



lebensministerium.at

DIE ÖSTERREICHISCHE SAATGUTWIRTSCHAFT 2012





Nachhaltig für Natur und Mensch / *Sustainable for nature and mankind*

Lebensqualität / *Quality of life*

Wir schaffen und sichern die Voraussetzungen für eine hohe Qualität des Lebens in Österreich. / *We create and we assure the requirements for a high quality of life in Austria.*

Lebensgrundlagen / *Bases of life*

Wir stehen für vorsorgende Erhaltung und verantwortungsvolle Nutzung der Lebensgrundlagen Boden, Wasser, Luft, Energie und biologische Vielfalt. / *We stand for a preventive conservation as well as responsible use of soil, water, air, energy and biodiversity.*

Lebensraum / *Living environment*

Wir setzen uns für eine umweltgerechte Entwicklung und den Schutz der Lebensräume in Stadt und Land ein. / *We support an environmentally friendly development and the protection of living environments in urban and rural areas.*

Lebensmittel / *Food*

Wir sorgen für die nachhaltige Produktion insbesondere sicherer und hochwertiger Lebensmittel und nachwachsender Rohstoffe. / *We ensure sustainable production in particular of safe and high-quality food and of renewable resources*

Impressum

Medieninhaber, Herausgeber, Copyright:
Bundesministerium für Land- und
Forstwirtschaft, Umwelt und
Wasserwirtschaft,
Sektion III Landwirtschaft und Ernährung,
Stubenring 12, 1010 Wien

Alle Rechte vorbehalten

Gesamtkoordination:

MR Dr. Heinz-Peter Zach (BMLFUW, Abt. III/9),
Ing. Alfred Lenauer (BMLFUW, Abt III/9),
Michael Grabner (BMLFUW, Abt III/9)

Layout:

intern

Bildnachweis, Produktion und Druck:

Bundesministerium für Land- und Forstwirtschaft, Umwelt und Wasserwirtschaft



Gedruckt nach der Richtlinie des
Österreichischen Umweltzeichens
„Druckerzeugnisse“, Zentrale

Kopierstelle des Lebensministeriums,

UW-Nr.907.

Inhalt

	Seite
Vorwort	4
1. Feldanerkennungsflächen (M. Gudernatsch, DI J. Söllinger)	5
2. Saatgutabsatz, -umsatz und –wechsel in Österreich	9
3. Außenhandel von Z-Saatgut	12
4. Produktion und Verbrauch von Biosaatgut in Österreich	13
5. Sonderthema Saatgutwirtschaft: Vorschlag der Europäischen Kommission zu Rechtsvorschriften zu Vermehrungsmaterial MR Dr. Zach	16
6. Auswirkungen neuer Saat- und Pflanzgutverkehrsregelungen in Österreich – erste Analyse MR Dr. Zach	19
7. Anhang: Feldanerkennungsflächen gegliedert nach Kulturarten und Sorten	21

VORWORT

Im Mittelpunkt der Diskussion der letzten Monate stand die Vorbereitung eines Vorschlages der Europäischen Kommission zu neuen Rechtsvorschriften zu Vermehrungsmaterial. Der Vorschlag wurde am 6. Mai 2013 vorgelegt. Der Rat und das Europäische Parlament müssen darüber eine Entscheidung treffen. Die Verhandlungen dazu werden mehrere Jahre in Anspruch nehmen. Das letzte, derzeit gültige „Saatgutpaket“ der Europäischen Union wurde 1998 beschlossen und bedurfte mehrerer Jahre bis zu seiner Beschlussfassung. Die politischen Entscheidungsprozesse sind inzwischen komplizierter geworden (stärkere Einbindung des Europäischen Parlaments; Mitentscheidungsverfahren), so dass die neuen Bestimmungen voraussichtlich erst das Saat- und Pflanzgutrecht der EU im nächsten Jahrzehnt prägen werden. In dieser Broschüre finden Sie eine zusammenfassende Vorstellung des Vorschlages der Europäischen Kommission sowie eine erste Analyse möglicher Auswirkungen auf den österreichischen Saat- und Pflanzgutverkehr.

Im allgemeinen Teil wurden Statistiken der Saatgutwirtschaft (Absatzziffern für Saatgut) verarbeitet. Eine detaillierte Auflistung der Feldanerkennungsflächen - gegliedert nach Kulturarten und Sorten - ist der Anlage zu entnehmen. Die Auswertung der Feldanerkennungsflächen und zertifizierten Saatgutmengen erfolgte durch die Saatgutenerkennungsbehörde, die BAES (Bundesamt für Ernährungssicherheit). Weiters sind auch statistische Auswertungen zu Biosaatgut enthalten.

Den angeführten Institutionen, die die verwerteten Daten zur Verfügung gestellt haben, sowie den Mitarbeitern an dieser Broschüre sei herzlich gedankt.

Dr. Heinz-Peter Zach

1. FELDANERKENNUNGSFLÄCHEN und SAATGUTZERTIFIZIERUNG

In **Tabelle 1** scheint die gesamte feldanerkannte Vermehrungsfläche gegliedert nach Arten und Artengruppen für die Jahre 2002 bis 2012 auf. In der Entwicklung der letzten Jahre schwankten die Vermehrungsflächen zwischen rd. 35.000 und rd. 28.000 ha. 2012 erreichte die österreichische Vermehrungsfläche den Höchststand von fast 35.000 ha. Ihren Tiefststand erreichte sie im Jahr 2006 mit rd. 28.300 ha.

Den Großteil mit rund 75 % an der Gesamtvermehrungsfläche nimmt Getreide (inkl. Mais) mit 26.668 ha (2011: 25.388 ha) ein. Als wichtigste Getreidearten sind der Winterweizen, Mais, die Sommergerste und die Wintergerste zu betrachten, welche zusammen 58 % der Gesamtvermehrungsfläche abdecken.

Steigende Tendenzen in der Saatgutproduktion 2012 gegenüber 2011 sind neben dem Mais (+1.038 ha) auch bei Winterweizen (+267 ha), und Wintergerste (+195 ha) zu verzeichnen.

Deutliche Rückgänge in der Saatgutvermehrung weisen Ölkürbis, Sommergerste und Knautgras gegenüber dem Vorjahr auf. In Summe ist die Getreidevermehrungsfläche gegenüber dem Vorjahr am meisten gestiegen.

Bei den Kulturartengruppen folgen in ihrer Bedeutung in der Vermehrung nach Getreide inkl. Mais (rund 26.600 ha) die mittel- und großsamigen Leguminosen (rund 4.100 ha), Hackfrüchte (rund 1.900 ha), Öl- und Faserpflanzen (rund 1.400 ha), Futter- und Grünlandsämereien (rund 800 ha), und sonstige Arten (rund 80 ha).

Feldanerkennungsflächen der einzelnen Kulturarten in Österreich 2002 - 2012 (in ha)

Tabelle 1

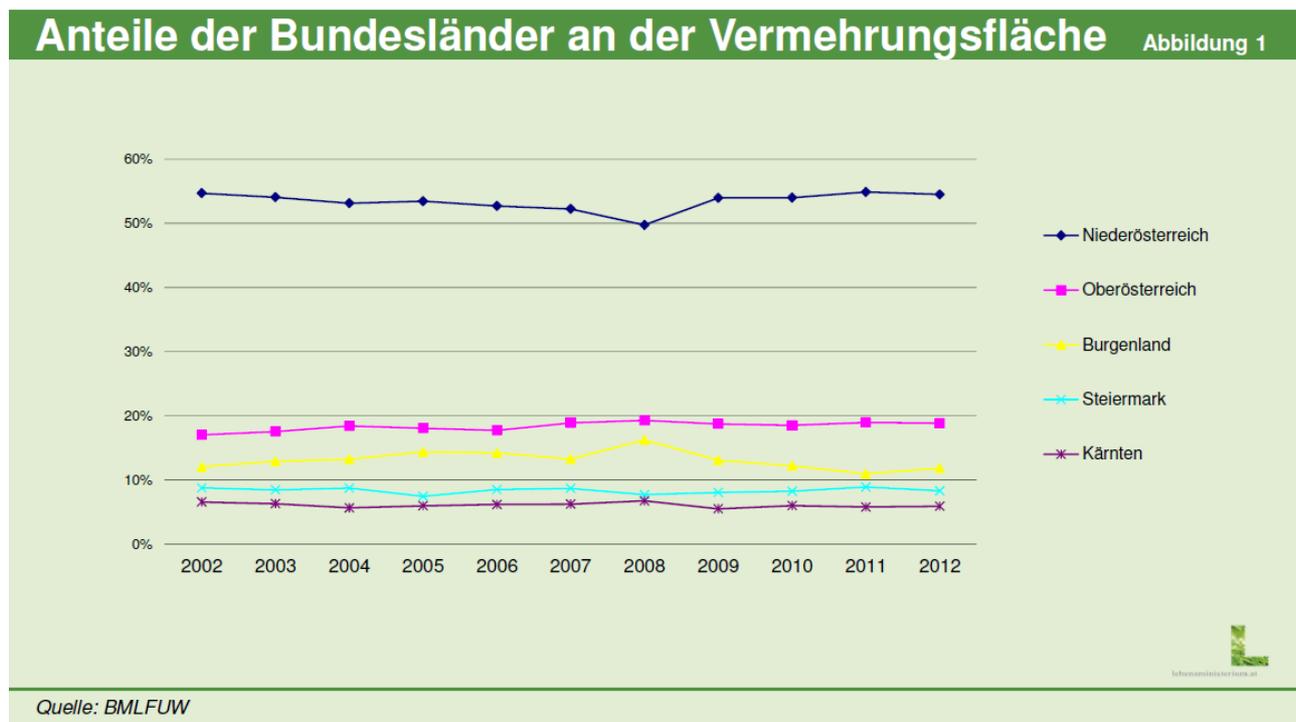
Kulturart	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Hafer	1.016	1.052	984	821	727	790	629	644	773	693	725
Wintergerste	1.849	2.384	3.026	2.455	2.005	2.391	2.787	2.637	2.457	2.368	2.563
Sommergerste	4.231	4.141	3.854	3.754	3.740	3.910	3.959	3.684	3.212	2.821	2.668
Winterroggen	1.393	1.258	1.582	1.155	1.112	1.354	1.626	1.648	1.490	1.509	1.583
Sommerroggen	-	-	-	-	-	-	6	6	8	9	15
Wintertriticale	1.400	1.594	1.751	1.439	1.285	1.363	1.640	1.835	1.754	1.871	1.794
Sommertriticale	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	34
Winterweizen, Weichweizen	7.568	7.362	7.853	7.320	7.016	7.778	7.998	7.987	7.361	7.384	7.651
Sommerweizen, Weichweizen	203	264	247	262	293	400	303	257	305	288	296
Winterdurumweizen	204	245	361	309	281	165	169	237	327	407	363
Sommerdurumweizen	1.062	1.029	1.308	981	987	928	980	900	904	832	773
Dinkel	126	185	242	127	204	259	275	328	361	275	279
Mais	4.216	4.904	5.317	5.638	4.306	5.008	5.610	6.571	5.953	6.862	7.900
Hirsearten	22	22	20	10	28	24	30	37	36	54	25
Rotes Straussgras	-	4	4	-	8	17	-	-	4	-	-
Wiesenfuchsschwanz	49	34	5	3	-	6	19	20	20	18	25
Glatthafer	111	90	71	57	65	68	82	72	79	85	79
Knaulgras	120	140	167	181	209	302	311	320	284	155	72
Wiesenschwingel	26	20	24	45	39	25	19	8	4	3	1
Ausläuferrotschwengel	-	-	-	7	16	4	2	-	-	-	-
Westerwoldisches Raygras	50	72	67	3	-	-	13	14	22	14	28
Italienisches Raygras	4	4	36	25	-	-	-	-	-	12	41
Englisches Raygras	1	7	18	-	-	3	-	1	9	5	19
Bastardraygras	79	60	61	11	4	86	64	63	61	52	59
Timothe	37	32	49	41	23	8	4	3	-	-	-
Wiesenrispe	-	-	-	25	35	35	15	11	7	1	2
Goldhafer	119	101	74	50	56	91	72	57	73	83	76
Körnererbsen	1.328	1.350	1.379	1.091	918	922	793	710	765	761	716
Markerbsen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Futtererbsen	74	183	256	136	37	24	55	34	46	16	22
Ackerbohnen	291	336	296	148	163	239	222	216	313	364	387
Lupinen	29	19	6	10	5	5	-	-	-	-	-
Wicken	44	106	143	133	-	59	38	5	-	-	34
Sojabohnen	1.122	1.199	1.273	1.485	1.739	1.483	1.211	1.615	2.511	2.894	2.989
Luzerne	6	58	104	75	155	92	79	40	11	12	7
Inkarnatklee	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-
Rotklee	356	318	393	440	432	372	402	448	559	382	361
Weissklee	-	-	-	-	-	1	3	3	-	-	-
Hornklee	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	-
Phazalie	36	45	58	80	1	18	20	5	25	42	75
Ölrettich	-	-	2	5	2	2	12	8	11	6	6
Winterkörnererbsen	302	381	345	88	135	303	603	513	256	243	293
Winterfuttererbsen	6	5	5	41	-	-	-	-	-	-	-
Sommerkörnererbsen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sommerfuttererbsen	12	28	52	8	23	62	118	42	36	80	55
Rübsen	-	-	-	-	-	4	-	4	-	-	-
Hanf	3	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Öllein	68	53	74	71	101	25	18	19	27	15	19
Faserlein	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wintermohn	4	5	2	8	2	14	9	10	7	9	0
Sommermohn	4	5	12	17	13	22	17	14	21	19	12
Ölkürbis	255	351	199	198	379	427	507	566	843	1.195	667
Buchweizen	32	34	66	47	75	45	42	59	76	159	281
Zichorie	-	9	1	3	3	5	9	13	19	19	17
Senf	36	34	14	33	73	59	81	83	85	56	78
Kümmel	12	21	17	18	19	19	19	24	21	7	14
Futterrüben	10	18	25	-	-	-	-	3	-	-	-
Zuckerrüben	148	163	189	206	174	250	312	306	212	274	306
Erdäpfeln	1.477	1.426	1.488	1.510	1.485	1.499	1.543	1.511	1.494	1.575	1.577
Summe	29.542	31.165	33.529	30.569	28.370	30.966	32.726	33.591	32.839	33.955	34.987
Summe Getreide (inkl. Mais)	23.292	24.441	26.545	24.269	21.983	24.370	26.012	26.771	24.939	25.388	26.668
Summe Hackfrüchte	1.635	1.607	1.702	1.717	1.659	1.749	1.855	1.820	1.706	1.849	1.883
Summe Gräser	596	564	577	449	454	645	601	569	562	428	403
Summe Kleins. Leguminosen	361	376	503	515	587	465	484	491	569	405	368
Summe Mittel-/Großs. Leg.	2.888	3.193	3.354	3.003	2.862	2.732	2.319	2.580	3.635	4.035	4.149
Summe Öl- u. Faserpflanzen	733	939	788	531	823	985	1.423	1.347	1.392	1.802	1.437
Summe sons. Futterpflanzen	36	45	60	85	3	20	32	13	36	48	80

Tabelle 2 veranschaulicht die Bedeutung der Saatgutvermehrung in den Bundesländern. Mehr als die Hälfte der Vermehrungsfläche befindet sich in Niederösterreich. Weitere größere Vermehrungsanteile haben Oberösterreich, gefolgt vom Burgenland, der Steiermark und Kärnten. Nur in Vorarlberg gibt es keine Saatgutvermehrungen.

Gesamtausmaß der Feldanerkennungsflächen 2012 in den Bundesländern (in ha)									Tabelle 2
Kulturart	Bgld.	Ktn.	NÖ.	OÖ.	Sbg.	Stmk.	Tirol	Wien	Österreich
Hafer	9	106	126	420	4	59	0	0	725
Wintergerste	151	197	1.137	871	0	200	0	7	2.563
Sommergerste	67	179	2.225	69	13	111	4	0	2.668
Winterroggen	118	131	886	290	0	139	0	20	1.583
Sommerroggen	0	0	15	0	0	0	0	0	15
Wintertriticale	84	203	957	334	0	213	3	0	1.794
Sommertriticale	0	0	34	0	0	0	0	0	34
Winterweizen, Weichweizen	512	220	5.201	1.515	0	191	0	12	7.651
Sommerweizen, Weichweizen	0	69	135	20	0	71	0	0	296
Winterdurumweizen	13	0	350	0	0	0	0	0	363
Sommerdurumweizen	138	0	635	0	0	0	0	0	773
Winterdinkel	108	15	84	57	0	15	0	0	279
Mais	3.107	0	2.379	1.173	0	1.241	0	0	7.900
Rispenhirse	0	0	25	0	0	0	0	0	25
Rotes Straussgras	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Wiesenfuchsschwanz	0	0	0	25	0	0	0	0	25
Glatthafer	0	0	0	79	0	0	0	0	79
Knautgras	0	0	46	0	0	26	0	0	72
Wiesenschwingel	0	0	0	1	0	0	0	0	1
Englisches Raygras	0	2	0	14	0	4	0	0	19
Italienisches Raygras	0	0	0	41	0	0	0	0	41
Ausläuferrotschwengel	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Westerwoldisches Raygras	0	0	1	15	0	11	0	0	28
Bastardraygras	0	0	0	22	0	37	0	0	59
Timothe, Wiesenlieschgras	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Wiesenrispe	0	0	0	2	0	0	0	0	2
Goldhafer	0	0	2	74	0	0	0	0	76
Blaue Lupine	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Körnererbsen	0	186	530	0	0	0	0	0	716
Futtererbsen	0	0	19	3	0	0	0	0	22
Ackerbohnen	47	18	115	108	0	100	0	0	387
Saatwicke	0	5	8	0	0	0	0	0	13
Zottelwicke	0	0	0	21	0	0	0	0	21
Sojabohnen	145	406	1.409	923	0	99	0	6	2.989
Luzerne	0	0	7	0	0	0	0	0	7
Rotklee	20	33	70	237	0	0	0	0	361
Weissklee	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Phazelle	58	0	16	0	0	0	0	0	75
Ölrettich	0	6	0	0	0	0	0	0	6
Winterkörnerraps	0	16	158	119	0	0	0	0	293
Sommerraps	0	0	3	52	0	0	0	0	55
Winterruebsen	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Winterkümmel	0	0	0	14	0	0	0	0	14
Buchweizen	59	21	162	34	0	5	0	0	281
Öllein	10	0	6	4	0	0	0	0	19
Wintermohn	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sommermohn	0	0	0	12	0	0	0	0	12
Gelbsenf	14	0	64	0	0	0	0	0	78
Sareptasenf	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ölkürbis	11	21	534	0	0	101	0	0	667
Wurzelzichorie	0	0	17	0	0	0	0	0	17
Futterrübe	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zuckerrüben	0	0	306	0	0	0	0	0	306
Erdäpfeln	0	19	1.254	86	35	128	56	0	1.577
Summe	4.672	1.852	18.917	6.634	52	2.752	63	44	34.987

Quelle: AGES und BAB (Saatgutenerkennungsbehörden) Zahlen gerundet

Aus **Abbildung 1** geht die Entwicklung der Vermehrungsflächen der Bundesländer hervor. Diese zeigt deutlich, dass mehr als die Hälfte der Gesamtvermehrungsfläche im Bundesland Niederösterreich liegt. Oberösterreich deckt größenordnungsmäßig knapp 20 % der Vermehrungsflächen ab. Die Vermehrungsflächen Burgenlands und der Steiermark bewegen sich um 10 %; im Burgenland lagen diese immer eher darüber, in der Steiermark und Kärnten unter 10 %.



2. SAATGUTABSATZ, -UMSATZ UND -WECHSEL IN ÖSTERREICH

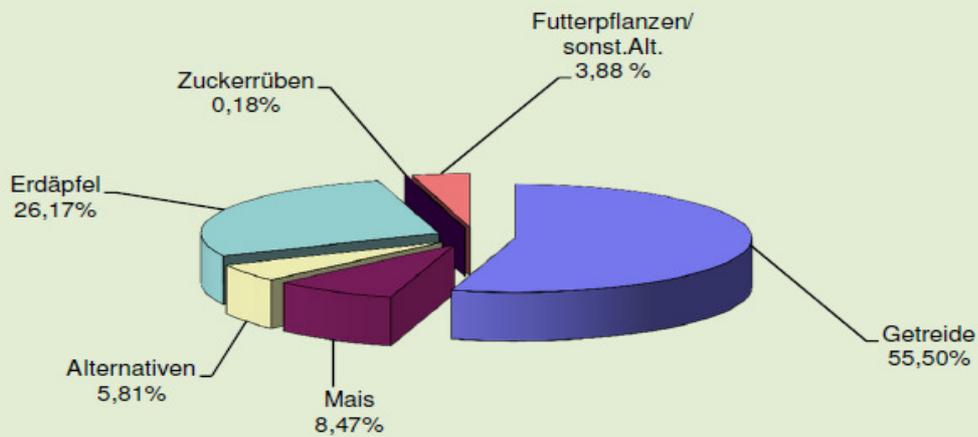
Wenn die Absatzzahlen in % vom Gesamtabsatz (gewichtsmäßig) den Umsatzzahlen in % vom Gesamtumsatz (wertmäßig) im Wirtschaftsjahr 2011/2012 gegenübergestellt werden, zeigt sich folgendes Bild:

Die Kulturpflanze mit dem größten Umsatz ist der Mais mit 39,93 % (42 Mio. €) bei einer anteilmäßig vergleichbar geringen Absatzmenge von 8,47 % (7.797 t) von der Gesamtabsatzmenge. Bei Getreide beträgt der Umsatz 22,99 % (23,94 Mio. €), wobei der Getreideabsatz sich auf mehr als die Hälfte des Gesamtabsatzes, nämlich 55,50 % (51.107 t) beläuft.

In Summe liegen die Umsatzzahlen 2011/2012 mit 104 Mio. € auf einem höheren Niveau als im Jahr davor (2010/2011: 103 Mio. €), wobei der Gesamtabsatz im Vergleich zum Vorjahr (90.949 t) auf 92.093 t (um 1.144 t) gestiegen ist. Bei den Alternativkulturen stieg der Absatz um ca. 564 t, während bei Kartoffelpflanzgut der Absatz um 2.248 t gesunken ist.

ABSATZ UND UMSATZ DER ÖSTERREICHISCHEN SAATGUTWIRTSCHAFT IM WIRTSCHAFTSJAHR 2011/2012 ¹⁾ Tabelle 1								
		UMSATZ				ABSATZ		
		Menge in kg bzw. Pkg*	Preis **)	Summe in Mio. €	in %	Menge in kg	in %	
Getreide	Winterweichweizen	20.011.622	0,47	9,41		20.011.622		
	Wintergerste	8.740.200	0,44	3,85		8.740.200		
	Roggen	3.944.591	0,47	1,85		3.944.591		
	Triticale	5.286.810	0,47	2,48		5.286.810		
	Dinkel	179.700	0,70	0,13		179.700		
	W.- und S.durum	1.378.550	0,55	0,76		1.378.550		
	Sommerweichweizen	909.400	0,48	0,44		909.400		
	Sommergerste	8.433.120	0,47	3,96		8.433.120		
	W.- und S.hafer	2.223.810	0,48	1,07		2.223.810		
				23,94	22,99	51.107.803	55,50	
Alternativen	00Raps	215.812	12,00	2,59		215.812		
	Soja*	119.421	36,90	4,41		3.463.219		
	Körnererbse*	38.610	13,90	0,54		965.240		
	Ackerbohne*	25.401	16,50	0,42		533.414		
	Sonnenblume*	22.970	119,00	2,73		172.275		
				10,69	10,26	5.349.960	5,81	
Mais*	519.817	80,00	41,59	39,93	7.797.255	8,47		
Zuckerrüben ***	64.600	87,50	5,65	5,43	161.500	0,18		
Futterpflanzen ***	3.575.000	3,15	11,26	10,81	3.575.000	3,88		
Erdäpfel	24.101.940	0,46	11,03	10,59	24.101.940	26,17		
GESAMTSUMME				104,16	100,00	92.093.458	100,00	
* Packungen (1 Pkg Mais – 50.000 Korn – 15 kg, 1 Pkg Sonnenblumen – 75.000 Korn – 7,5 kg, 1 Pkg Zuckerrüben – 100.000 Korn – 2,5 kg, 1 Pkg Sojabohne – 150.000 Korn – 29 kg, 1 Pkg Körnererbse – 100.000 Korn – 25 kg, 1 Pkg Ackerbohne – 50.000 Korn – 21 kg)								
** Preisannahmen auf Basis von Händlerangaben								
***Schätzung Saatgut Österreich								
¹⁾ ohne Gemüsesaatgut, da dieses infolge vornehmlich ausländischer Produktionen quantitativ wie wertmäßig schwer erfassbar ist								
Quelle: Vereinigung der Pflanzanzüchter und Saatgutaufkäufer Österreichs, BMLFUW (Schätzung)								

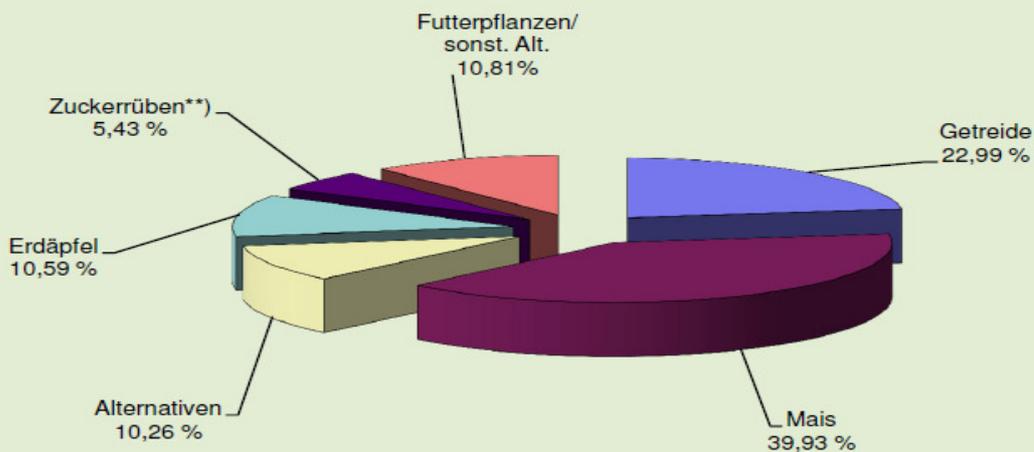
Absatz der österreichischen Saatgutwirtschaft im Wirtschaftsjahr 2011/2012 in %



lebensministerium.at

Quelle: Vereinigung der Pflanzenzüchter und Saatgutkaufleute Österreichs

Umsatz der österreichischen Saatgutwirtschaft im Wirtschaftsjahr 2011/2012 in %



lebensministerium.at

Quelle: Vereinigung der Pflanzenzüchter und Saatgutkaufleute Österreichs

Kulturarten	Fläche in ha	Absatz von Z-Saatgut in kg	Saatmenge in kg/ha geschätzt	Fläche mit Z-Saatgut errechnet	Anteil Fläche mit Z-Saatgut (Saatgutwechsel)	Saatgutbedarf in kg	Saatgutwechsel
	A	B	C	D=B/C	E=D/Ax100	F=AxC	G=B/Fx100
Weizen							
Winterweichweizen	280.746	20.011.622	170	117.715	42%	47.726.820	42%
Dinkel	9.062	179.700	225	799	9%	2.038.950	9%
Durumweizen	14.249	1.378.550	195	7.069	50%	2.778.555	50%
Sommerweichweizen	4.124	909.400	263	3.458	84%	1.084.612	84%
Roggen	48.525	3.944.591	115	34.301	71%	5.580.375	71%
Gerste							
Wintergerste	77.875	8.740.200	165	52.971	68%	12.849.375	68%
Sommergerste	72.701	8.433.120	170	49.607	68%	12.359.170	68%
Hafer	24.815	2.223.810	150	14.825	60%	3.722.250	60%
Mais	302.077	7.797.255	26	303.395	100%	7.763.379	100%
Triticale	43.746	5.286.810	170	31.099	71%	7.436.820	71%
Winter-00-Raps	55.651	215.812	4	53.953	97%	222.604	97%
Ölsonnenblumen	23.362	172.275	7	23.280	100%	172.879	100%
Sojabohnen	37.126	3.463.219	120	28.860	78%	4.455.120	78%
Körnererbsen	10.704	965.240	240	4.022	38%	2.568.960	38%
Ackerbohnen	6.852	533.414	170	3.138	46%	1.164.840	46%
Erdäpfel	21.782	24.101.940	2.300	10.479	48%	50.098.600	48%
Summe	1.033.397	88.356.958				162.023.309	

ohne Gemüsesaatgut, da dieses infolge vornehmlich ausländischer Produktionen quantitativ wie wertmässig schwer erfassbar ist

Quelle: Vereinigung der Pflanzzüchter und Saatgutkaufleute Österreichisches, STATISTIK AUSTRIA

Aus der **Tabelle 2** lässt sich die Berechnung des Saatgutwechsels ableiten.

Setzt man einerseits die Anbaufläche mit Z – Saatgut in Beziehung zur Gesamtvermehrungsfläche in ha und andererseits den Absatz an Z – Saatgut in ein Verhältnis zum Gesamtsaatgutbedarf in kg, erhält man den Saatgutwechsel der einzelnen Kulturarten in Prozent.

100 % Saatgutwechsel finden bei Mais und Ölsonnenblumen (Hybridsaatgut) statt. Bei Winter-00-Raps und Roggen findet ebenfalls ein hoher Saatgutwechsel statt (zunehmend Hybridsaatgut). Bei Getreide liegt der Saatgutwechsel um 50 %. Nur Hafer, Triticale und Sommerweichweizen liegen deutlich darüber. Bei Erdäpfeln liegt der Saatgutwechsel bei geschätzten 48%.

Die Vermehrungsflächenmeldung erfolgte durch die Saatgutankennungsbehörde, die Daten über den Absatz von Z-Saatgut (in kg) von der Vereinigung der Pflanzzüchter und Saatgutkaufleute Österreichs. Die geschätzten Saatgutmengen in kg/ha wurden vom Institut für Saatgut (aus einer Auswertung einer Befragung von Landwirten über den Saatgutwechsel bei Getreide) zur Verfügung gestellt.

3. AUSSENHANDEL VON Z-SAATGUT

Das Wirtschaftsjahr 2011/2012 brachte wie schon im Vorjahr eine positive Außenhandelsbilanz. Die Saatgutausfuhren (Verbringung in andere Mitgliedstaaten und Exporte in Drittstaaten) überwiegen in Summe die Einfuhren nach Österreich um rund 19.530 t.

In der **Tabelle 1** kann man erkennen, dass im abgelaufenen Wirtschaftsjahr deutlich mehr Wintergetreide exportiert als importiert wurde. Bei Winterweizen, Wintergerste, Sommergerste, Triticale und Mais ist die Außenhandelsbilanz deutlich exportorientiert. Umgekehrt verhält es sich bei Kartoffel.

Es wurden fast 76% innerhalb der EU in andere Mitgliedstaaten verbracht, der Rest an Drittstaaten.

Außenhandel von Z-Saatgut Wirtschaftsjahr 2011/2012				Tabelle 1			
Kulturarten	Einfuhren in kg			Kulturarten	Ausfuhren in kg		
	Intra-EU	aus Drittstaaten	Summe		Intra-EU	in Drittstaaten	Summe
Winterweizen	3.445.766	0	3.445.766	Winterweizen	7.346.491	83.580	7.430.071
Sommerweizen	1.496.990	0	1.496.990	Sommerweizen	2.068.260	0	2.068.260
Wintergerste	603.000	0	603.000	Wintergerste	1.540.810	0	1.540.810
Sommergerste	3.924.360	0	3.924.360	Sommergerste	6.615.470	0	6.615.470
Winterhafer	0	0	0	Winterhafer	0	3.000	3.000
Sommerhafer	1.365.970	0	1.365.970	Sommerhafer	1.483.820	0	1.483.820
Winterroggen	695.800	0	695.800	Winterroggen	1.147.924	2.250	1.150.174
Winterdurum	0	0	0	Winterdurum	342.900	17.160	360.060
Sommerdurum	0	0	0	Sommerdurum	179.990	20.250	200.240
Triticale	964.000	0	964.000	Triticale	2.904.040	5.400	2.909.440
Winterdinkel	0	0	0	Winterdinkel	2.700	7.500	10.200
00Raps	169.273	0	169.273	00Raps	320.950	27.387	348.337
Soja	1.006.100	0	1.006.100	Soja	1.820.342	527.567	2.347.909
Körnererbse	96.000	0	96.000	Körnererbse	276.555	100.000	376.555
Ackerbohne	36.000	0	36.000	Ackerbohne	329.300	0	329.300
Ölsonnenblume	3.500.528	4.099.635	7.600.163	Ölsonnenblume	550.065	6.609.825	7.159.890
Mais	3.191.250	1.554.885	4.746.135	Mais	13.365.075	1.559.655	14.924.730
Erdäpfel	4.804.265	0	4.804.265	Erdäpfel	1.092.800	132.800	1.225.600
Gesamtsumme	25.299.302	5.654.520	30.953.822	Gesamtsumme	41.387.492	9.096.374	50.483.866

Quelle: Vereinigung der Pflanzzüchter und Saatgutkäufer Österreichs (notarielle Meldung)

4. Produktion und Verbrauch von Biosaatgut in Österreich

Tabelle 1 vermittelt die Produktion von zertifiziertem Biosaatgut in den Bundesländern bzw. ganz Österreich. Zu erkennen ist, dass die Produktion vor allem in den östlichen Regionen Österreichs stattfindet, wo, durch die Witterung bedingt, weniger Pflanzenkrankheiten auftreten. 2012 wurde auf 4.779 ha Biosaatgut produziert (2011: 4.771 ha), das entspricht einer Zunahme von 1 %. Die Bio-Anbaufläche nahm von 2011 (189.681 ha) auf 2012 (190.202 ha) zu, die Bio-Getreidefläche, welche maßgeblich für den Anbau von Bio-Saatgut ist, stieg um 4.064 ha. (2011: 93.114 ha, 2012: 97.178 ha).

Bio-Saatguterzeugung - Feldanerkennungsflächen 2012 nach Bundesländern											Tabelle 1
Kulturart	Burgenland	Kärnten	Niederösterreich	Oberösterreich	Salzburg	Steiermark	Tirol	Vorarlberg	Wien	Österreich	
	in Hektar										
Hafer	9,32	13,23	58,11	37,65		5,24				123,55	
Wintergerste	69,99	12,32	104,48							186,79	
Sommergerste	7,00	9,24	192,97	9,80	6,82					225,83	
Winterroggen	91,01	40,12	291,33	39,52		27,92			19,69	509,59	
Wintertriticale	44,97	41,16	290,32	2,80		14,80				394,05	
Winterweizen, Weichweizen	114,00	66,33	632,06	17,43						829,82	
Sommerweizen, Weichweizen		10,87	47,65							58,52	
Winterdinkel	108,33	10,95	83,57	44,32		5,36				252,53	
Rispenhirse			9,83							9,83	
Mais	151,45		535,15	10,60						697,20	
Bastardraygras				7,34						7,34	
Goldhafer				0,00						0,00	
Körnererbsen		45,35	6,92							52,27	
Futtererbse				3,28						3,28	
Ackerbohnen	47,30	17,57	59,54	35,27		4,00				163,68	
Saatwicke		4,96	8,16							13,12	
Zottelwicke				20,60						20,60	
Sojabohnen	45,69	60,86	271,44	74,71					3,28	455,98	
Gelbsenf	13,80		63,98							77,78	
Rotklee	20,42	28,70	52,84	178,22						280,18	
Luzerne			7,00							7,00	
Zuckerrübe			1,15							1,15	
Ölkürbis			25,63							25,63	
Erdäpfeln			136,28	54,39	27,15		0,81			218,63	
Phazelle	58,38		14,71							73,09	
Buchweizen	52,39	17,70	4,43	17,26						91,78	
Bio-Feldanerkennungsflächen	834,05	379,36	2.897,55	553,19	33,97	57,32	0,81	0,00	22,97	4.779,22	

Quelle: AGES (Saatgutenerkennungsbehörde)

Über das aktuelle Angebot von zertifiziertem Bio-Saatgut informiert die Bio-Saatgutdatenbank der AGES. Link:

<http://www.ages.at/landwirtschaft/landwirtschaftliche-sachgebiete/saat-und-pflanzgut/biosaatgut/bio-saatgutdatenbank/>

Tabelle 2 informiert über den Saatgutabsatz von zertifiziertem Biosaatgut für die Anbausaison 2011/12 bzw. das Erntejahr 2012. In diesem Jahr wurden insgesamt 7.184 Tonnen Biosaatgut von Getreide (inkl. Mais), Kartoffeln und Alternativkulturen abgesetzt, das entspricht einem Anteil von 8,1% am Gesamtsaatgutabsatz dieser Kulturen in Österreich. Am höchsten war 2012 der Saatgutabsatz bei Getreide mit 4.799 Tonnen (66,81%).

Absatz der österreichischen Bio-Saatgutwirtschaft im Wirtschaftsjahr 2011/2012				Tabelle 2
		Menge in kg bzw. Pkg*	Menge in kg	ABSATZ in %
Getreide	Winterweichweizen	1.489.870	1.489.870	
	Wintergerste	388.810	388.810	
	Roggen	891.880	891.880	
	Triticale	799.240	799.240	
	Dinkel	127.900	127.900	
	W.- und S.durum	-	-	
	Sommerweichweizen	206.140	206.140	
	Sommergerste	504.510	504.510	
	W.- und S.hafer	390.960	390.960	
		4.799.310		66,81
Alternativen	00Raps	-	-	
	Soja*	336.837	336.837	
	Körnererbse*	198.200	198.200	
	Ackerbohne*	267.600	267.600	
	Sonnenblume*	-	-	
		802.637		11,17
Mais*		14.650	219.750	3,06
Erdäpfel		1.362.255	1.362.255	18,96
GESAMTSUMME			7.183.952	100,00

* Packungen (1 Pkg Mais – 50.000 Korn – 15 kg, 1 Pkg Sonnenblumen – 75.000 Korn – 7,5 kg, 1 Pkg Sojabohne – 150.000 Korn – 29 kg, 1 Pkg Körnererbse – 100.000 Korn – 25 kg, 1 Pkg Ackerbohne – 50.000 Korn – 21 kg)

** Preisannahmen auf Basis von Händlerangaben

*** Schätzung Saatgut Österreich

1) ohne Gemüsesaatgut, da dieses infolge vornehmlich ausländischer Produktionen quantitativ wie wertmässig schwer erfassbar ist

Quelle: Vereinigung der Pflanzzüchter und Saatgutkaufleute Österreichs, BMLFUW (Schätzung)

Tabelle 3 stellt den Saatgutwechsel von zertifiziertem Biosaatgut dem von Z-Saatgut allgemein gegenüber. Sie zeigt auf, dass dieser bei Biosaatgut niedriger ist. 2012 lag die Bioanbaufläche von jenen Kulturen, wo Bio-Saatgut angeboten wird, bei 109.779 Hektar und nahm einen Anteil an der Gesamtanbaufläche dieser Kulturen (herkömmlicher Anbau und Bioanbau) von 11% ein. Der Saatgutwechsel lag insgesamt bei 33%. Bei Sommerweichweizen und Roggen lag er deutlich darüber.

BIOSAATGUTABSATZ UND SAATGUTWECHSEL IN ÖSTERREICH, ANBAU 2010/11, ERNTE 2011 ¹⁾						Tabelle 3
Kulturarten	Fläche in ha	Absatz von Z-Saatgut in kg	Saatmenge in kg/ha geschätzt	Saatgutbedarf in kg	Saatgutwechsel-BIO	Saatgutwechsel allgemein
	A	B	C	D=AxC	E=B/Dx100	
Weizen gesamt	40.818					
Winterweichweizen	31.496	1.489.870	170	5.354.320	28%	42%
Dinkel	7.940	127.900	225	1.786.500	7%	9%
Sommerweichweizen	1.382	206.140	215	297.130	69%	84%
Roggen	15.325	891.880	115	1.762.375	51%	71%
Gerste gesamt	8.564					
Wintergerste	4.206	388.810	165	693.990	56%	68%
Sommergerste	4.358	504.510	170	740.860	68%	68%
Hafer	7.526	390.960	150	1.128.900	35%	60%
Mais	11.070	219.750	25	276.750	79%	100%
Triticale	8.177	799.240	170	1.390.090	57%	71%
Sojabohnen	6.896	336.837	120	827.520	41%	78%
Körnererbsen	3.686	198.200	240	884.640	22%	38%
Ackerbohnen*	5.299	267.600	170	900.830	30%	46%
Erdäpfel	2.418	1.362.255	2.300	5.561.400	24%	48%
Summe	109.779	7.183.952		21.605.305	33%	60%

1) ohne Gemüsesaatgut, da dieses infolge vornehmlich ausländischer Produktionen quantitativ wie wertmässig schwer erfassbar ist
*) Schätzung aufgrund zertifizierter Mengen für den Anbau 2011
**) kein Biosaatgut

Quelle: Vereinigung der Pflanzendücker und Saatgutkäufer Österreichs, STATISTIK AUSTRIA

5. SONDERTHEMA SAATGUTWIRTSCHAFT: Vorschlag der Europäischen Kommission zu Rechtsvorschriften zu Vermehrungsmaterial

Einleitung

Die Europäische Kommission hat dem Rat und dem Europäischen Parlament (EP) am 6. Mai 2013 einen Vorschlag für eine Verordnung zu Pflanzenvermehrungsmaterial vorgelegt, welcher 12 bisher existierende Saat- und Pflanzgutverkehrsrichtlinien ersetzen soll. Es handelt sich hierbei um die Richtlinie 66/401/EWG des Rates über den Verkehr mit Futterpflanzensaatgut, Richtlinie 66/402/EWG des Rates über den Verkehr mit Getreidesaatgut, Richtlinie 2002/53/EG des Rates über einen gemeinsamen Sortenkatalog für landwirtschaftliche Pflanzenarten, Richtlinie 2002/54/EG des Rates über den Verkehr mit Betarübensaatgut, Richtlinie 2002/55/EG des Rates über den Verkehr mit Gemüsesaatgut, Richtlinie 2002/56/EG des Rates über den Verkehr mit Pflanzkartoffeln, Richtlinie 2002/57/EG des Rates über den Verkehr mit Saatgut von Öl- und Faserpflanzen, Richtlinie 68/193/EWG des Rates über den Verkehr mit vegetativem Vermehrungsgut von Reben, Richtlinie 98/56/EG des Rates über das Inverkehrbringen von Vermehrungsmaterial von Zierpflanzen, Richtlinie 92/33/EWG des Rates über das Inverkehrbringen von Gemüsepflanzgut und Gemüsevermehrungsmaterial mit Ausnahme von Saatgut, Richtlinie 2008/90/EG des Rates über das Inverkehrbringen von Vermehrungsmaterial und Pflanzen von Obstbäumen zur Fruchterzeugung und Richtlinie 1999/105/EG des Rates über den Verkehr mit forstlichem Vermehrungsgut. Das derzeit geltende EU-Recht über die Bereitstellung von Pflanzenvermehrungsmaterial auf dem Markt stützt sich im Wesentlichen auf zwei Säulen: die Registrierung von Sorten und die Zertifizierung oder Zulassung von Pflanzenvermehrungsmaterial bestimmter Pflanzenarten gemäß den einschlägigen Richtlinien. Betroffen davon waren bisher rund 200 Arten.

Konzept und Hintergrund der neuen Bestimmungen

Der Vorschlag ist Teil eines legislativen Gesamtpaketes, das auch amtliche Kontrollen und Tier- und Pflanzengesundheit umfasst. Die Generaldirektion SANCO der Europäischen Kommission (EK) möchte hiermit die „Kontrolle von der Aussaat bis zum Lebens- und Futtermittel“ erfassen und vereinheitlichen (Konzept der EK, DG SANCO). Die EK führt in der Begründung zu ihrem Vorschlag aus, dass der Begriff „Wirtschaftsbeteiligter“ keine Privatpersonen abdeckt; zur Verdeutlichung wird daher der Begriff „Unternehmer“ verwendet. Im Hinblick auf eine Vereinfachung der Kontrollen müssen sie sich registrieren lassen. Das Register wird mit dem in

der neuen Verordnung über Pflanzengesundheit festgelegten Register kombiniert. Den Unternehmern werden allgemeine Verpflichtungen in Bezug auf die Identifizierung des von ihnen erzeugten oder in Verkehr gebrachten Pflanzenvermehrungsmaterials, die Führung von Aufzeichnungen, die Ermöglichung von Kontrollen und die Erhaltung des Materials auferlegt. Die Rückverfolgbarkeit von Pflanzenvermehrungsmaterial soll dadurch sichergestellt werden, so dass die Unternehmer jeweils einen Schritt vor und nach ihren Tätigkeiten über einschlägige Informationen verfügen müssen.

Neuerungen gegenüber den bisherigen Saatgut- und Pflanzgutverkehrsregelungen der EU

Die bisherigen, noch geltenden Saat- und Pflanzgutverkehrsregelungen sind eingeschränkt auf den Geltungsbereich der Produktion im Hinblick auf die Vermarktung „zum Zwecke der kommerziellen Nutzung“. Nun beabsichtigt die EK, den Geltungsbereich im Vorschlag um das „Inverkehrbringen auf allen Ebenen der Erzeugung und Vermarktung bis zum Endverbraucher im Sinne des Konsumentenschutzes in der Lebensmittelkette (=Konzept) zu erweitern. Trotz Protesten zahlreicher Mitgliedstaaten, dass der Forstbereich (kaum für Lebensmittelproduktion von Bedeutung) dabei sei, bestand die EK auf der Beibehaltung. Der Nachbau durch Landwirte kann weiterhin als vom Geltungsbereich ausgenommen angesehen werden.

Der Geltungsbereich für die Vermarktung am Binnenmarkt und für Importe aus Drittstaaten (Gleichstellung von Saatgut aus Drittländern mit Saatgut aus dem Binnenmarkt soll nun auch auf Exportbestimmungen ausgeweitet werden.

Neben den Regulationsanforderungen für Pflanzenvermehrungsmaterial der bisher rund 200 geregelten Arten sollen nun auch Mindestanforderungen für alle sonstigen Arten gelten (Erfüllung von Mindestqualitätskriterien ohne amtl. Labor- oder Feldprüfung).

Nunmehr sollen zwei alternative Zulassungsverfahren für die Sortenregistrierung vorgesehen werden. Die EK übernimmt keine Listung von Sorten mehr in den Gemeinsamen Sortenkatalogen der EU. Diese Befugnis soll dem Gemeinschaftlichen Sortenamts der EU in Angers (CPVO) übertragen werden. Die Möglichkeit einer nationalen Sortenlistung mit nachheriger Listung im Gemeinschaftlichen Sortenkatalog soll wie bisher erhalten bleiben. Neu hinzu kommt die Möglichkeit einer direkten Zulassung über das CPVO, in Hinkunft umbenannt in „Europäische Agentur für Pflanzensorten“ (EAPV).

Hervorzuheben ist, dass der Vorschlag neben den hier genannten Mehraufwendungen (dazu kommende Exportregelungen und die Kontrolle des Saatgutmarktes bis hin zum nicht kommerziellen Saatgutnutzer) auch Begünstigungen für Kleinerzeuger (Sortenregistrierungsgebührenbefreiung; Nischenmarktregelungen zur Bewahrung der biologischen Vielfalt) enthält.

Weitere Behandlung des Vorschlages bis zur Entscheidungsfindung

Die ersten Beratungen wurden im Rat bereits aufgenommen. Laut ersten optimistischen Angaben der EK wird die Verordnung nicht vor 2016 in Kraft treten (realistisch ist eher 2018 bei einer Einigung erst nach 2. Lesung mit dem Europäischen Parlament). Die Mitgliedstaaten haben danach 3 Jahre Zeit bis zur Umsetzung.

Zusammenfassung

Die EK hat am 6. Mai 2013 einen Vorschlag für eine neue Verordnung zu Pflanzenvermehrungsmaterial im Rahmen eines legislativen Gesamtpaketes für Lebensmittelsicherheit vorgelegt. Es handelt sich dabei um einen neuen Rechtsrahmen für die bisher geltenden Saat- und Pflanzgutverkehrsrichtlinien der EU. Auch wenn es sich weitgehend um die Übernahme und Zusammenführung bisheriger Bestimmungen handelt, ist mit über mehrere Jahre dauernden Verhandlungen bis zu einer endgültigen Annahme der neuen Verordnung durch den Rat und das Europäische Parlament zu rechnen.

6. Auswirkungen neuer Saat- und Pflanzgutverkehrsregelungen in Österreich – erste Analyse

Einleitung

Wie im vorhergehenden Artikel ausgeführt, enthält der Vorschlag eine Ausdehnung des bisherigen Geltungsbereichs der alten Saat- und Pflanzgutverkehrsrichtlinien:

Diese beziehen sich v.a. auf:

- Einführung von Exportbestimmungen
- Ausdehnung der Regelungen von bisher rund 200 Arten auf das gesamte Artenreich (Erfüllung von Mindestqualitätskriterien ohne amtl. Labor- oder Feldprüfung)
- 2 alternative Zulassungsverfahren für die Sortenregistrierung [national mit nachheriger Listung im Gemeinschaftlichen Sortenkatalog (wie bisher) oder direkte Zulassung über das Gemeinschaftliche Sortenamts der EU (CPVO)]

Auswirkungen auf die Biodiversität

Der neue Vorschlag schließt auch die Regelung der Vermarktung für die nicht kommerzielle Nutzung ein. Damit wird es notwendig, den Austausch und die Weitergabe von Saatgut zum Zwecke der Erhaltung genetischer Ressourcen und zur Erhaltung der Biodiversität abzusichern. Kleinstmengen sollen weiterhin zwischen Privatpersonen, ob entgeltlich oder unentgeltlich austauschbar sein. Der Vorschlag sieht zwar für sogenannte Nischenmärkte eine Befreiung von der Sortenregistrierungspflicht vor, jedoch schränkt er den Bereich der Inverkehrbringer dafür ein. Es bedarf hierzu noch intensiver Verhandlungen, damit eine für alle Mitgliedstaaten vertretbare Lösung gefunden wird. Weiters sollen „althergebrachte Sorten“ vor ihrer Registrierung von der Verpflichtung der Durchführung von kostenaufwändigen technischen Prüfungen befreit werden und lediglich eine „amtlich anerkannte Beschreibung“ erforderlich sein. Neu hinzu kommt auch die Zulassung von Saatgut aus „heterogenem Material“, das den Kriterien einer normalen Sortenzulassung nicht entspricht. Die Details dazu sind bis dato noch nicht bekannt.

Auswirkungen für die Behörden und Firmen

Die Behörden fürchten, dass Mehrbelastungen mit dem neuen „Paket“ auf sie zukommen könnten. Die EK bezieht sich in ihrem Vorschlag auf zahlreiche Sekundärrechtsakte, die erst nach

Inkrafttreten der Verordnung erlassen werden müssten. Darin können auch Details festgelegt werden, die den Behörden in Bezug auf zusätzliche Aufzeichnungs- und Dokumentationspflichten auferlegt werden. Damit verbunden könnten auch Mehrbelastungen auf Firmen zukommen (Meldepflichten). Die neuen Exportbestimmungen wären jedenfalls ein Mehraufwand für die Behörden und Firmen. Bei den Sekundärrechtsakten handelt es sich v.a um Delegierte Rechtsakte, welche die EK selbständig ohne die Mitgliedstaaten erlassen kann. Es besteht lediglich ein Vetorecht des Rates und des Europäischen Parlamentes.

Gemeinsame österreichische Interessen

Durch die Zusammenführung der verschiedenen Bereiche von Saat- und Pflanzgut darf es nicht zu unüberwindlichen administrativen Hürden kommen. Die Verwaltungsverfahren in den verschiedenen Spezialbereichen von Saat- und Pflanzgut (landwirtschaftliche Arten, Gemüse, Wein, Obst, Zierpflanzen und Forst) müssen weiter in gewohnter Weise praktikierbar sein. Der Vorschlag ist kritisch auf seine Auswirkungen auf klein- und mittelständische Unternehmen, landwirtschaftliche Betriebe sowie die Konsumentinnen und Konsumenten zu prüfen. Es soll dadurch zumindest zu keinen Mehrbelastungen für die Produzenten (höhere Kosten- und Bürokratiebelastung der klein- und mittelständigen Saatgut- und Pflanzgutunternehmen) oder Einschränkung des Angebotes kommen. Alle Beteiligten sollen außerdem weiterhin von der großen Vielfalt verschiedener Obst-, Gemüse- und anderen Pflanzensorten profitieren können. Vergleichbare Ausnahmen zum bestehenden österreichischen Saatgutrecht zur Erhaltung der genetischen Vielfalt sollen geschaffen werden.

Zusammenfassung

Die derzeitigen Regelungen des österreichischen Saatgutverkehrsrechts sehen eine ausgewogene Berücksichtigung der Interessen der heimischen klein- bis mittelstrukturierten Saatgutwirtschaft sowie von Ausnahmen des Verkehrsrechts zur Erhaltung von Pflanzengenetischen Ressourcen vor (Freimengen für entgeltliche Abgabe ohne Produktionsauflagen und Kontrolle). Die bevorstehenden Verhandlungen zum Kommissionsvorschlag werden zeigen, ob diese österreichischen Grundbedingungen auch klar berücksichtigt sind. Viele Formulierungen des Vorschlags scheinen noch unausgereift, so dass derzeit keine abschließende Aussage dazu möglich ist. Jedenfalls wird angestrebt, die vielen Unklarheiten, die nicht zuletzt durch die zahlreichen Verweise auf Delegierte Rechtsakte im Vorschlag gegeben sind, zu beseitigen.

7. ANHANG:

FELDERKENNUNGSFLÄCHEN GEGLIEDERT NACH KULTURARTEN UND SORTEN IN ÖSTERREICH 2012 (in ha)

Legende zur Spalte Sortenliste

ÖSL Die Sorte ist in Österreich gelistet (Stand: Jänner 2013).

EU Die Sorte ist im Gemeinsamen Sortenkatalog für landwirtschaftliche Pflanzenarten der EU, 21. Gesamtausgabe, genannt, einschließlich Ergänzungen.

OECD Die Sorte ist im OECD-Katalog (List of varieties eligible for certification unter www.oecd.org) genannt
Die "OECD-Sorten" können auch mit dem Status "N" bezeichnet werden.

N Die Sorte ist in Österreich nicht zugelassen und im Gemeinsamen Sortenkatalog für landwirtschaftliche Pflanzenarten nicht genannt (überwiegend Exportvermehrungen).

Winterweizen - Triticum aestivum

Sorte	Sorten- liste	Burgen- land	Kärnten	Nieder- österreich	Ober- österreich	Steier- mark	Wien	Öster- reich
Adesso	ÖSL	-	-	25,63	-	-	-	25,63
Albertus	ÖSL	-	-	6,64	-	-	-	6,64
Angelus	ÖSL	-	-	6,00	-	-	-	6,00
Antonius	ÖSL	109,58	57,50	407,04	-	-	-	574,12
Arktis	ÖSL	-	-	36,98	-	-	-	36,98
Arnold	ÖSL	-	-	237,35	-	-	-	237,35
Astardo	ÖSL	15,38	-	472,73	-	-	-	488,11
Augustus	ÖSL	-	-	-	95,03	-	-	95,03
Belmondo	ÖSL	-	-	10,18	-	-	-	10,18
Blasius	ÖSL	-	-	-	14,00	-	-	14,00
Capo	ÖSL	57,93	-	1.059,12	-	-	-	1.117,05
Chevalier	ÖSL	-	10,75	68,33	104,39	54,22	-	237,69
Donnato	ÖSL	-	-	5,00	-	-	-	5,00
Ekolog	ÖSL	-	-	0,50	-	-	-	0,50
Element	ÖSL	19,63	-	421,54	-	-	4,50	445,67
Emerino	ÖSL	10,22	-	5,80	-	-	-	16,02
Energo	ÖSL	41,68	-	440,49	-	-	-	482,17
Estevan	ÖSL	-	-	79,00	-	-	-	79,00
Estivus	ÖSL	18,00	-	-	-	-	-	18,00
Fidelius	ÖSL	-	-	-	0,49	-	-	0,49
Fulvio	ÖSL	12,62	-	131,41	-	-	-	144,03
Granat	ÖSL	-	-	-	4,70	-	-	4,70
Henrik	ÖSL	-	-	-	69,98	-	-	69,98
Hewitt	ÖSL	-	-	26,44	42,83	51,49	-	120,76
Impulsiv	ÖSL	-	-	10,60	-	-	-	10,60
Indigo	ÖSL	-	-	17,29	12,15	-	-	29,44
Josef	ÖSL	-	-	61,91	-	-	-	61,91
Kerubino	ÖSL	-	28,17	28,44	-	-	-	56,61
Lucio	ÖSL	-	-	51,17	-	-	-	51,17
Ludwig	ÖSL	-	45,91	108,04	-	-	-	153,95
Lukullus	ÖSL	132,77	9,73	382,11	61,28	-	7,00	592,89
Manhattan	ÖSL	-	-	30,93	-	-	-	30,93
Midas	ÖSL	-	-	182,41	-	-	-	182,41
Mulan	ÖSL	-	14,90	-	233,45	-	-	248,35
Norenos	ÖSL	-	-	47,97	-	-	-	47,97
Pannonikus	ÖSL	10,00	42,17	55,48	-	-	-	107,65
Papageno	ÖSL	-	-	-	120,98	-	-	120,98
Pedro	ÖSL	7,43	-	188,35	-	-	-	195,78
Philipp	ÖSL	-	-	129,83	-	-	-	129,83
Pireneo	ÖSL	-	-	28,77	-	-	-	28,77
Plutos	ÖSL	-	-	-	32,39	-	-	32,39
Rainer	ÖSL	-	-	-	11,45	-	-	11,45
Renan	ÖSL	-	-	-	-	15,19	-	15,19
Richard	ÖSL	-	-	20,01	-	-	-	20,01
Sailor	ÖSL	-	-	-	198,67	-	-	198,67
Saturnus	ÖSL	30,24	-	57,39	-	-	-	87,63
Sax	ÖSL	-	-	9,11	-	-	-	9,11
Stefanus	ÖSL	-	-	2,10	-	-	-	2,10
SW Maxi	ÖSL	-	-	41,80	-	-	-	41,80
Tobias	ÖSL	-	-	19,41	-	-	-	19,41
Vulcanus	ÖSL	22,28	-	61,95	-	-	-	84,23
Winnetou	ÖSL	-	11,21	6,57	-	64,09	-	81,87
Xenos	ÖSL	-	-	35,16	-	-	-	35,16
Xerxes	ÖSL	-	-	14,13	-	-	-	14,13
Akratos	EU	-	-	-	8,00	-	-	8,00
Akteur	EU	5,02	-	-	149,62	-	-	154,64
Amicus	EU	-	-	-	16,52	-	-	16,52
Cubus	EU	-	-	-	59,00	-	-	59,00
Fabula	EU	-	-	14,92	-	-	-	14,92
Gallus	EU	-	-	1,00	-	-	-	1,00
Genius	EU	-	-	-	28,68	-	-	28,68
Impression	EU	-	-	-	33,40	-	-	33,40
JB Asano	EU	19,67	-	76,00	57,46	5,94	-	159,07
Komarom	EU	-	-	17,36	-	-	-	17,36
Lupus	EU	-	-	20,65	-	-	-	20,65
Meister	EU	-	-	-	39,80	-	-	39,80
Muskat	EU	-	-	-	16,00	-	-	16,00
Sokrates	EU	-	-	-	45,82	-	-	45,82
Tacitus	EU	-	-	-	35,84	-	-	35,84
Wenzel	EU	-	-	30,71	-	-	-	30,71
Express	N	-	-	5,13	-	-	-	5,13
Div. Komp.	N	-	-	3,82	23,01	-	-	26,83
Summe		512,45	220,34	5.200,70	1.514,94	190,93	11,50	7.650,86

Sommerweizen, Durumweizen, Winterdinkel

Sorte	Sorten- liste	Burgen- land	Kärnten	Nieder- österreich	Ober- österreich	Steier- mark	Tirol	Öster- reich
Sommerweizen - Triticum aestivum								
Kärntner Früher	ÖSL	-	3,92	-	-	-	-	3,92
KWS Collada	ÖSL	-	-	11,69	-	-	-	11,69
Michael	ÖSL	-	30,50	8,52	-	10,65	-	49,67
Sensas	ÖSL	-	-	33,65	-	-	-	33,65
SW Kadrij	ÖSL	-	34,71	15,90	20,32	-	-	70,93
SW Kronjet	ÖSL	-	-	37,70	-	-	-	37,70
Trappe	ÖSL	-	-	-	-	60,83	-	60,83
KWS Scirocco	EU	-	-	27,55	-	-	-	27,55
Summe		-	69,13	135,01	20,32	71,48	-	295,94
Durumweizen - Triticum durum								
Sorte	Sorten- liste	Burgen- land	Kärnten	Nieder- österreich	Ober- österreich	Steier- mark	Wien	Öster- reich
Sommerdurumweizen								
Duroflavus	ÖSL	14,44	-	50,61	-	-	-	65,05
Duromax	ÖSL	-	-	30,94	-	-	-	30,94
Floradur	ÖSL	93,34	-	335,92	-	-	-	429,26
Nicodur	ÖSL	-	-	35,71	-	-	-	35,71
Rosadur	ÖSL	30,00	-	182,26	-	-	-	212,26
Summe		137,78	-	635,44	-	-	-	773,22
Winterdurumweizen								
Auradur	ÖSL	-	-	201,31	-	-	-	201,31
Kiradur	ÖSL	-	-	4,28	-	-	-	4,28
Logidur	ÖSL	-	-	43,88	-	-	-	43,88
Lupidur	ÖSL	12,81	-	65,81	-	-	-	78,62
Wintergold	ÖSL	-	-	24,42	-	-	-	24,42
Troubadur	N	-	-	1,60	-	-	-	1,60
Div.	N	-	-	8,60	-	-	-	8,60
Summe		12,81	-	349,90	-	-	-	362,71
Summe Durum		150,59	-	985,34	-	-	-	1.135,93
Winterdinkel -Triticum spelta								
Attergauer Dinkel	ÖSL	-	-	-	9,50	-	-	9,50
Ebners Rotkorn	ÖSL	108,33	-	56,88	47,57	-	-	212,78
Ostro	ÖSL	-	14,62	26,69	-	7,48	-	48,79
Filderstolz	E	-	-	-	-	7,94	-	7,94
Summe		108,33	14,62	83,57	57,07	15,42	-	279,01

Hafer - Avena sativa

Sorte	Sorten- liste	Burgen- land	Kärnten	Nieder- österreich	Ober- österreich	Steier- mark	Salz- burg	Österreich
Baron	ÖSL	-	-	3,53	19,11	-	-	22,64
Edelprinz	ÖSL	-	-	1,00	-	-	-	1,00
Efesos	ÖSL	-	24,47	57,76	-	-	-	82,23
Effektiv	ÖSL	-	22,72	30,63	46,74	46,41	-	146,50
Elipso	ÖSL	-	-	1,00	-	-	-	1,00
Eneko	ÖSL	-	-	3,55	-	-	-	3,55
Erwin	ÖSL	-	-	4,00	-	-	-	4,00
Espresso	ÖSL	-	-	11,45	-	8,21	-	19,66
Max	ÖSL	-	23,23	12,81	237,92	-	-	273,96
Monarch	ÖSL	9,32	-	-	24,70	-	-	24,70
Typhon	ÖSL	-	35,70	-	40,80	-	-	76,50
Dominik	EU	-	-	-	25,30	-	-	25,30
Raven	EU	-	-	-	-	4,56	-	4,56
Scorpion	EU	-	-	-	25,70	-	4,20	29,90
Div.	N	-	-	0,30	-	-	-	0,30
Summe		9,32	106,12	126,03	420,27	59,18	4,20	725,12

Wintergerste - Hordeum vulgare

Sorte	Sorten- liste	Burgen- land	Kärnten	Nieder- österreich	Ober- österreich	Steier- mark	Wien	Österreich
Zweizeilige								
Anemone	ÖSL	-	-	-	13,15	-	-	13,15
Antalya	ÖSL	-	-	16,16	65,81	-	-	81,97
Boreale	ÖSL	-	12,40	-	-	69,63	-	82,03
Cordula	ÖSL	-	-	16,73	-	-	-	16,73
Eureka	ÖSL	-	-	19,60	-	-	-	19,60
Gloria	ÖSL	-	-	66,23	-	-	-	66,23
Hannelore	ÖSL	10,52	34,70	-	195,13	-	-	240,35
KWS Cassia	ÖSL	9,60	-	67,71	-	-	-	77,31
KWS Scala	ÖSL	-	-	32,41	-	-	-	32,41
Marielle	ÖSL	-	-	83,81	-	-	-	83,81
Precosa	ÖSL	-	-	15,43	-	-	-	15,43
Reni	ÖSL	36,33	86,00	20,27	151,23	-	-	293,83
Sandra	ÖSL	38,75	51,37	103,01	66,13	95,31	-	354,57
SU Vireni	ÖSL	-	-	3,13	-	-	-	3,13
Veturia	ÖSL	-	-	5,00	-	-	-	5,00
Yatzi	ÖSL	-	-	15,63	51,41	13,96	-	81,00
Campanile	EU	-	-	-	20,70	-	-	20,70
Canberra	EU	-	-	-	78,90	-	-	78,90
Hobbit	EU	-	-	64,46	-	-	-	64,46
Korbina	EU	-	-	7,03	-	-	-	7,03
Malwinta	EU	25,30	-	100,20	-	-	7,00	132,50
Tatoo	EU	-	-	13,00	-	-	-	13,00
Violetta	EU	-	-	81,53	-	-	-	81,53
Summe		120,50	184,47	731,34	642,46	178,90	7,00	1.864,67
Mehrzeilige								
Christelle	ÖSL	30,45	12,46	11,29	144,08	-	-	198,28
Friderikus	ÖSL	-	-	120,48	-	-	-	120,48
Gigga	ÖSL	-	-	-	28,67	-	-	28,67
Henriette	ÖSL	-	-	35,32	-	-	-	35,32
KWS Meridian	ÖSL	-	-	57,56	34,92	-	-	92,48
Saphira	ÖSL	-	-	8,48	-	-	-	8,48
Semper	ÖSL	-	-	89,50	-	-	-	89,50
Merle	EU	-	-	12,92	-	20,93	-	33,85
Wendy	EU	-	-	47,64	-	-	-	47,64
Zoom	EU	-	-	20,42	-	-	-	20,42
Div. Kompon.	N	-	-	2,38	20,55	-	-	22,93
Summe		30,45	12,46	405,99	228,22	20,93	-	698,05
Summe Wintergerste		150,95	196,93	1.137,33	870,68	199,83	7,00	2.562,72

Sommergerste - Hordeum vulgare

Sorte	Sorten- liste	Burgenland	Kärnten	Nieder- österreich	Oberöster- reich	Salzburg	Steiermark	Tirol	Österreich
Agrippina	ÖSL	15,69	19,40	271,43	-	-	3,11	-	309,63
Alpina	ÖSL	-	-	-	-	-	-	4,33	4,33
Antigone	ÖSL	-	-	5,50	-	-	-	-	5,50
Calcule	ÖSL	9,70	42,69	104,71	-	-	54,25	-	211,35
Cerbinetta	ÖSL	-	-	153,42	-	-	-	-	153,42
Danuta	ÖSL	-	-	31,81	-	-	-	-	31,81
Eliseta	ÖSL	-	16,58	54,78	-	-	-	-	71,36
Espinosa	ÖSL	-	-	6,49	-	-	-	-	6,49
Eunova	ÖSL	-	-	45,95	-	-	-	-	45,95
Evelina	ÖSL	7,00	-	54,38	-	12,62	10,83	-	84,83
Fabiola	ÖSL	-	-	14,11	-	-	-	-	14,11
Felicitas	ÖSL	9,32	18,15	36,85	-	-	35,03	-	99,35
Kontiki	ÖSL	-	-	-	-	-	8,01	-	8,01
Margret	ÖSL	-	17,85	-	-	-	-	-	17,85
Modena	ÖSL	-	-	30,78	-	-	-	-	30,78
Mona	ÖSL	-	-	6,42	-	-	-	-	6,42
Paula	ÖSL	-	-	91,60	-	-	-	-	91,60
Quench	ÖSL	-	-	40,41	-	-	-	-	40,41
Salome	ÖSL	-	-	51,45	-	-	-	-	51,45
Signora	ÖSL	4,25	-	505,67	-	-	-	-	509,92
Tatum	ÖSL	-	-	124,19	-	-	-	-	124,19
Victoriana	ÖSL	-	-	173,70	-	-	-	-	173,70
Vienna	ÖSL	-	-	96,43	-	-	-	-	96,43
Vivaldi	ÖSL	11,30	12,50	131,84	-	-	-	-	155,64
Wilma	ÖSL	9,54	51,44	159,49	28,76	-	-	-	249,23
Famosa	EU	-	-	-	40,40	-	-	-	40,40
Milford	EU	-	-	28,29	-	-	-	-	28,29
Div.	-	-	-	5,55	-	-	-	-	5,55
Summe		66,80	178,61	2.225,25	69,16	12,62	111,23	4,33	2.668,00

Roggen, Triticale

Sorte	Sorten- liste	Burgen- land	Kärnten	Nieder- österreich	Ober- österreich	Steier- mark	Salzburg	Tirol	Wien	Österreich
Winterroggen - Secale cereale										
Freiabblühende Sorten										
Amilo	ÖSL	-	-	81,67	-	-	-	-	19,69	101,36
Bellami	ÖSL	-	-	20,31	-	-	-	-	-	20,31
Beskyd (GS)	ÖSL	-	-	-	14,77	70,37	-	-	-	85,14
Brasetto	ÖSL	4,20	-	128,13	21,59	-	-	-	-	153,92
Conduct	ÖSL	5,92	35,38	127,33	-	39,25	-	-	-	207,88
Dukato	ÖSL	6,02	-	74,98	83,44	-	-	-	-	164,44
EHO Kurz	ÖSL	-	16,68	-	-	-	-	-	-	16,68
Elego	ÖSL	-	-	78,02	-	12,57	-	-	-	90,59
Kier	ÖSL	-	-	28,06	-	-	-	-	-	28,06
Marcelo	ÖSL	91,01	-	13,35	45,13	-	-	-	-	149,49
Nikita	ÖSL	-	24,90	23,68	-	-	-	-	-	48,58
Oberkärntner	ÖSL	-	10,00	-	-	-	-	-	-	10,00
Protector (GS)	ÖSL	10,98	-	94,05	70,04	-	-	-	-	175,07
Schlägler	ÖSL	-	-	15,45	54,55	-	-	-	-	70,00
Agronom	EU	-	20,76	-	-	-	-	-	-	20,76
Hybridsorten										
Gonello	ÖSL	-	-	103,14	-	16,31	-	-	-	119,45
Guttino	ÖSL	-	23,70	64,89	-	-	-	-	-	88,59
Palazzo	ÖSL	-	-	32,57	-	-	-	-	-	32,57
Summe		118,13	131,42	885,63	289,52	138,50	-	-	19,69	1.582,89

GSGrünschnittroggen

Sommerroggen - Secale cereale

Arantes	ÖSL	-	-	14,64	-	-	-	-	-	14,64
---------	-----	---	---	-------	---	---	---	---	---	-------

Wintertriticale - x Triticosecale

Agostino	ÖSL	-	13,80	48,91	171,03	-	-	-	-	233,74
Agrano	ÖSL	-	-	22,35	-	-	-	-	-	22,35
Calorius	ÖSL	-	-	6,70	4,10	-	-	-	-	10,80
Cosinus	ÖSL	19,70	-	39,45	-	-	-	-	-	59,15
Elpaso	ÖSL	-	19,88	117,82	21,14	-	-	-	-	158,84
Kitaro	ÖSL	-	-	25,57	-	-	-	-	-	25,57
Koral	ÖSL	-	-	10,83	-	-	-	-	-	10,83
Madilo	ÖSL	-	-	-	69,91	-	-	-	-	69,91
Mungis	ÖSL	-	15,40	70,93	7,96	43,64	-	-	-	137,93
Polego	ÖSL	-	-	80,11	-	-	-	-	-	80,11
Presto	ÖSL	32,49	-	74,34	-	-	-	-	-	106,83
Triamant	ÖSL	21,80	83,22	167,47	44,45	-	-	3,00	-	319,94
Tricanto	ÖSL	-	-	1,26	-	-	-	-	-	1,26
Trimmer	ÖSL	-	-	31,05	-	-	-	-	-	31,05
Trisidan	ÖSL	9,85	-	-	-	54,04	-	-	-	63,89
Tulus	ÖSL	-	-	115,73	-	-	-	-	-	115,73
Alekto	EU	-	-	11,60	-	-	-	-	-	11,60
Kortego	EU	-	-	-	-	53,31	-	-	-	53,31
Remiko	EU	-	-	5,10	-	-	-	-	-	5,10
SW Talentro	EU	-	70,90	117,77	15,39	62,37	-	-	-	266,43
Div	N	-	-	9,93	-	-	-	-	-	9,93
Summe		83,84	203,20	956,92	333,98	213,36	-	3,00	-	1.794,30

Sommertriticale - x Triticosecale

Dublet	EU	-	-	15,69	-	-	-	-	-	15,69
Somtri	EU	-	-	18,17	-	-	-	-	-	18,17
Summe				33,86						33,86

Rispenhirse - Panicum miliaceum

Sorte	Sorten- liste	Burgen- land	Nieder- österreich	Ober- österreich	Steiermark	Österreich
Kornberger Mittelfröhe	ÖSL	-	24,93	-	-	24,93

Mais - Zea mays

Sorte	Sorten- liste	Burgen- land	Nieder- österreich	Ober- österreich	Steier- mark	Österreich
Amanatidis	ÖSL	11,34	30,94	-	-	42,28
Ambrosini	ÖSL	-	52,51	-	-	52,51
Angelo	ÖSL	-	26,36	33,21	-	59,57
Chapalu	ÖSL	-	-	-	64,89	64,89
Clovis	ÖSL	-	-	6,60	-	6,60
Danubio	ÖSL	-	-	23,67	-	23,67
Diego	ÖSL	-	-	3,28	-	3,28
DK315	ÖSL	-	-	56,29	-	56,29
DK 391	ÖSL	15,00	41,71	-	-	56,71
DKC2971	ÖSL	-	5,00	-	-	5,00
DKC3415	ÖSL	-	-	22,58	-	22,58
DKC3511	ÖSL	8,00	-	65,50	-	73,50
DKC3711	ÖSL	-	60,63	-	-	60,63
DKC3717	ÖSL	-	-	75,32	-	75,32
DKC3912	ÖSL	20,10	-	38,61	-	58,71
DKC4005	ÖSL	-	-	-	35,48	35,48
DKC4117	ÖSL	-	8,78	52,73	-	61,51
DKC4190	ÖSL	-	7,97	-	7,55	15,52
DKC4371	ÖSL	-	-	15,49	-	15,49
DKC4490	ÖSL	-	-	27,02	-	27,02
DKC4590	ÖSL	-	-	-	47,76	47,76
DKC4717	ÖSL	-	-	40,15	-	40,15
DKC4795	ÖSL	-	-	24,81	-	24,81
DKC4814	ÖSL	29,17	-	-	-	29,17
DKC4964	ÖSL	-	10,40	-	44,94	55,34
DKC5007	ÖSL	-	29,68	-	-	29,68
Dodixx	ÖSL	-	24,12	-	-	24,12
Doncarlo	ÖSL	-	5,50	-	-	5,50
ES Beatle	ÖSL	-	-	-	42,79	42,79
ES Cirrius	ÖSL	-	-	19,10	-	19,10
ES Cubus	ÖSL	-	-	-	20,79	20,79
ES Fortress	ÖSL	-	14,23	-	-	14,23
ES Garant	ÖSL	-	13,40	-	-	13,40
ES Palazzo	ÖSL	-	71,14	-	-	71,14
Ferrarixx	ÖSL	-	15,56	-	-	15,56
Futurixx	ÖSL	-	69,93	-	-	69,93
Giancarlo	ÖSL	-	-	9,69	-	9,69
Kambris	ÖSL	-	27,14	-	-	27,14
Kapsus	ÖSL	-	7,37	-	-	7,37
LG3258	ÖSL	-	10,46	-	24,99	35,45
Millesim	ÖSL	-	74,25	-	-	74,25
Moskita	ÖSL	-	4,80	-	-	4,80
NK Falkone	ÖSL	-	-	121,67	-	121,67
NK Octet	ÖSL	-	13,94	60,18	-	74,12
P8400	ÖSL	263,85	113,24	-	-	377,09
P8523	ÖSL	23,27	-	-	-	23,27
P8567	ÖSL	56,91	-	-	-	56,91
P8745	ÖSL	69,77	-	-	-	69,77
P9027	ÖSL	-	98,39	-	-	98,39
P9124	ÖSL	-	8,69	-	-	8,69
P9400	ÖSL	224,86	-	-	-	224,86
P9494	ÖSL	69,95	74,22	-	-	144,17

P9569	ÖSL	86,55	-	-	-	86,55
P9578	ÖSL	168,47	-	-	-	168,47
Pixia	ÖSL	-	-	-	16,63	16,63
PR37Y12	ÖSL	125,05	39,34	-	-	164,39
PR38A75	ÖSL	33,52	-	-	-	33,52
PR38A79	ÖSL	242,09	-	-	-	242,09
PR39H32	ÖSL	175,77	-	-	-	175,77
Ricardinio	ÖSL	-	-	-	219,13	219,13
Ronaldinio	ÖSL	-	85,94	-	-	85,94
Saxoo	ÖSL	-	-	-	13,97	13,97
SL Gasparo	ÖSL	-	-	9,97	-	9,97
Vitalina	ÖSL	-	-	-	49,43	49,43
Adevey	EU	-	7,49	-	-	7,49
Adorno	EU	-	-	6,13	-	6,13
Amamonte	EU	-	4,90	-	-	4,90
Amatus	EU	-	5,98	-	-	5,98
Anjou387	EU	-	9,45	-	-	9,45
Bonfire	EU	-	-	-	21,66	21,66
Borelli	EU	-	10,68	-	-	10,68
Clarica	EU	100,98	-	-	-	100,98
Colisee	EU	-	25,76	-	-	25,76
Delcampo	EU	-	-	-	16,16	16,16
Denny	EU	-	-	-	4,58	4,58
Desperado	EU	-	-	25,23	-	25,23
DK353 Waxy	EU	-	1,61	-	-	1,61
Dobroto	EU	-	-	2,68	-	2,68
Dualto	EU	-	-	13,27	-	13,27
Duero	EU	-	-	-	11,51	11,51
Duly	EU	-	-	11,90	-	11,90
Elisaro	EU	-	-	8,06	-	8,06
Emmy	EU	-	9,09	-	-	9,09
Erasmus	EU	-	8,26	25,80	-	34,06
ES Prolog	EU	-	8,68	-	-	8,68
Fabregas	EU	-	26,12	-	-	26,12
Fadonna	EU	-	-	-	4,12	4,12
Farino	EU	-	-	23,87	-	23,87
Farmant	EU	-	-	-	24,93	24,93
Farmduo	EU	-	-	-	8,84	8,84
Farmflex	EU	-	-	-	51,26	51,26
Farmgold	EU	-	3,74	-	46,04	49,78
Farmilk	EU	-	-	-	10,67	10,67
Farminator	EU	-	-	-	8,53	8,53
Farmoso	EU	-	-	-	9,74	9,74
Farmstar	EU	-	6,80	-	40,11	46,91
Farmtop	EU	-	7,00	-	-	7,00
Febenico	EU	-	-	-	11,00	11,00
Gaudio	EU	-	-	10,86	-	10,86
Gavott	EU	-	-	-	73,34	73,34
Geoxx	EU	-	53,78	-	-	53,78
Gismo	EU	-	-	7,08	-	7,08
GL Aldera	EU	-	16,03	-	-	16,03
GL Arvesta	EU	-	2,73	-	-	2,73
GL Corona	EU	-	-	-	2,22	2,22
GL Fantastic	EU	-	5,51	-	-	5,51

GL Maasta	EU	-	-	-	1,72	1,72
GL Milana	EU	-	6,28	-	-	6,28
GL Novala	EU	-	3,44	-	-	3,44
GL Patrizia	EU	3,90	-	-	-	3,90
GL Primavera	EU	-	-	-	8,17	8,17
GL Titan	EU	-	3,92	-	-	3,92
Hektor	EU	1,25	-	-	-	1,25
Horatio	EU	-	-	5,98	-	5,98
Isanto	EU	-	-	10,60	-	10,60
Kaduras	EU	-	12,52	-	-	12,52
King Kong	EU	-	-	-	9,97	9,97
Lakti CS	EU	13,00	-	-	-	13,00
LG3202	EU	-	13,15	-	-	13,15
LG3276	EU	-	15,89	-	-	15,89
Libretto	EU	-	-	9,06	-	9,06
Moby	EU	-	-	-	11,24	11,24
Modal	EU	-	9,21	-	-	9,21
Mogador	EU	-	7,13	-	-	7,13
Mokka	EU	-	-	-	19,09	19,09
Moll	EU	-	-	-	3,40	3,40
Monalie	EU	-	6,68	-	-	6,68
Monic	EU	-	-	-	4,21	4,21
Moredos	EU	-	-	-	10,00	10,00
Mostarra	EU	-	-	-	3,16	3,16
Oberst	EU	-	-	-	21,84	21,84
Okato	EU	-	10,79	-	-	10,79
P7524	EU	235,19	94,46	-	-	329,65
P7905	EU	-	19,48	-	-	19,48
P8000	EU	188,62	8,63	-	-	197,25
P8057	EU	-	75,22	-	-	75,22
P8589	EU	61,56	-	-	-	61,56
P8615	EU	0,95	-	-	-	0,95
P9308	EU	16,19	-	-	-	16,19
Padrino	EU	-	18,68	-	-	18,68
Pirro	EU	-	-	31,03	-	31,03
Pompeo	EU	-	-	42,03	-	42,03
Portimo	EU	-	-	-	14,33	14,33
PR38A22	EU	46,44	-	-	-	46,44
PR38Y34	EU	117,95	25,75	-	-	143,70
PR39A98	EU	-	70,20	-	-	70,20
PR39F58	EU	406,71	-	-	-	406,71
PR39K13	EU	49,78	-	-	-	49,78
PR39V43	EU	18,59	-	-	-	18,59
Quad	EU	-	-	-	4,95	4,95
Quintal	EU	-	9,58	-	-	9,58
Rubesto	EU	-	-	-	20,72	20,72
Scintilla	EU	-	19,95	-	-	19,95
Servus	EU	-	-	-	2,40	2,40
SL Devino	EU	-	-	36,88	-	36,88
SL Enormo	EU	-	-	18,47	-	18,47
SL Silvano	EU	-	-	26,38	-	26,38
Starano	EU	-	-	19,21	-	19,21

Tapas	EU	-	-	-	4,41	4,41
Torres	EU	-	-	-	48,80	48,80
Vinato	EU	-	-	8,53	-	8,53
Zamora	EU	-	-	-	22,71	22,71
Baymondo	N	-	-	-	1,72	1,72
DKC3511 waxy	N	-	-	2,41	-	2,41
Etono	N	-	-	4,85	-	4,85
Farmammut	N	-	8,00	-	-	8,00
Farmmagic	N	-	-	-	2,69	2,69
Farmtastic	N	-	-	-	1,40	1,40
GL 1202	N	-	4,62	-	-	4,62
GL Delikat	N	-	2,70	-	-	2,70
LG 30.306	N	-	9,34	-	-	9,34
P7535	N	0,32	-	-	-	0,32
P8107	N	0,38	-	-	-	0,38
Div. Kompon. (Linien) und Versuchssaatgut	N	221,47	663,97	116,71	91,44	1.093,59
Summe		3.106,95	2.378,84	1.172,89	1.241,43	7.900,11

Gräser							
Sorte	Sorten- liste	Burgen- land	Kärnten	Nieder- österreich	Ober- österreich	Steier- mark	Österreich
Wiesenfuchsschwanz - Alopecurus pratensis							
Gufi	ÖSL	-	-	-	25,13	-	25,13
Glatthafer - Arrhenatherum elatius							
Arone	ÖSL	-	-	-	79,31	-	79,31
Knaulgras - Dactylis glomerata							
Tandem	ÖSL	-	-	46,49	-	25,75	72,24
Wiesenschwingel - Festuca pratensis							
Darimo	ÖSL	-	-	-	1,02	-	1,02
Italienisches Raygras - Lolium multiflorum ssp. non alternatum							
Litonio	ÖSL	-	-	-	40,90	-	40,90
Englisches Raygras - Lolium perenne							
Artesia	ÖSL	-	-	-	13,56	-	13,56
Guru	ÖSL	-	2,00	-	-	3,75	5,75
Summe		-	2,00	-	13,56	3,75	19,31
Westerwoldisches Raygras - Lolium multiflorum							
Beagle	ÖSL	-	-	-	9,12	-	9,12
Lirasand	ÖSL	-	-	1,30	6,20	11,46	18,96
Summe		-	-	1,30	15,32	11,46	28,08
Bastardraygras - Lolium x boucheanum							
Gumpensteiner	ÖSL	-	-	-	10,84	37,08	47,92
Pilot	ÖSL	-	-	-	11,09	-	11,09
Summe		-	-	-	21,93	37,08	59,01
Wieserrippe - Poa pratensis							
Lato	ÖSL	-	-	-	2,00	-	2,00
Goldhafer - Trisetum flavescens							
Gunther	ÖSL	-	-	2,00	44,71	-	46,71
Triset 51	ÖSL	-	-	-	28,91	-	28,91
Summe		-	-	2,00	73,62	-	75,62

Kleinsamige Leguminosen							
Sorte	Sorten- liste	Burgen- land	Kärnten	Nieder- österreich	Oberöster- reich	Steier- mark	Österreich
Rotklee - Trifolium pratense							
Gumpensteiner	ÖSL	-	33,24	21,56	10,83	-	65,63
Reichersberger Neu	ÖSL	20,42	-	41,54	226,31	-	288,27
Steirerklee	ÖSL	-	-	6,91	-	-	6,91
Summe		20,42	33,24	70,01	237,14	-	360,81
Luzerne - Medicago sativa							
Palava	ÖSL	-	-	7,00	-	-	7,00

Mittel- und großsamige Leguminosen

Sorte	Sortenliste	Burgen- land	Kärnten	Nieder- österreich	Oberöster- reich	Steier- mark	Wien	Österreich
Körnererbse - Pisum sativum								
Alvesta	ÖSL	-	79,12	71,35	-	-	-	150,47
Angela	ÖSL	-	31,03	80,07	-	-	-	111,10
Astronauta	ÖSL	-	-	17,07	-	-	-	17,07
Bohatyr	ÖSL	-	-	2,80	-	-	-	2,80
Gotik	ÖSL	-	-	86,66	-	-	-	86,66
Jetset	ÖSL	-	53,40	40,22	-	-	-	93,62
Kenzo	ÖSL	-	19,38	67,22	-	-	-	86,60
KWS Paradiso	ÖSL	-	-	70,26	-	-	-	70,26
Lessne	ÖSL	-	-	17,14	-	0,14	-	17,28
Natura	ÖSL	-	3,00	-	-	-	-	3,00
Protecta	ÖSL	-	-	7,98	-	-	-	7,98
Respect	ÖSL	-	-	23,46	-	-	-	23,46
SWChrista	ÖSL	-	-	12,28	-	-	-	12,28
Tinker	ÖSL	-	-	12,28	-	-	-	12,28
Stabil	EU	-	-	10,70	-	-	-	10,70
Ve vet	N	-	-	10,32	-	-	-	10,32
Div.	-	-	-	-	-	-	-	-
Summe		-	185,93	529,81	-	0,14	-	715,88
Futtererbse - Pisum sativum								
Sirius	ÖSL	-	-	18,97	3,28	-	-	22,25
Acker-, Pferdebohne - Vicia faba								
Alexia	ÖSL	-	-	19,33	23,27	47,32	-	89,92
Bioro	ÖSL	-	17,57	-	35,27	-	-	52,84
Carola	ÖSL	-	-	9,73	-	-	-	9,73
Gloria	ÖSL	-	-	14,24	-	14,01	-	28,25
Gracia	ÖSL	-	-	-	12,55	0,53	-	13,08
Julia	ÖSL	47,30	-	71,77	38,56	37,74	-	193,37
Summe		47,30	17,57	115,07	107,65	99,60	-	387,19

Sojabohne - Glycine max

Aligator	ÖSL	23,30	38,82	3',07	71,82	8,73	-	173,74
Amandine	ÖSL	-	-	1,51	-	-	-	1,51
Amphor	ÖSL	-	6,00	-	-	-	-	6,00
Cardiff	ÖSL	-	-	70,80	-	-	-	70,80
Cordoba	ÖSL	-	36,07	15,44	53,71	-	-	105,22
Daccor	ÖSL	-	-	23,84	-	-	-	23,84
ES Dominator	ÖSL	17,57	-	69,16	-	29,14	3,28	119,15
ES Mentor	ÖSL	72,82	134,19	249,36	65,74	-	-	522,11
ES Senator	ÖSL	-	-	4',08	-	-	-	4',08
Essor	ÖSL	-	84,43	9,39	-	-	-	93,82
Flavia	ÖSL	-	-	4',83	-	-	-	4',83
Gallec	ÖSL	-	46,13	8',75	-	22,49	-	150,37
Hertha PZO	ÖSL	-	-	1,80	-	-	-	1,80
Kent	ÖSL	-	-	44,49	-	-	-	44,49
Korus	ÖSL	-	-	0,86	-	-	-	0,86
Lissabon	ÖSL	-	-	-	279,12	-	-	279,12
London	ÖSL	-	-	8,18	-	-	-	8,18
Lotus	ÖSL	-	-	14,16	-	-	-	14,16
Malaga	ÖSL	-	32,80	-	84,46	-	-	117,26
Merlin	ÖSL	-	-	-	314,46	-	-	314,46
Naya	ÖSL	-	27,44	16,95	-	28,10	-	72,49
Padua	ÖSL	3,55	-	34,89	-	-	-	38,44
Petrina	ÖSL	-	-	80,37	-	-	-	80,37
Primus	ÖSL	-	-	5,74	-	-	-	5,74
Protèix	ÖSL	-	-	13,69	-	10,56	-	24,25
Protina	ÖSL	-	-	5,90	-	-	-	5,90
Sevilla	ÖSL	-	-	1,94	-	-	-	1,94
Sigalia	ÖSL	7,00	-	154,92	-	-	3,00	164,92
Silvia PZO	ÖSL	-	-	18,39	-	-	-	18,39
Sinara	ÖSL	-	-	25,94	-	-	-	25,94
Suedina	ÖSL	21,03	-	3,80	-	-	-	24,83
Sultana	ÖSL	-	-	29',83	49,69	-	-	34',52
SY Eliot	ÖSL	-	-	4,60	-	-	-	4,60
SY Livius	ÖSL	-	-	-	4,39	-	-	4,39
Tourmaine	ÖSL	-	-	2,97	-	-	-	2,97
Annushka	N	-	-	20,47	-	-	-	20,47
OAC Wallace	N	-	-	12,14	-	-	-	12,14
Pollux	N	-	-	3,00	-	-	-	3,00
Div	N	-	-	7,32	-	-	-	7,32
Summe		145,27	405,88	1.409,48	923,39	99,02	6,28	2.989,32

Saatwicke - Vicia sativa

Toolesa	ÖSL	-	4,96	-	-	-	-	4,96
Ebera	ÖSL	-	-	8,16	-	-	-	8,16
Summe		-	4,96	8,16	-	-	-	13,12

Zottelwicke - Vicia villosa

Ostsaa: Dr. Baumanns	N	-	-	-	20,60	-	-	20,60
----------------------	---	---	---	---	-------	---	---	-------

Öl-, Faser- und Handelspflanzen

Sorte	Sorten- liste	Burgen- land	Kärnten	Nieder- österreich	Ober- österreich	Steier- mark	Wien	Österreich
Winterkörnerraps - Brassica napus								
Frelabblühende Sorten								
Adriana	ÖSL	-	-	22,83	-	-	-	22,83
Albatros	ÖSL	-	-	14,46	-	-	-	14,46
Arloga	ÖSL	-	15,80	18,47	12,16	-	-	46,43
DK Exstorm	ÖSL	-	-	9,00	-	-	-	9,00
Henry	ÖSL	-	-	-	8,00	-	-	8,00
Ladoga	ÖSL	-	-	-	10,70	-	-	10,70
Pulsar	ÖSL	-	-	12,98	-	-	-	12,98
Sammy	ÖSL	-	-	-	14,05	-	-	14,05
Sherlock	ÖSL	-	-	13,00	-	-	-	13,00
Sherpa	ÖSL	-	-	46,59	-	-	-	46,59
Buzz	EU	-	-	-	5,44	-	-	5,44
DK Explicit	EU	-	-	1,00	-	-	-	1,00
Freddy	EU	-	-	-	6,85	-	-	6,85
Jimmy	EU	-	-	-	9,40	-	-	9,40
Labrador	EU	-	-	-	12,75	-	-	12,75
Lenny	EU	-	-	-	10,15	-	-	10,15
Pedro	EU	-	-	1,76	-	-	-	1,76
Tommy	EU	-	-	-	5,85	-	-	5,85
Div. Komp.	N	-	-	17,94	24,23	-	-	42,17
Summe		-	15,80	158,13	119,38	-	-	293,31
Sommerfutterraps - Brassica napus								
Griffin	EU	-	-	2,96	7,50	-	-	10,46
Colossus	EU	-	-	-	11,49	-	-	11,49
SW Svinto	EU	-	-	-	33,37	-	-	33,37
Summe		-	-	2,96	52,36	-	-	55,32
Öllein - Linum usitatissimum								
Recital	EU	9,56	-	5,69	3,85	-	-	19,10
Wintermohn - Papaver somniferum								
Zeno2002	ÖSL	-	-	0,05	-	-	-	0,05
Zeno Morphex	ÖSL	-	-	0,02	-	-	-	0,02
Summe		-	-	0,07	-	-	-	0,07
Sommermohn - Papaver somniferum								
Aristo	ÖSL	-	-	-	8,50	-	-	8,50
Florian	ÖSL	-	-	-	3,30	-	-	3,30
Summe		-	-	-	11,80	-	-	11,80
Ölkürbis - Cucurbita pepo								
Beppo	ÖSL	-	-	9,72	-	-	-	9,72
Glönsdorfer Diamant	ÖSL	-	-	16,46	-	-	-	16,46
GL Classic	ÖSL	-	-	41,34	-	-	-	41,34
GL Global	ÖSL	-	-	9,29	-	-	-	9,29
GL Maximal	ÖSL	-	-	29,32	-	11,10	-	40,42
GL Opal	ÖSL	9,59	-	169,64	-	36,28	-	215,51
GL Oskar	ÖSL	-	-	-	-	3,00	-	3,00
GL Rustikal	ÖSL	-	21,10	207,09	-	49,21	-	277,40
Retzer Gold	ÖSL	-	-	27,33	-	-	-	27,33
Wies 371	ÖSL	-	-	2,10	-	-	-	2,10
Div.	N	1,60	-	21,60	-	1,00	-	24,40
Summe		11,39	21,10	533,89	-	100,59	-	666,97
Buchweizen - Fagopyrum esculentum								
Bamby	ÖSL	-	-	131,67	-	5,36	-	137,03
Billy	ÖSL	58,89	-	30,55	33,86	-	-	123,30
Kärntner Faden	ÖSL	-	21,00	-	-	-	-	21,00
Summe		58,89	21,00	162,22	33,86	5,36	-	281,33
Gelbsenf - Sinapis alba								
Camella	ÖSL	13,80	-	63,98	-	-	-	77,78
Mirly	ÖSL	-	-	-	-	-	-	-
Summe		13,80	-	63,98	-	-	-	77,78
Ölrettich - Raphanus sativus var. Oleiformis								
Apoll	ÖSL	-	5,55	-	-	-	-	5,55

Zuckerrübe - Beta vulgaris

Sorte	Sortenliste	Niederösterreich
Amander	ÖSL	16,52
Arnold	ÖSL	12,64
Baikal	ÖSL	4,42
Bering	ÖSL	5,04
Chagall	ÖSL	8,78
Gladiator	ÖSL	7,07
Horta	ÖSL	2,40
Ilias	ÖSL	2,20
Integral	ÖSL	9,28
Kim	ÖSL	1,24
Lentia	ÖSL	0,91
Mufflon	ÖSL	10,17
Nancy	ÖSL	3,20
Nauta	ÖSL	1,37
Rosaw a KWS	ÖSL	5,04
Schubert	ÖSL	17,16
Serenada KWS	ÖSL	11,47
Sioux	ÖSL	12,63
Vulpes	ÖSL	0,67
Wagner	ÖSL	9,11
Baccara	EU	31,03
Benno	EU	0,77
Coyote	EU	21,01
Eldorado	EU	1,54
Gallant	EU	1,22
Leopard	EU	18,92
Lukas	EU	6,73
Magellan	EU	38,90
Magister	EU	7,45
Robinson	EU	0,86
Sherif	EU	25,96
Taltos	EU	7,90
Div	N	2,60
Summe		306,21

Winterkümmel - Carum carvi

Sorte	Sortenliste	Oberösterreich
Ass	ÖSL	13,84

Wurzelzichorie - Cichorium intybus

Sorte	Sortenliste	Niederösterreich
Dacapo	EU	2,78
Diabolus	EU	1,95
Fugato	EU	1,48
Krips	EU	4,25
Maurane	EU	3,36
Melci	EU	3,40
Summe		17,22

Phazelle - Phacelia tanacetifolia

Sorte	Sortenliste	Burgenland	Niederösterreich	Oberösterreich	Österreich
Amerigo	ÖSL	-	14,71	-	14,71
Lisette	ÖSL	58,38	-	-	58,38
Oka	ÖSL	-	1,72	-	1,72
Summe		58,38	16,43	-	74,81

Örettich - Raphanus sativus

Sorte	Sortenliste	Kärnten	Niederösterreich	Oberösterreich	Österreich
Apoll	EU	5,71	-	-	5,71

Erdäpfel - Solanum tuberosum

Sorte	Sorten- liste	Kärnten	Nieder- österreich	Ober- österreich	Salzburg	Steiermark	Tirol	Österreich
Adora	ÖSL					1,10		1,10
Agata	ÖSL		29,99	3,30		3,72		37,01
Agria	ÖSL	1,80	93,38	6,40		4,99	0,70	107,27
Alonso	ÖSL		3,06					3,06
Bettina	ÖSL					2,40		2,40
Bionta	ÖSL		3,53	1,00				4,53
Bojana	ÖSL		0,60					0,60
Bosco	ÖSL		0,70					0,70
Christa	ÖSL					3,20		3,20
Corsa	ÖSL		2,65					2,65
Diego	ÖSL		2,60					2,60
Ditta	ÖSL	9,85	329,41	37,86	14,32	16,24	37,88	445,56
Erika	ÖSL	2,00	68,47	2,30	1,00	3,19	2,15	79,11
Evita	ÖSL		23,36	2,99			0,40	26,75
Exquisa	ÖSL					2,49		2,49
Fabiola	ÖSL		43,00			1,00		44,00
Galata	ÖSL		1,00					1,00
Hermes	ÖSL		140,75	1,28				142,03
Husar	ÖSL		12,49		0,78			13,27
Impala	ÖSL		18,65					18,65
Kuras	ÖSL		80,86					80,86
Linzer Delikatess	ÖSL		2,69	0,75				3,44
Marizza	ÖSL		0,70					0,70
Martina	ÖSL		7,07					7,07
Merkur	ÖSL		29,39	0,70				30,09
Nicola	ÖSL		6,87	5,00	0,45			12,32
Pandora	ÖSL		2,88		1,05			3,93
Pluto	ÖSL		26,79					26,79
Roko	ÖSL		14,03					14,03
Romina	ÖSL		25,69					25,69
Tosca	ÖSL	1,20	83,60	9,47		2,17	2,21	98,65
Ukama	ÖSL					2,40		2,40
Annabelle	EU			4,68	1,31	5,02		11,01
Anuschka	EU		25,54	2,80	0,50		2,30	31,14
Arielle	EU		16,93					16,93
Belana	EU					8,73		8,73
Bintje	EU					2,30		2,30
Birgit	EU					1,51		1,51
Blaue St. Galler	EU					1,31		1,31
Brooke	EU		5,90					5,90
Burana	EU		0,92					0,92
Carrera	EU					1,95		1,95
Danuta	EU		7,18					7,18
Desiree	EU		5,64		2,17			7,81
Erstling	EU					1,19		1,19
Euroflora	EU		4,72					4,72
Eurogrande	EU		1,75					1,75
Eurostarch	EU		32,87					32,87
Gala	EU	1,00				0,30	2,03	3,33
Innovator	EU		12,45			7,09	2,90	22,44
Jaerla	EU				0,7			0,70
Juwel	EU	1,00				1,10	1,99	4,09
Krone	EU	2,00				2,22		4,22
Lady Claire	EU		11,63					11,63
Laura	EU				7,91	2,80	1,13	11,84
Marabel	EU		5,05			11,57		16,62
Maxilla	EU		7,33					7,33
Megusta	EU					1,00		1,00
Melody	EU					21,48		21,48
Mirage	EU			0,90				0,90
Monaco	EU		2,75					2,75
Natascha	EU			0,77				0,77
Newton	EU		4,31					4,31
Ostara	EU				5,10	4,14	1,88	11,12
Priamos	EU		6,04					6,04
Primadonna	EU			0,80				0,80
Princess	EU		2,60	3,19		3,27		9,06
Red Lady	EU			0,75				0,75
Roberta	EU		3,89					3,89
Salome	EU					3,65		3,65
Shelfold	EU		3,86					3,86
Sieglinde	EU		4,41			1,47		5,88
Umatilla Russet	EU		5,24			2,66		7,90
Valeria	EU		8,72	0,70				9,42
Wisent	EU		6,49					6,49
Zuzanna	EU		13,30					13,30
Summen		18,85	1.253,73	85,64	35,29	127,66	55,57	1.576,74



Die Initiative
GENUSS REGION ÖSTERREICH
hebt gezielt die Bedeutung regionaler
Spezialitäten hervor.
www.genuss-region.at



Österreichs erstes grünes
Karriereportal für
umweltfreundliche green jobs.
www.green-jobs.at



lebensministerium.at

Informationen zu Landwirtschaft,
Wald, Umwelt, Wasser und
Lebensmittel.
www.lebensministerium.at



Das Österreichische
Umweltzeichen ist Garant für
umweltfreundliche Produkte und
Dienstleistungen.
www.umweltzeichen.at



Das erste Webportal für
nachhaltigen Konsum in
Österreich.
www.bewusstkaufen.at



Das Internetportal der
Österreichischen Nationalparks.
www.nationalparksaustria.at



Die Klimaschutzinitiative
des Lebensministeriums
für aktiven Klimaschutz.
www.klimaaktiv.at



Die Kampagne vielfaltleben trägt
bei, dass Österreich bei der
Artenvielfalt zu den reichsten
Ländern Europas gehört.
www.vielfaltleben.at



Die Jugendplattform zur
Bewusstseinsbildung rund ums
Wasser.
www.generationblue.at



www.mein-fussabdruck.at

Der Ökologische Fußabdruck ist
die einfachste Möglichkeit, die
Zukunftsfähigkeit des eigenen
Lebensstils zu testen. Errechnen
Sie Ihren persönlichen Footprint.
www.mein-fussabdruck.at