

Genossenschaft für Demeter-Saatgut
Parkweg 17, 3626 Hünibach
Tel. 033 243 07 71 / Natel: 079 254 17 90
Fax. 033 243 07 72 /
e-mail: sativa@sativa.org

Abschlussbericht der Vegetationsperiode 2002

Im März 2002 konnte Dank der Unterstützung des Bundesamtes für Landwirtschaft im gut gepflegten Schlossgarten ein Sortengarten angelegt werden zur Erhaltung und nachhaltigen Nutzung der pflanzengenetischen Ressourcen für Ernährung und Landwirtschaft.

Die Sammlung verfolgt drei Ziele:

- a. Die Sensibilisierung der Öffentlichkeit hinsichtlich der Bedeutung der genetischen Ressourcen von Kulturpflanzen aus dem Bereich Gemüse, Getreide, Blumen, Heil- und Gewürzpflanzen. Mittels jährlich neu gesetzten Themenschwerpunkten soll das Interesse der Öffentlichkeit impulsiert und aufrechterhalten werden.
- b. Die Erhaltung in garden (in situ) nach der Art und Weise eines Nutzgartens, wie der Schlossgarten in früherer Zeit einmal angelegt war, um die Versorgung der Bewohner mit Gemüse zu gewährleisten und der Sammlung von besonderen Pflanzen Platz zu bieten. Dies wird gemäss den Richtlinien des Erhaltungs- und Nutzungskonzepte der SKEK durchgeführt.
- c. Den lokalen Züchtungen von Roggli und Samen Vatter soll eine besondere Aufmerksamkeit entgegengebracht werden. Ebenfalls die „alt eingesessenen“ Gemüsesorten von lokaler Bedeutung sollen ihren festen Stammplatz im Sortiment der rund 150 Sorten beibehalten.



Partnerorganisationen:

Pro Specie Rara:

Die Stiftung Pro Specie Rara widmet sich der Erhaltung und Förderung der Artenvielfalt in Fauna und Flora und bemüht sich, die Wertschätzung des kulturellen Erbes in der schweizerischen Bevölkerung aufrecht zu erhalten. Pro Specie Rara konserviert zahlreiche Getreide-, Gemüse-, Obst- und Rebsorten sowie verschiedene Sorten von Heil und Gewürzpflanzen. Das Material kommt zum grössten Teil aus der Schweiz, kann aber je nach Art auch aus Europa oder der ganzen Welt stammen. Es handelt sich in erster Linie um Landsorten und um alte Sorten. Sie werden *ex situ* oder *on farm* / *in garden* als Saatgut oder als lebendes Pflanzenmaterial erhalten. Es sind Pass-Angaben und Informationen über die agronomischen Eigenschaften der verschiedenen Sorten vorhanden.

Sativa Genossenschaft für Demeter-Saatgut:

Die Genossenschaft SATIVA besteht seit 1992. SATIVA sorgt für Züchtung, Vermehrung und Vertrieb von biologisch-dynamischem Saatgut. Ein weiteres Ziel ist die Forschung,

Ausbildung und Aufklärung der Öffentlichkeit bezüglich bio.-dyn. Samenbau. Neben Getreide werden auch traditionelle Gemüse- und Zierpflanzensorten erhalten, durch Auslese verbessert und in den Handel gebracht.

Bewirtschaftungsmethode:

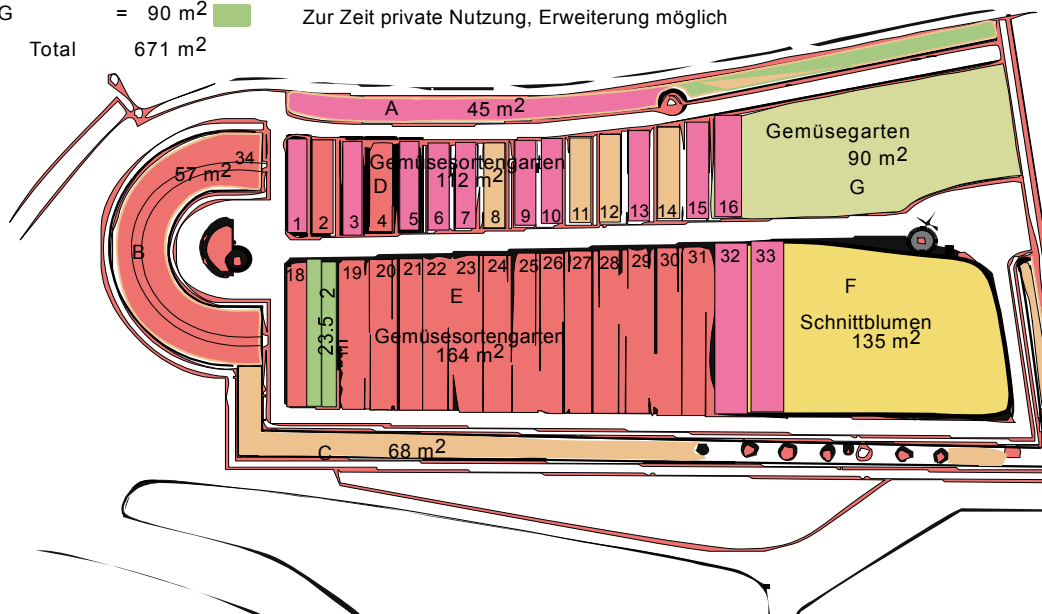
Der Garten wird nach den Richtlinien der Biosuisse bewirtschaftet. Es werden keine synthetischen Dünger und Pflanzenschutzmittel eingesetzt.

Damit auch von Fremdbefruchtenden Gemüsearten Saatgut gewonnen werden kann, stehen drei weitere Standorte rund um den Thunersee zur Verfügung mit einer Fläche von insgesamt 25 aren.

- | | | |
|---|-----|----|
| 1. im Kelly in Hünibach | 6a | |
| 2 auf dem bio.-dyn. Hof von Fam. Iseli in Einigen | 10a | |
| 3. auf dem bio.-dyn. Hof von Christian Moser in Niederwichttracht | | 9a |

Sortengarten Oberhofen Nutzungskonzept:

A, C	= 113 m ²	Sortengarten Sammlung von speziellen Arten (1-2 m ² pro Art)
B, D, E	= 333 m ²	Sortengarten mit Vergleichsanbau und Sammlung
F	= 135 m ²	Schnittblumengarten
G	= 90 m ²	Zur Zeit private Nutzung, Erweiterung möglich
Total	671 m ²	



Übersicht der gezeigten Arten:

28 Stangenbohnen, verschiedene Sorten	Schabziegerklee
11 Zucchini, verschiedene Sorten	4 Mohn
8 Sorten Buschbohnen	5 Sorten Randen
8 Erbsen und Kefen Sorten	3 Rüebli Sorten
Rettich Zürcher Markt	2 Lattich und Kopfsalat
3 Sorten Stielmannsgold (Krautstiel)	Pflücksalat Venezianer
14 Vertreter aus der Familie der Gänsefussgewächse (Chenopodiaceae) Reismelde, div. Randen, Stielmannsgold, Schnittmannsgold, Gartenmelde	24 Tomatensorten
2 Sorten Zwiebeln und Knoblauch	Buchweizen
	Japanische Kresse
	Federkohl ab Juli
	Roter Rosenkohl
	Kardy und Artischocken und Anderes mehr

Sortengarten Schloss Oberhofen

Liste der ausgepflanzten Arten und Sorten 2002:

Deutsche Bezeichnung / Botanischer Name		Zu finden auf Beet Nummer:
1	Baumspinat / <i>Chenopodium giganteum</i>	4
2	Buchweizen, / <i>Fagopyron esculentum</i>	34
3	Buschbohne, Eisbohne / <i>Paseolus vulgaris</i> var. nanus	1
4	Buschbohne, Gelbhülsige / <i>Paseolus vulgaris</i> var. nanus	25
5	Buschbohne, Hockerbohne / <i>Paseolus vulgaris</i> var. nanus	20
6	Buschbohne, Jacob's Cattel / <i>Paseolus vulgaris</i> var. nanus	25
7	Buschbohne, Marché du Vully / <i>Paseolus vulgaris</i> var. nanus	25
8	Buschbohne, Sarazargorsky / <i>Paseolus vulgaris</i> var. nanus	25
9	Buschbohne, Schwarze / <i>Paseolus vulgaris</i> var. nanus	1
10	Buschbohne, Studerus / <i>Paseolus vulgaris</i> var. nanus	20
11	Buschbohne, Kleiner Schwarzer Tropfen	keine Vorhanden
12	Bilsenkraut, <i>Hyasciamus niger</i>	12
13	Dill, / <i>Anethum graveolens</i>	16
14	Emmer Schwarzer / <i>Triticum dicocum</i>	31/ Kelly
15	Emmer, Weisser / <i>Triticum dicocum</i>	31/ Kelly
16	Emmer Roter, Berthold Heiden/ in Hünibach/ <i>Triticum dicocum</i>	Kelly
17	Erbsen, Blue Pod / <i>Pisum sativum</i>	7
18	Erbsen, Comander / <i>Pisum sativum</i>	21
19	Erbsen, Kenturio / <i>Pisum sativum</i>	21
20	Erbsen, Lötschentaler Erbsen / <i>Pisum sativum</i>	21
21	Erbsen Telephon/ <i>Pisum sativum</i>	21/ 29
22	Erbsen, Trockenerbse Basel / <i>Pisum sativum</i>	21
23	Erdbeerspinat / <i>Chenopodium foliosum</i>	8
24	Eierfrucht, Aubergines, Violette long Hativ,	Kelly
25	Etagenknoblauch, Ungarn/ <i>Allium sativum</i>	6
26	Etagenzwiebeln, Oignon perpétuel Lausanne/ <i>Allium x proliferum</i>	6
27	Federkohl halboher	9
28	Gartenzwiebeln, Rouge de Vatter, <i>Allium cepa</i>	8
29	Gartenmelde, Grüne / <i>Atriplex hortensis</i>	4
30	Gartenmelde, Rote / <i>Atriplex hortensis</i>	4
31	Haferwurzel, <i>Tragopogon porrifolius</i>	8
32	Japanischer Senf, Grün-im-Schnee / <i>Brassica juncacea</i>	2
33	Kefen Goldkönigin / <i>Pisum sativum</i> var. saccheratum	22
34	Kefen Rogglis frühe / <i>Pisum sativum</i> var. saccheratum	29
35	Knackerbsen "Chartreuse"	22
36	Kohlrabi, Trero / <i>Brassica oleraceae</i> L. convar. Acephala var.	10
37	Kohlrabi, China / <i>Brassica oleraceae</i> L. convar. Acephala var.	10
38	Kopfsalat, Trotskopf / <i>Lactuca sativa</i> var. capitata	11
39	Lattich, Grasse de Morges/ <i>Lactuca sativa</i>	26
40	Lattich, Forellenschluss/ <i>Lactuca sativa</i>	26
41	Langer Rettich, Züricher Markt/ <i>Raphanus sativus</i>	11
42	Lauch, Rocket / <i>Allium porrum</i>	25
43	Leindotter, Josepf Braun/ <i>Camelina sativa</i>	8
44	Lein , Saatlein / <i>Linum usitatissimum</i>	30
45	Liebstockel, <i>Levisticum officinale</i>	Randbeete
46	Malven, <i>Alcea rosea</i>	Randbeete
47	Muskateller Salbei/ <i>Salvia sclarea</i>	2
48	Ocimum basilicum , Kleinblättriger griechischer	7

	Deutsche Bezeichnung / Botanischer Name	Beet Nummer:
49	Ocimum basilicum grossblättrig	
50	Patisson, Panache / Cucurbita pepo	34
51	Pflücksalat, Venezianer / Lactuca sativa var. Crispa	5;7
52	Randen, Chioggia / Beta vulgaris ssp. vulgaris var. conditiva	28
53	Randen, Rote Kugel / Beta vulgaris ssp. vulgaris var. conditiva	28
54	Randen, Golden / Beta vulgaris ssp. vulgaris var. conditiva	28
55	Randen, Rubis RAC / Beta vulgaris ssp. vulgaris var. conditiva	28
56	Randen, Bijou de Vatter, RAC / Beta vulgaris ssp. vulgaris var. conditiva	28
57	Rebbergknoblauch, Oerlingen / Allium sativum	Kelly
58	Reismelde, Quinoa / Chenopodium quinoa	3
59	Rosenkohl, Rubin / Brassica oleracea	16
60	Rucola, Diplotaxis tenuifolia, Doppelsame	2
61	Rüebli, Sytan Sorte von Amadeus/ Daucus carota	27
62	Rüebli, Flakker / Daucus carota	27
63	Rüebli, Küttiger/ Daucus carota	27
64	Schabzigerklee, Vättis / Trigonella caerulea	9
65	Schalotte, Fumat / Allium ascalonicum	Kelly
66	Schlafmohn, Planète rouge de Jura / Papaver somniferum	13
67	Schlafmohn, Weisses Mohn Ungarn / Papaver somniferum	13
68	Schlafmohn, Pavot Reconveillier/ Papaver somniferum	13
69	Schnittmangold, Libyscher / Beta vulgaris cicla cicla	29
70	Schnittmangold, Blonde / Beta vulgaris cicla cicla	29
71	Schnittmangold, Verte/ Beta vulgaris cicla cicla	29
72	Schnittmangold, Verte bette Epinard/ Beta vulgaris cicla cicla	29
73	Stielmangold, A forcer express/ Beta vulgaris flavescens	24
74	Stielmangold, A forcer Roggli/ Beta vulgaris flavescens	24
75	Stielmangold, Verte lisse spezial de Geneve/ Beta vulgaris flavescens	24
76	Stielmangold Feurio/ Beta vulgaris flavescens	24
77	Stielmangold Bette verte lisse Genève/ Beta vulgaris flavescens	24
78	Stielmangold Bette verte frisée de Genève/ Beta vulgaris flavescens	23
79	Sojabohnen "Chartreuse"/ Glyzine max	18
80	Spinnenblume, Cleome spinosa	12
81	Stangenbohne Ennetbürgen / Paseolus vulgaris	34
82	Stangenbohne Eriswil / Paseolus vulgaris	34
83	Stangenbohne Huguette / Paseolus vulgaris	34
84	Stangenbohne Ilanz / Paseolus vulgaris	34
85	Stangenbohne Klosterfrauen Vogel / Paseolus vulgaris	34
86	Stangenbohne Mäuchbohne / Paseolus vulgaris	34
87	Stangenbohne Muttelbohne / Paseolus vulgaris	34
88	Stangenbohne Pea Bean / Paseolus vulgaris	34
89	Stangenbohne Schnägglibohnen / Paseolus vulgaris	34
90	Stangenbohne Schnutzla / Paseolus vulgaris	34
91	Stangenbohne Schöne von Richigen / Paseolus vulgaris	34
92	Stangenbohne Simmen / Paseolus vulgaris	34
93	Stangenbohne Speckbohne Siglisbach / Paseolus vulgaris	34
94	Stangenbohne Tafers / Paseolus vulgaris	34
95	Stangenbohne Vaters Dicke Bohnen / Paseolus vulgaris	34
96	Stangenbohne Violette Erika Herrenberger / Paseolus vulgaris	34
97	Stangenbohne Wädenswiler Schwertbohne / Paseolus vulgaris	34
98	Stangenbohne, Braungestreifte beige Tessin / Paseolus vulgaris	34
99	Stangenbohne, Chriesistei Dintikon / Paseolus vulgaris var. vulg.	34
100	Stangenbohne, Chriesistei Reinach / Paseolus vulgaris var. vulg.	34

	Deutsche Bezeichnung / Botanischer Name	Beet Nummer:
101	Stangenbohne, Chrigeler / <i>Paseolus vulgaris</i> var. Vulg.	34
102	Stangenbohne, Emmetaler Speckbohne / <i>Paseolus vulgaris</i>	34
103	Stangenbohne, Heilige Gesegete Bohne / <i>Paseolus vulgaris</i>	34
104	Stangenbohne, Herrenböhnli / <i>Paseolus vulgaris</i>	34
105	Stangenbohne, Kaiser Friedrich / <i>Paseolus vulgaris</i>	34
106	Stangenbohne, Posthörnchen gelb / <i>Paseolus vulgaris</i>	34
107	Stangenbohne, Posthörnchen grün / <i>Paseolus vulgaris</i>	34
108	Stangenbohne, Ziegler	34
109	Stechapfel, <i>Datura stamonium</i>	12
110	<i>Tagetes erecta</i> , von Herbert Werhan/ Herkunft Thun	12
111	Teltower Rübchen/ <i>Brassica rapa</i>	19, ab August
112	Tomate, Japanische / <i>Lycopersicon esculentum</i>	10
113	Tomate, Berner Rosen/ <i>Lycopersicon esculentum</i>	5
114	Tomate, Black Plump/ <i>Lycopersicon esculentum</i>	14
115	Tomate, Deutsche Kartoffeltomate/ <i>Lycopersicon esculentum</i>	7
116	Tomate, Evergreen/ <i>Lycopersicon esculentum</i>	5
117	Tomate, Gezähnte/ <i>Lycopersicon esculentum</i>	7
118	Tomate, Green Zebra/ <i>Lycopersicon esculentum</i>	5
119	Tomate, Lagertomate/ <i>Lycopersicon esculentum</i>	14
120	Tomate, Lilac/ <i>Lycopersicon esculentum</i>	14
121	Tomate, Negresse/ <i>Lycopersicon esculentum</i>	14
122	Tomate, Noire/ <i>Lycopersicon esculentum</i>	14; 5
123	Tomate, Romanelle/ <i>Lycopersicon esculentum</i>	14
124	Tomate, rot/ gelb gestreift (geflammt)/ <i>Lycopersicon esculentum</i>	5
125	Tomate, Schneewittchen/ <i>Lycopersicon esculentum</i>	5
126	Tomate, Schwarzer Prinz/ <i>Lycopersicon esculentum</i>	7
127	Tomate, Traveros/ <i>Lycopersicon esculentum</i>	5
128	Tomate, Traveros Typ Zyros (helle Haut)/ <i>Lycopersicon esculentum</i>	5
129	Tomate, Vincent/ <i>Lycopersicon esculentum</i>	5
130	Tomate, Wladhumibeo/ <i>Lycopersicon esculentum</i>	7
131	Tomate, Wladiwostock/ <i>Lycopersicon esculentum</i>	7
132	Tomate Wladiwostock grosse Früchte/ <i>Lycopersicon esculentum</i>	7
133	Tomate, Zuckertraube/ <i>Lycopersicon esculentum</i>	5
134	Tomate, Zürcher Original/ <i>Lycopersicon esculentum</i>	5
135	Tomate Zyros/ <i>Lycopersicon esculentum</i>	
136	Zucchetti, Boutozzina/ <i>Cucurbita pepo</i>	34
137	Zucchetti, Costata Romanesco/ <i>Cucurbita pepo</i>	34
138	Zucchetti, di Faenta/ <i>Cucurbita pepo</i>	34
139	Zucchetti, di Faenza/ <i>Cucurbita pepo</i>	34
140	Zucchetti, Greyzini/ <i>Cucurbita pepo</i>	34
141	Zucchetti, Romanisco / <i>Cucurbita pepo</i>	34
142	Zucchetti, striato d'italia / <i>Cucurbita pepo</i>	34
143	Zucchetti, Striato Pugliese / <i>Cucurbita pepo</i>	34
144	Zucchetti, Tondo chiaro de Nizza/ <i>Cucurbita pepo</i>	34
145	Zucchetti, Verte de Milan / <i>Cucurbita pepo</i>	34
146	Zucchetti, Yellow Crokneck/ <i>Cucurbita pepo</i>	34
147	Zuckermals, Stowell's Evergreen / <i>Zea mays</i> convar. <i>saccharata</i>	32
148	Nüsslisalat Gelber / <i>Phyteuma humile</i>	22 ab August
149	Kardy Stachellose/ <i>Cynara cardunculus</i>	1
150	Guter Heinrich / <i>Chenopodium bonus-Henricus</i>	8
151	Stundenblume / <i>Hibiscus trionum</i>	12

Erfassung der Daten mittels Sortenblättern:

Dieses einfach gestaltete Sortenblatt dient der Erfassung der wichtigsten Eckdaten der zum Teil noch unbekannten Akzessionen. Das Augenmerk wird auf agronomische und phänologische Eigenschaften gelegt. Eine spätere Auswertung über den Gesundheitszustand und die größten Verwendungseigenschaften können vorgenommen werden. Für eine genauere Identifizierung sind Formulare mit artspezifischer Ausgestaltung in Bearbeitung. (Nach UPOV Richtlinien, angepasst an die Ansprüche der Erhaltung)

Sortenblatt/ Sortenbeschreibung

Nr.	
Name deutsch:	Standort:
Name lat.	
Sorte:	Herkunft:

Kulturverlauf:

Aussaat:
Pflanzung:
Blühbeginn:
Hauptblüte:
erste Früchte:
Haupternte:
Ernteschluss:

Krankheiten:

Beobachtungen:	Wurzel	Blätter	Blüte	Früchte	

Morphologische Besonderheiten:

(im Hinblick auf die einzelnen Pflanzenteile, wie z.B. gekrauste od. panachierte Blätter)

Samenernte:

--

Bemerkungen:

--

Ergebnisse des ersten Jahres:

Wie die Vermutungen bereits gezeigt haben, sind bei einigen Kulturen wie z.B. bei den rothülsigen Erbsen „Blue Pod“, „Trockenerbse Basel“ und „Lötschentaler“ die Unterschiede in der morphologischen Erscheinung auf den ersten Blick sehr gering. Ob es sich bei den genannten Sorten wirklich um verschiedene Sorten oder bloß um Stämme unterschiedlicher Herkunftsorte aber mit gemeinsamer ursprünglicher Vergangenheit handelt, müsste in einer Sichtung abgeklärt werden. Bei einigen Buschbohnen und Stangenbohnen Sorten konnte ein starker Virusbefall festgestellt werden. Ebenfalls sind bei Stangenbohnen und Tomaten Stämme aufgefallen, die eine genauere Abklärung der Verwandtschaften erforderlich machen. Dies ist eine Aufgabe der Arbeitsgruppe Gemüse, festzulegen ob eine Sichtung als notwendig dafür erachtet wird.



Schlussbemerkungen:

Der Schlosspark Oberhofen ist gut frequentiert und zeichnet sich aus durch einen hohen Beliebtheitsgrad im Sommertourismus. Ein Ausstellungsbesuch im Schlossmuseum, kombiniert mit einem erholsamen Spaziergang durch die Anlagen ist attraktiv. Jährlich kommen ca. 50'000 Personen durch den Park. Anfragen von Vereinen für Führungen belegen die steigende Aufmerksamkeit der Bevölkerung dem Thema der Erhaltung von Genressourcen gegenüber. Die neben dem Schloss gelegene Volksschule zeigt sich ebenfalls interessiert an dem Projekt im Zusammenhang mit Projektunterricht von einzelnen Schulklassen.

Projektleiter
Jürg Hädrich



Beilagen: Abrechnung, Zusammenstellung der ausgeführten Arbeiten,
Buchhaltungsauszug