.0
2	HYPERIXT	101.0	148.9	187.3	198.1	61.0	148.8
3	HYPERIFL	187.1	16.0	243.5	39.4	27.9	103.6
4	MAUCHO	179.0	106.9	325.0	185.8	138.8	216.6
5	HYPERIPH	173.1	42.2	270.9	102.8	84.3	152.6
6	HYPERISO	154.9	13.3	186.2	62.6	18.4	89.1
7	HYPERI.7	157.4	117.5	283.1	209.5	49.1	180.6
8	TAUBETAL	68.7	148.6	170.6	200.3	41.9	137.6
	Ortsmittel	151.3	90.5	245.4	146.4	68.3	153.4

Der Bestand zur Bestimmung des Hyperforingehalts (2. Variante) wurde geschnitten, als die Kapseln fest wurden; der für die Hypericinbestimmung zur Zeit der Vollblüte.

Jahresbericht HPE 2 2002

Frischer Krautertrag rel.

	Hannover 2. Variante	Dachwig 2. Variante	BSAHA	DACHW	GROST	Mittl
	-3014	-14003	3007	14001	14012	3
Grenzdifff.	19	18	26	23	41	.
1 TOPAZ	100	100	100	100	100	100
Dschn.VS(abs)	189	130	296	172	125	198
2 HYPERIXT	53	114	63	115	49	75
3 HYPERIFL	99	12	82	23	22	52
4 MAUCHO	95	82	110	108	111	109
5 HYPERIPH	92	32	91	60	67	77
6 HYPERISO	82	10	63	36	15	45
7 HYPERI.7	83	90	96	122	39	91
8 TAUBETAL	36	114	58	116	33	69
Ortsmittel	80	70	83	85	55	77

Krautdroge %

	Hannover 2. Variante	Dachwig 2. Variante	BSAHA	DACHW	Mittl
	-3014	-14003	3007	14001	2
Grenzdifff.	2.7	14.4	1.6	4.3	.
1 TOPAZ	28.6	36.0	27.2	66.9	47.0
DSCHN.VRS	28.6	36.0	27.2	66.9	47.0
2 HYPERIXT	27.7	31.9	23.6	56.9	40.2
3 HYPERIFL	32.3	23.8	21.6	32.4	27.0
4 MAUCHO	30.4	38.1	27.3	65.6	46.4
5 HYPERIPH	30.7	38.8	21.9	28.9	25.4
6 HYPERISO	35.1	21.1	24.5	32.9	28.7
7 HYPERI.7	30.6	41.1	24.2	56.5	40.4
8 TAUBETAL	26.7	32.7	21.0	54.4	37.7
Ortsmittel	30.3	32.9	23.9	49.3	36.6

Drogenertrag dt/ha

	Hannover 2. Variante	Dachwig 2. Variante	BSAHA	DACHW	Mittl
	-3014	-14003	3007	14001	2
Grenzdifff.	13.8	10.4	17.2	23.1	.
1 TOPAZ	54.0	46.7	80.5	113.2	96.9
DSCHN.VRS	54.0	46.7	80.5	113.2	96.9
2 HYPERIXT	28.2	47.5	43.6	112.6	78.1
3 HYPERIFL	60.6	4.8	52.4	12.6	32.5
4 MAUCHO	54.5	40.8	88.6	121.8	105.2
5 HYPERIPH	53.1	17.3	59.5	29.5	44.5
6 HYPERISO	54.6	5.1	45.0	20.5	32.7
7 HYPERI.7	48.2	48.2	68.7	118.1	93.4
8 TAUBETAL	19.1	48.7	35.1	109.0	72.0
Ortsmittel	46.5	32.4	59.2	79.7	69.4

Jahresbericht HPE 2 2002

Drogenertrag rel.

	Hannover 2. Variante	Dachwig 2. Variante	BSAHA	DACHW	Mittl
	-3014	-14003	3007	14001	2
Grenzdifff.	26	22	21	20	.
1 TOPAZ	100	100	100	100	100
Dschn.VS(abs)	54	47	80	113	97
2 HYPERIXT	52	102	54	99	81
3 HYPERIFL	112	10	65	11	34
4 MAUCHO	101	87	110	108	109
5 HYPERIPH	99	37	74	26	46
6 HYPERISO	101	11	56	18	34
7 HYPERI.7	89	103	85	104	96
8 TAUBETAL	35	104	44	96	74
Ortsmittel	86	69	74	70	72

Bestandeshöhe cm

	Hannover 2. Variante	Dachwig 2. Variante	BSAHA	DACHW	GROST	Mittl
	-3014	-14003	3007	14001	14012	3
Grenzdifff.	7.2	6.4	8.5	5.1	.	.
1 TOPAZ	84.2	82.7	85.7	86.5	74.4	82.2
DSCHN.VRS	84.2	82.7	85.7	86.5	74.4	82.2
2 HYPERIXT	66.0	70.5	59.1	66.8	55.7	60.5
3 HYPERIFL	80.1	74.3	72.0	79.5	65.8	72.4
4 MAUCHO	85.1	82.2	87.7	85.6	70.8	81.3
5 HYPERIPH	81.3	76.7	78.9	77.3	82.1	79.4
6 HYPERISO	76.7	76.3	82.3	73.5	70.5	75.4
7 HYPERI.7	96.8	88.1	97.6	88.3	71.8	85.9
8 TAUBETAL	68.5	67.1	65.3	64.8	51.6	60.5
Ortsmittel	79.8	77.2	78.6	77.8	67.8	74.7

Schnitthöhe cm

	Hannover 2. Variante	Dachwig 2. Variante	BSAHA	DACHW	GROST	Mittl
	-3014	-14003	3007	14001	14012	3
Grenzdifff.	6.3	7.2	6.2	5.4	.	.
1 TOPAZ	71.5	66.8	66.9	68.8	49.5	61.7
DSCHN.VRS	71.5	66.8	66.9	68.8	49.5	61.7
2 HYPERIXT	52.5	48.0	43.5	46.1	32.7	40.7
3 HYPERIFL	64.2	58.1	53.7	63.5	33.1	50.1
4 MAUCHO	71.8	63.6	67.2	68.1	46.3	60.5
5 HYPERIPH	59.8	59.6	63.8	54.5	46.1	54.8
6 HYPERISO	64.2	56.4	63.8	53.6	48.7	55.4
7 HYPERI.7	77.7	66.6	81.1	70.3	41.9	64.4
8 TAUBETAL	56.8	46.3	39.9	51.4	26.2	39.2
Ortsmittel	64.8	58.2	60.0	59.5	40.5	53.3

Jahresbericht HPE 2 2002

Länge Blühhorizont cm

	Hannover 2. Variante	Dachwig 2. Variante	BSAHA	DACHW	GROST	Mittl
	-3014	-14003	3007	14001	14012	3
Grenzdifff.	10.0	5.6	8.5	6.2	.	.
1 TOPAZ	12.7	15.9	18.8	17.7	25.0	20.5
DSCHN.VRS	12.7	15.9	18.8	17.7	25.0	20.5
2 HYPERIXT	13.5	22.5	15.6	20.8	23.1	19.8
3 HYPERIFL	15.9	16.3	18.3	16.0	32.7	22.3
4 MAUCHO	13.3	18.7	20.6	17.5	24.5	20.8
5 HYPERIPH	21.5	17.1	15.2	22.9	36.0	24.7
6 HYPERISO	12.5	20.0	18.5	20.0	21.8	20.1
7 HYPERI.7	19.1	21.5	16.5	18.0	29.9	21.4
8 TAUBETAL	11.7	20.8	25.4	13.4	25.5	21.4
Ortsmittel	15.0	19.1	18.6	18.3	27.3	21.4

Hypericin % (Droge)

	BSAHA	DACHW	GROST	Mittl
	3007	14001	14012	3
1 TOPAZ	0.14	0.14	0.11	0.13
DSCHN.VRS	0.14	0.14	0.11	0.13
2 HYPERIXT	0.17	0.12	0.13	0.14
3 HYPERIFL	0.16	0.11	0.12	0.13
4 MAUCHO	0.16	0.11	0.10	0.12
5 HYPERIPH	0.28	0.24	0.21	0.24
6 HYPERISO	0.24	0.18	0.24	0.22
7 HYPERI.7	0.15	0.12	0.13	0.13
8 TAUBETAL	0.16	0.15	0.14	0.15
Ortsmittel	0.18	0.15	0.15	0.16

Hypericin % rel.

	BSAHA	DACHW	GROST	Mittl
	3007	14001	14012	3
1 TOPAZ	100	100	100	100
Dschn.VS(abs)	0.14	0.14	0.11	0.13
2 HYPERIXT	121	86	118	108
3 HYPERIFL	114	79	109	100
4 MAUCHO	114	79	91	95
5 HYPERIPH	200	171	191	187
6 HYPERISO	171	129	218	169
7 HYPERI.7	107	86	118	103
8 TAUBETAL	114	107	127	115
Ortsmittel	130	104	134	122

Jahresbericht HPE 2 2002

Hyperforin mg/g (Droge)

		Hannover 2. Variante	Dachwig 2. Variante	Mittl
		3014	14003	2
1	TOPAZ	70.3	54.9	62.6
	DSCHN.VRS	70.3	54.9	62.6
2	HYPERIXT	62.5	23.0	42.8
3	HYPERIFL	35.8	21.2	28.5
4	MAUCHO	67.3	27.4	47.3
5	HYPERIPH	55.8	49.3	52.6
6	HYPERISO	142.6	197.1	169.9
7	HYPERI.7	197.3	174.5	185.9
8	TAUBETAL	45.8	24.9	35.3
Ortsmittel		84.7	71.5	78.1

Jahresbericht HPE 2 2002

Rangreihenfolge
Frisch. Krautertrag dt/ha

Sorte	absolut	relativ
Zahl.d.Erg.:	3.0	3.0
4 MAUCHO	216.6	109.4
1 TOPAZ	198.0	100.0
7 HYPERI.7	180.6	91.2
5 HYPERIPH	152.6	77.1
2 HYPERIXT	148.8	75.2
8 TAUBETAL	137.6	69.5
3 HYPERIFL	103.6	52.3
6 HYPERISO	89.1	45.0

Rangreihenfolge
Drogenenertrag dt/ha

Sorte	absolut	relativ
Zahl.d.Erg.:	2.0	2.0
4 MAUCHO	105.2	108.6
1 TOPAZ	96.9	100.0
7 HYPERI.7	93.4	96.4
2 HYPERIXT	78.1	80.6
8 TAUBETAL	72.0	74.4
5 HYPERIPH	44.5	45.9
6 HYPERISO	32.7	33.8
3 HYPERIFL	32.5	33.5

Rangreihenfolge
Hypericin % (Droge)

Sorte	absolut	relativ
Zahl.d.Erg.:	3.00	3.00
5 HYPERIPH	0.24	187.18
6 HYPERISO	0.22	169.23
8 TAUBETAL	0.15	115.38
2 HYPERIXT	0.14	107.69
7 HYPERI.7	0.13	102.56
1 TOPAZ	0.13	100.00
3 HYPERIFL	0.13	100.00
4 MAUCHO	0.12	94.87

Jahresbericht HPE 2 2002

Rangreihenfolge
Hyperforin mg/g (Droge)

Sorte	absolut	relativ
Zahl.d.Erg.:	2.0	2.0
7 HYPERI.7	185.9	297.0
6 HYPERISO	169.9	271.3
1 TOPAZ	62.6	100.0
5 HYPERIPH	52.6	83.9
4 MAUCHO	47.3	75.6
2 HYPERIXT	42.8	68.3
8 TAUBETAL	35.3	56.5
3 HYPERIFL	28.5	45.5