

## **NAP 02-39: Überführung der im Projekt NAP 14 angelegten Beerensammlung (bisher Quarantäne) in eine Einführungssammlung**



Beerenbeet in der Einführungssammlung mit Beschriftungspfahl und Pflanzennummer (BE-433)

### **Schlussbericht 2006**

Pro Specie Rara  
Gertrud Burger, Projektleitung  
Pfrundweg 14  
5000 Aarau

Projektbeauftragter und wissenschaftlicher Leiter:  
Martin Frei, dipl. Biologe, General Guisanstr. 62,  
4054 Basel

Projektbeauftragter für die Virenbefreiung:  
Agroscope Changins-Wädenswil ACW, Dr. Robert Theiler,  
Schloss, Postfach 185, 8820 Wädenswil



### Aufgaben gemäss BLW-Vertrag

Folgende Aufgaben und Leistungen waren gemäss BLW-Vertrag vom 2./3.6.2003 vorgesehen:

1. Erstellen und Betreuung der Einführungssammlung für Beeren in Riehen.
2. Charakterisierung, Identifikation der Sorten und Einführung von Referenzsorten für die Beschreibung; systematische Erfassung von Daten.
3. Durchführung von Virentests und wo nötig Sanierung.
4. Wahl und Bezeichnung von Sorten die längerfristig erhalten werden müssen; die Wahl der Sorten ist in Zusammenarbeit mit der SKEK-Geschäftsstelle durchzuführen.

### Ergebnisse / Stand der Arbeiten

#### 1. Erstellen und Betreuung der Einführungssammlung für Beeren in Riehen

Die Einführungssammlung Beeren befindet sich auf den beiden Parzellen ‚Seckinger‘ (11 Aren) und ‚Radovic‘ (23 Aren) im Gebiet ‚Mittelfeld‘ der Gemeinde Riehen (BS). Weitere Akzessionen, deren Verpflanzung vor Abschluss der Sortenidentifikation nicht mehr sinnvoll erscheint sowie ein Teil der Erdbeeren (Fruchtwechsel) befinden sich in der Nationalen Beerensammlung an der Ecke Dinkelbergstrasse/Mohrhaldenstrasse (Parzelle ‚Gsell‘). Ferner konnte in einem Privatgarten eine vertraglich an ProSpecieRara gebundene Vermehrungsparzelle (Parzelle ‚Unholz‘) eingerichtet werden, welche der Anzucht von Jungpflanzen für die aktuellen und zukünftigen Erhaltungssammlungen dient und eine Überprüfung der Sortenidentität der virussanierten Erdbeeren im Feldanbau ermöglicht. Auf den erwähnten Parzellen ‚Seckinger‘, ‚Radovic‘ und ‚Gsell‘ gedeihen derzeit insgesamt 710 verschiedene Akzessionen.

In dem von der Gsell-Stiftung finanzierten ProSpecieRara eigenen Erhaltungsprogramm sind Sorten abgesichert, welche besondere Eigenschaften haben aber u.a. wegen ihrer Herkunft nicht ins NAP-Programm einfließen können bzw. die NAP-Kriterien nicht erfüllen. In Zukunft laufen unter diesem Programm auch die virenbefreiten Erd-, Him- und Brombeersorten, welche neu im NAP nur noch in Containern in insektengeschützten Tunnels gehalten werden sollen (siehe NAP 02-226 bzw. Nachfolgeprojekt NAP 03-93). Wie sich die Beerenakzessionen auf die verschiedenen Projekte verteilen ist aus der nachfolgenden Tabelle ersichtlich.

Anzahl Akzessionen der Einführungssammlung NAP 02-39	Anzahl Akzessionen der Duplikatsammlung NAP 02-227	Anzahl Akzessionen Erhaltungsprogramm ProSpecieRara (Gsell-Stiftung)	Total Akzessionen in den Beerensammlungen in Riehen (BS)
401	157	152	710

Tab 1: Anzahl Beerenakzessionen in den Feldsammlungen in Riehen per 31.12.2006

Die Beerenakzessionen in der Einführungssammlung verteilen sich gemäss nachfolgender Tabelle auf die verschiedenen Beerenarten.

Anz. Akzess. Brombeeren & Hybriden	Anz. Akzess. Erdbeeren	Anz. Akzess. Himbeeren			Anz. Akzess. Johannisbeeren				Anz. Akzess. Jostabeeren	Anz. Akzess. Stachelbeeren	Total
		gelb	rot	schwarz	rosa	rot	schwarz	weiss			
5	70	5	54	15	9	92	28	15	2	106	401
		74			144						

Tab 2: Beerenbestand in der Einführungssammlung NAP 02-39 und Aufteilung auf die verschiedenen Beerenarten per 31.12.2006

Im Anhang 1 sind die Akzessionen und deren Parzellenlage detailliert aufgelistet.

→ A1: Sortenbestand Einführungssammlung NAP 02-39 per 31.12.2006

Der Sortenbestand wurde von ProSpecieRara für den Import in die Nationale Datenbank (NDB) vorbereitet. Den für den Import notwendigen PL-Code muss aber noch von der Nationalen Datenbank zur Verfügung gestellt werden (siehe Punkt 4 dieses Berichts).

→ A2: Begleitmail Datenübermittlung an die NDB vom 27.02.2007

Eine Gesamtübersicht zum Beerenbestand im NAP-Programm ist im Schlussbericht zum Projekt NAP 02-226 enthalten.

## *2. Charakterisierung, Identifikation der Sorten und Einführung von Referenzsorten für die Beschreibung; systematische Erfassung von Daten*

Während der ganzen Projektdauer wurden durch den Beerenexperten Martin Frei Deskriptoren zu den einzelnen Beerensorten erhoben. Da die Merkmale oft variabel und nicht jedes Jahr gleich gut ausgebildet sind, müssen die Sorten für eine sichere Identifikation über mehrere Jahre beobachtet werden. Da aber die Erfassung sämtlicher Deskriptoren den Rahmen des vorgegebenen Projektes sprengen würde, musste man sich auf die wesentlichen Merkmale konzentrieren. Es wurden prioritär die generativen Merkmale (Blüten und Früchte) erfasst und es zeigte sich bald, dass diese sehr gut für die Sortenbeschreibung geeignet sind und interessante Sortentypen erkannt werden können. Im Laufe des Projektes haben sich einige bis anhin offene Fragen zur Identifikation der Sorten geklärt. Es konnten mehrere Dutzend unbedeutende oder doppelt vorhandene Akzessionen erkannt und deren Eliminierung aus dem NAP-Programm in die Wege geleitet werden. Noch ungeklärt ist die Abgrenzung innerhalb einzelner Sortengruppen, insbesondere beim Strauchbeerenobst.

Zu Beginn der Projektphase wurden hauptsächlich Erdbeeren bonitiert. Die Hitze und Trockenheit des Sommers 2003 verzögerten dann aber die sortentypische Ausbildung der Merkmale um mindestens ein Jahr. Dennoch konnte vom Grossteil der Sorten in der Einführungssammlung die Bonitierung abgeschlossen werden.

Beim Strauchbeerenobst (Johannis- und Stachelbeeren) war nebst den erwähnten generativen Merkmalen auch die Aufnahme von vegetativen Merkmalen wichtig, zum Beispiel bei den Stachelbeeren die Art der Bestachelung oder die Wuchsform. Angesichts der langen Anzuchtphase liegen bei vielen Akzessionen erst Ergebnisse aus wenigen Beobachtungsjahren vor, welche zudem nicht unbedingt repräsentativ sind (Jungpflanzen). Die bisherige Bonitierung erlaubte dennoch bei den meisten Akzessionen eine erste Einteilung, die in den kommenden Jahren noch überprüft werden muss. Darüber hinaus konnten bereits auch mehrere eindeutige Typen sicher erkannt und für die Positivliste vorgeschlagen werden.

Schwierig ist die Identifikation nach wie vor bei den Himbeeren, da die Sorten oft durch Virus- und Pilzkrankheiten beeinträchtigt sind und so die charakteristischen Sortenmerkmale nicht ausbilden können. Trotzdem konnten bis Ende 2006 die meisten Akzessionen zumindest provisorisch typisiert werden. Auffallend ist die oft unterschiedliche Vitalität der einzelnen Akzessionen eines Sortentyps.

Die Bonitierung läuft in der nächsten Projektphase weiter. Zudem werden dann auch von denjenigen Akzessionen, deren Bonitierung abgeschlossen ist, die Synthesewerte gebildet und an die Nationale Datenbank übermittelt. Auch die Erstellung von Sortenporträts kann frühestens in der erwähnten NAP-Phase erfolgen.

Die Struktur der Nationalen Datenbank sieht pro Akzession bloss die Aufnahme der Synthesewerte der verschiedenen Bonitierungsdurchgänge vor und nicht die Daten der einzelnen Erhebungen, wie ursprünglich angenommen. Dies bedingte zum einen, dass einzelne Deskriptorenwerte in Koordination mit der SKEK-AG Beeren angepasst werden mussten, hatte aber auch zusätzlich ProSpecieRara intern zur Folge, dass die Struktur in deren Obst- und Beerendatenbank ebenfalls verändert werden musste. Bis anhin wurden ja die einzelnen Bonitierungsdurchgänge in die ProSpecieRara-Datenbank aufgenommen. In Zukunft werden wir uns in Analogie zur Nationalen Datenbank auch bei der eigenen Datenbank auf die Synthesewerte beschränken.

Sämtliche Bonitierungsdurchgänge sind auf Aufnahmeblättern bei ProSpecieRara bzw. bei Martin Frei vorhanden und füllen bereits mehrere Ordner.

→ A3: Beispiel Bonitierungsblätter

### 3. Durchföhrung von Virentests und wo n6tig Sanierung

Während der ganzen Projektphase wurden die später in vitro abzusichernden Erd-, Him- und Brombeersorten von der ACW in Wädenswil auf Viren getestet, falls notwendig saniert und zu definitiven Absicherung an die ACW in Nyon geliefert. Die Mutterpflanzen sowie die neu angezogenen virenbefreiten Pflanzen werden behalten zur Sortenkontrolle bzw. zur Absicherung in der Duplikatsammlung bei der ACW in Conthey. Vergleiche dazu die Schlussberichte der jeweiligen NAP-Sammlungen. Nur Sorten, welche im Rahmen des NAP abzusichern sind, kommen in den Genuss einer allfälligen Sanierung. Die Sanierung betrifft gemäss Beerenkonzept nur Erd-, Him- und Brombeersorten. Die Pflanzen kommen, abgesehen von wenigen Ausnahmen, alle aus der Einföhrungssammlung.

Von der ACW Wädenswil an die Primärsammlung bei der ACW Nyon gelieferte Beerenakzessionen			
	Fragaria (Erdbeeren)	Rubus (Him- und Brombeeren)	Total
per 31.12.2006	37	11	48
per 03.04.2007	5	0	5
<b>Total</b>	<b>42*</b>	<b>11</b>	<b>53</b>
Beerenakzessionen, deren Sanierung per 3.4.2007 noch nicht abgeschlossen ist			
<b>Total</b>	<b>4</b>	<b>20</b>	<b>24</b>

\*Darunter befinden sich auch die beiden Herkünfte „Madame Moutot“ (BE-3) und „Rotkäppchen“ (BE-5). Im Laufe der Bonitierungsarbeiten stellte sich dann aber heraus, dass es sich bei beiden Herkünften um „Madame Moutot“ handelte.

Tab 2: Beerenorten im Sanierungsprogramm bei der ACW in Wädenswil und deren Auslieferung an die Primärsammlung ACW in Nyon per 03.04.2007

Details zu den einzelnen Akzessionen bezüglich der Sanierung sind aus dem Anhang 4 ersichtlich. In der neuen NAP-Projektphase 3 wird die Sanierung von der ACW in Nyon durchgeföhrte. Die noch nicht abgeschlossenen Sanierungen werden ihr von der ACW in Wädenswil im Laufe des Sommers 2007 übergeben.

→ A4: Stand Sanierung und Lieferung von virenbefreiten Beerenakzessionen an die Primärsammlung ACW in Nyon per 3.4.2007

### 4. Wahl und Bezeichnung von Sorten die längerfristig erhalten werden müssen; die Wahl der Sorten ist in Zusammenarbeit mit der SKEK-Geschäftsstelle durchzuführen

Die vom Beerenexperten Martin Frei erarbeitete und vorgeschlagene Positivliste wurde im 2006 von der SKEK-AG Beeren verabschiedet. Derzeit ist sie bei der Nationalen Datenbank in Bearbeitung zur Vergabe der PL-Codes. ProSpecieRara steht diesbezüglich in regem Kontakt mit Raphael Häner von der Nationalen Datenbank. Die definitive Vergabe dieser Codes hat sich jedoch verzögert und dürfte gerade jetzt - zeitgleich mit dem Verfassen des vorliegenden Berichts - erfolgt sein. Ohne die PL-Codes können die Daten nicht importiert werden. Wir hoffen, die Sammlungsdaten auf Ende Juni 2007 in die Nationalen Datenbank integrieren zu können.

## 5. Vermischtes

- Die Beerensammlungen wurde durch Concerplant am 12.07.2006 geprüft und als frei von Quarantäneorganismen befunden.
- Während der ganzen Projektphase wurde für die Beerensammlungen in Riehen rege Öffentlichkeitsarbeit betrieben. Die Sammlungen sind während der Reifezeit der Beeren regelmässig an ausgewählten Samstagmorgen für Führungen mit Martin Frei geöffnet. Gegen 1000 Besucherinnen und Besucher fanden sich in den letzten vier Jahren in den Beerensammlungen ein.

Ein Meilenstein war zweifellos die Herausgabe und Vernissage des Beerenbuchs „Osterfee und Amazone“ im Juni 2006. Gemäss Angabe des AT-Verlages stösst das Buch auf grosses Interesse und der Verkauf läuft gut.

Auch erscheinen immer wieder Artikel zu den alten Beerensorten in den regionalen Basler Zeitungen.

## Anhang

- A1: Sortenbestand Einführungssammlung NAP 02-39 per 31.12.2006
- A2: Begleitmail Datenübermittlung an die NDB vom 27.02.2007
- A3: Beispiel Bonitierungsblätter
- A4: Stand Sanierung und Lieferung von virenbefreiten Beerenakzessionen an die Primärsammlung ACW in Nyon per 03.04.2007

## A1: Sortenbestand Einführungssammlung Beeren NAP 02-39 per 31.12.2006

Beerenart	PSR-Nr.	Sortenname	Gebername	Parzelle Gsell	Parzelle Radovic	Parzelle Seckinger	Parzelle Unholz	Vermehrung	Bemerkungen
Brombeere und Hybr.	696	Boysenberry	Boysenberry		x				
Brombeere und Hybr.	173	Japanische Weinbeere	Japanische Weinbeere	x					
Brombeere und Hybr.	223	Mammoth	Mammoth	x					
Brombeere und Hybr.	224	Philadelphia	Philadelphia	x					
Brombeere und Hybr.	764	Sunberry	Sunberry		x				
Erdbeere	491	Baron Solemacher (rot)	Fragaria Vesca Barone Solemacher		x				
Erdbeere	277	Bordurella	Bordurella		x				
Erdbeere	744	Confitura	Confitura	x	x				
Erdbeere	823	Confitura	Confitura		x				
Erdbeere	492	Fragaria chiloensis 'lucida'	Fragaria Chiloensis 1 (lucida)	x	x				
Erdbeere	630	Humi Grande	Hummi Grande	x	x				
Erdbeere	283	Hummi Grande	Hummi Grande R		x				
Erdbeere	733	Kaisers Sämling	Kaisers Sämling	x	x				
Erdbeere	732	König Albert von Sachsen	Albert von Sachsen	x	x				
Erdbeere	737	Louis Gauthier	Louis Gauthier	x	x				
Erdbeere	540	Madame Moutot	Reine Moutot	x	x				
Erdbeere	448	Profumata di Tortona	Profumata di Tortona female	x	x				
Erdbeere	736	Reine des Vallées	Reine des Vallées		x				
Erdbeere	743	Roter Elefant	Elefant	x	x				
Erdbeere	746	Saint Joseph	Saint Joseph	x	x				
Erdbeere	6	Senga Sengana	Senga Sengana		x				
Erdbeere	246	Sieger	Sieger	x	x				
Erdbeere	740	Spadeka	Spadeka	x	x				
Erdbeere	1	Unbekannt	Madame Moutot		x				
Erdbeere	2	Unbekannt	Madame Moutot		x				
Erdbeere	10	Unbekannt	Zitronenerdbeere (F. vesca, weissfruchtig)	x	x				
Erdbeere	13	Unbekannt	Unbekannt			x			
Erdbeere	14	Unbekannt	Unbekannt			x			
Erdbeere	19	Unbekannt	Unbekannt			x			
Erdbeere	20	Unbekannt	Unbekannt			x			
Erdbeere	23	Unbekannt	Unbekannt			x			
Erdbeere	24	Unbekannt	Unbekannt			x			
Erdbeere	310	Unbekannt	Wädenswil 4 (6)			x			
Erdbeere	332	Unbekannt	Unbekannt		x				
Erdbeere	367	Unbekannt	Gorella		x				
Erdbeere	375	Unbekannt	Unbekannt			x			
Erdbeere	431	Unbekannt	Unbekannt			x			
Erdbeere	432	Unbekannt	Unbekannt			x			
Erdbeere	441	Unbekannt	Unbekannt		x				
Erdbeere	442	Unbekannt	Unbekannt			x			
Erdbeere	444	Unbekannt	Unbekannt			x			
Erdbeere	446	Unbekannt	Unbekannt			x			
Erdbeere	458	Unbekannt	Goliath (Kitley)	x	x				
Erdbeere	460	Unbekannt	Wädenswil			x			
Erdbeere	462	Unbekannt	Unbekannt			x			
Erdbeere	484	Unbekannt	Unbekannt		x				
Erdbeere	493	Unbekannt	Unbekannt			x			
Erdbeere	529	Unbekannt	Wädenswil			x			
Erdbeere	534	Unbekannt	Mme Moutho			x			
Erdbeere	537	Unbekannt	Wädenswil / plus			x			
Erdbeere	539	Unbekannt	Unbekannt			x			
Erdbeere	541	Unbekannt	Mouteau		x				
Erdbeere	543	Unbekannt	Unbekannt		x				
Erdbeere	545	Unbekannt	Wädenswil 2			x			
Erdbeere	546	Unbekannt	Wädenswiler			x			
Erdbeere	548	Unbekannt	Unbekannt	x	x				
Erdbeere	619	Unbekannt	Unbekannt			x			
Erdbeere	620	Unbekannt	Unbekannt			x			
Erdbeere	621	Unbekannt	Unbekannt			x			
Erdbeere	622	Unbekannt	Unbekannt			x			
Erdbeere	656	Unbekannt	Unbekannt		x				
Erdbeere	657	Unbekannt	Unbekannt		x				
Erdbeere	659	Unbekannt	Unbekannt		x				
Erdbeere	660	Unbekannt	Unbekannt		x				
Erdbeere	661	Unbekannt	Unbekannt		x				
Erdbeere	662	Unbekannt	weisse Monatserdbeere		x				
Erdbeere	663	Unbekannt	Unbekannt		x				
Erdbeere	697	Unbekannt	Unbekannt		x				
Erdbeere	698	Unbekannt	Unbekannt		x				
Erdbeere	731	Unbekannt	Jucunda	x	x				
Erdbeere	738	Unbekannt	Unbekannt		x				
Erdbeere	739	Unbekannt	Unbekannt		x				
Erdbeere	748	Unbekannt	Unbekannt		x				
Erdbeere	794	Unbekannt	Unbekannt		x				
Erdbeere	250	Wädenswil 8	Wädenswil 8	x	x				
Himbeere gelb	48	Hauensteins Gelbe	Hauensteins Gelbe	x					
Himbeere gelb	749	Sucré de Metz	Sucré de Metz		x				
Himbeere gelb	750	Surprise d'Automne	Surprise d'Automne		x				
Himbeere gelb	382	Unbekannt	Unbekannt	x				x	
Himbeere gelb	517	Unbekannt	Himbeere gelb	x					
Himbeere rot	670	Andenken an Paul Camenzind	Paul Camenzind		x				

Beerenart	PSR-Nr.	Sortenname	Gebername	Parzelle Gsell	Parzelle Radovic	Parzelle Seckinger	Parzelle Unholz	Vermehrung	Bemerkungen
Himbeere rot	770	Andenken an Paul Camenzind	Paul Camenzind		x				
Himbeere rot	695	Asker	Asker		x				
Himbeere rot	768	Baron de Wawre	Baron de Wawre		x				
Himbeere rot	751	Baumforths Seedling	Baumforths Seedling		x				
Himbeere rot	253	Deutschland 1	Deutschland 1	x	x		x	x	
Himbeere rot	573	Kronprinz	Kronprinz		x				
Himbeere rot	766	Malling Exploit	Malling Exploit		x				
Himbeere rot	483	Malling Promise	Malling Promise	x					
Himbeere rot	551	Malling Promise	Malling Promise	x					
Himbeere rot	752	Merveille rouge	Merveille rouge	x	x				
Himbeere rot	29	Unbekannt	Paul Camenzind	x					
Himbeere rot	254	Unbekannt	Indian Summer		x		x	x	
Himbeere rot	279	Unbekannt	Unbekannt	x					
Himbeere rot	295	Unbekannt	Unbekannt	x				x	
Himbeere rot	300	Unbekannt	Winklers Sämling	x				x	
Himbeere rot	305	Unbekannt	Unbekannt	x					
Himbeere rot	357	Unbekannt	Unbekannt	x				x	
Himbeere rot	371	Unbekannt	Unbekannt	x				x	
Himbeere rot	383	Unbekannt	Unbekannt	x				x	
Himbeere rot	393	Unbekannt	Unbekannt	x					
Himbeere rot	417	Unbekannt	Camenzind	x				x	
Himbeere rot	423	Unbekannt	Unbekannt	x					
Himbeere rot	424	Unbekannt	Unbekannt	x				x	
Himbeere rot	476	Unbekannt	Unbekannt	x				x	
Himbeere rot	477	Unbekannt	Unbekannt	x				x	
Himbeere rot	478	Unbekannt	Unbekannt	x					
Himbeere rot	479	Unbekannt	Unbekannt	x				x	
Himbeere rot	480	Unbekannt	Unbekannt	x				x	
Himbeere rot	481	Unbekannt	Unbekannt	x				x	
Himbeere rot	482	Unbekannt	Unbekannt	x					
Himbeere rot	565	Unbekannt	Unbekannt	x					
Himbeere rot	566	Unbekannt	Unbekannt	x				x	
Himbeere rot	615	Unbekannt	Unbekannt		x				
Himbeere rot	616	Unbekannt	Unbekannt		x				
Himbeere rot	644	Unbekannt	Multiraspa		x				
Himbeere rot	645	Unbekannt	Unbekannt		x				
Himbeere rot	646	Unbekannt	Unbekannt		x				
Himbeere rot	650	Unbekannt	Unbekannt		x				
Himbeere rot	651	Unbekannt	Unbekannt		x				
Himbeere rot	671	Unbekannt	Unbekannt		x				
Himbeere rot	673	Unbekannt	Unbekannt		x				
Himbeere rot	674	Unbekannt	Unbekannt		x				
Himbeere rot	675	Unbekannt	Unbekannt		x				
Himbeere rot	676	Unbekannt	Unbekannt		x				
Himbeere rot	680	Unbekannt	Unbekannt		x				
Himbeere rot	761	Unbekannt	Unbekannt		x				
Himbeere rot	762	Unbekannt	Unbekannt		x				
Himbeere rot	763	Unbekannt	Unbekannt		x				
Himbeere rot	765	Unbekannt	Unbekannt		x				
Himbeere rot	767	Unbekannt	Unbekannt		x				
Himbeere rot	771	Unbekannt	Unbekannt		x				
Himbeere rot	797	Unbekannt	Unbekannt	x					
Himbeere rot	356	Winklers Sämling	Winkler's Sämling	x					
Himbeere schwarz	456	Cumberland	Cumberland zwarte	x					
Himbeere schwarz	401	Jewel	Jewel	x					
Himbeere schwarz	51	Unbekannt	Unbekannt	x					
Himbeere schwarz	52	Unbekannt	Unbekannt	x					
Himbeere schwarz	53	Unbekannt	Unbekannt	x					
Himbeere schwarz	54	Unbekannt	Unbekannt	x					
Himbeere schwarz	55	Unbekannt	Unbekannt	x					
Himbeere schwarz	278	Unbekannt	Schwarze Himbeere	x					
Himbeere schwarz	282	Unbekannt	Unbekannt	x					
Himbeere schwarz	384	Unbekannt	Unbekannt	x					
Himbeere schwarz	389	Unbekannt	Unbekannt	x					
Himbeere schwarz	411	Unbekannt	Unbekannt	x					
Himbeere schwarz	614	Unbekannt	Unbekannt		x				
Himbeere schwarz	704	Unbekannt	Unbekannt		x				
Himbeere schwarz	796	Unbekannt	Unbekannt		x				
Johannisb. rosa	717	Gloire de Sablons	Gloire de Sablons		x	x			
Johannisb. rosa	787	Gloire des sablons	Gloire des sablons		x				
Johannisb. rosa	585	Rosa Sport	Rosa Sport	x	x			x	
Johannisb. rosa	701	Rose de Champagne	Rose de Champagne		x				
Johannisb. rosa	716	Rose de Champagne	Pink Champagne			x			
Johannisb. rosa	77	Unbekannt	Unbekannt	x	x			x	
Johannisb. rosa	373	Unbekannt	Unbekannt			x			
Johannisb. rosa	396	Unbekannt	Unbekannt		x				
Johannisb. rosa	684	Unbekannt	Perle	x	x		x		
Johannisb. rot	782	Chenonceau	Chenonceau		x				
Johannisb. rot	816	Deltir	Deltir			x			
Johannisb. rot	780	Fertile de Palluau	Fertile de Palluau		x				
Johannisb. rot	814	Gloire des Sablons	Gloire des Sablons		x			x	
Johannisb. rot	715	Gondouin Rouge	Gondouin Rood			x			
Johannisb. rot	786	Gondouin Rouge	Gondouin		x				
Johannisb. rot	309	Heros	Heros W	x	x			x	
Johannisb. rot	208	Kaukasische	Kaukasische	x	x			x	

Beerenart	PSR-Nr.	Sortenname	Gebername	Parzelle Gsell	Parzelle Radovic	Parzelle Seckinger	Parzelle Unholz	Vermehrung	Bemerkungen
Johannisb. rot	781	Kernlose	Kernlose		x				
Johannisb. rot	508	Kirsch-Johannisbeere	Cherry	x	x			x	
Johannisb. rot	783	Laxton's Perfection	Laxton's Perfection		x				
Johannisb. rot	778	Red Lake	Red Lake		x				
Johannisb. rot	779	Red Lake	Roter See		x				
Johannisb. rot	815	Red Lake	Red Lake		x			x	
Johannisb. rot	81	Rondom	Rondom	x	x			x	
Johannisb. rot	699	Rote Versailler	Versaillaise rouge		x				absterbend?
Johannisb. rot	73	Unbekannt	Unbekannt		x	x			
Johannisb. rot	88	Unbekannt	Unbekannt	x	x			x	
Johannisb. rot	89	Unbekannt	Unbekannt	x	x			x	
Johannisb. rot	92	Unbekannt	Unbekannt	x	x			x	
Johannisb. rot	93	Unbekannt	Unbekannt	x	x			x	
Johannisb. rot	94	Unbekannt	Unbekannt	x	x			x	
Johannisb. rot	96	Unbekannt	Unbekannt	x					
Johannisb. rot	97	Unbekannt	Unbekannt			x			
Johannisb. rot	99	Unbekannt	Unbekannt			x			
Johannisb. rot	100	Unbekannt	Unbekannt	x	x				
Johannisb. rot	302	Unbekannt	Unbekannt	x					
Johannisb. rot	311	Unbekannt	Unbekannt			x			
Johannisb. rot	317	Unbekannt	Unbekannt			x		x	
Johannisb. rot	318	Unbekannt	Unbekannt					x	
Johannisb. rot	327	Unbekannt	Unbekannt		x	x		x	
Johannisb. rot	330	Unbekannt	Unbekannt		x				
Johannisb. rot	335	Unbekannt	Unbekannt		x				
Johannisb. rot	338	Unbekannt	Unbekannt			x			
Johannisb. rot	339	Unbekannt	Unbekannt			x		x	
Johannisb. rot	350	Unbekannt	Unbekannt		x	x		x	
Johannisb. rot	358	Unbekannt	Unbekannt		x	x		x	
Johannisb. rot	377	Unbekannt	Unbekannt						
Johannisb. rot	378	Unbekannt	Unbekannt		x				
Johannisb. rot	379	Unbekannt	Unbekannt			x		x	
Johannisb. rot	395	Unbekannt	Unbekannt		x				
Johannisb. rot	410	Unbekannt	Unbekannt			x		x	
Johannisb. rot	412	Unbekannt	Unbekannt		x	x		x	
Johannisb. rot	413	Unbekannt	Unbekannt		x	x		x	
Johannisb. rot	414	Unbekannt	Unbekannt		x	x		x	
Johannisb. rot	425	Unbekannt	Unbekannt		x	x			
Johannisb. rot	473	Unbekannt	Unbekannt		x	x		x	
Johannisb. rot	474	Unbekannt	Unbekannt		x				
Johannisb. rot	475	Unbekannt	Unbekannt			x		x	
Johannisb. rot	498	Unbekannt	Unbekannt			x		x	
Johannisb. rot	499	Unbekannt	Unbekannt		x	x			
Johannisb. rot	500	Unbekannt	Unbekannt		x	x			
Johannisb. rot	501	Unbekannt	Unbekannt			x		x	
Johannisb. rot	502	Unbekannt	Unbekannt			x			
Johannisb. rot	506	Unbekannt	Unbekannt		x	x			
Johannisb. rot	519	Unbekannt	Unbekannt			x			
Johannisb. rot	521	Unbekannt	Unbekannt		x	x		x	
Johannisb. rot	524	Unbekannt	Unbekannt		x				
Johannisb. rot	527	Unbekannt	Unbekannt		x	x		x	
Johannisb. rot	567	Unbekannt	Unbekannt		x				
Johannisb. rot	570	Unbekannt	Unbekannt		x	x		x	
Johannisb. rot	594	Unbekannt	Unbekannt		x				
Johannisb. rot	596	Unbekannt	Unbekannt		x				
Johannisb. rot	597	Unbekannt	Unbekannt			x			
Johannisb. rot	599	Unbekannt	Unbekannt		x				
Johannisb. rot	600	Unbekannt	Unbekannt		x				
Johannisb. rot	601	Unbekannt	Unbekannt		x				
Johannisb. rot	602	Unbekannt	Unbekannt		x				
Johannisb. rot	603	Unbekannt	Unbekannt		x				
Johannisb. rot	604	Unbekannt	Unbekannt		x				
Johannisb. rot	605	Unbekannt	Unbekannt		x				
Johannisb. rot	606	Unbekannt	Unbekannt		x				
Johannisb. rot	607	Unbekannt	Unbekannt		x				
Johannisb. rot	634	Unbekannt	Unbekannt		x	x			
Johannisb. rot	636	Unbekannt	Unbekannt			x			
Johannisb. rot	637	Unbekannt	Unbekannt			x			
Johannisb. rot	638	Unbekannt	Hero			x			
Johannisb. rot	639	Unbekannt	Unbekannt			x			
Johannisb. rot	640	Unbekannt	Unbekannt		x	x			
Johannisb. rot	641	Unbekannt	Unbekannt / Weisse		x	x			
Johannisb. rot	642	Unbekannt	Unbekannt / Weisse		x	x			
Johannisb. rot	652	Unbekannt	Unbekannt		x				
Johannisb. rot	711	Unbekannt	Roter Fürst			x			
Johannisb. rot	712	Unbekannt	Unbekannt		x	x			
Johannisb. rot	713	Unbekannt	Unbekannt		x				
Johannisb. rot	723	Unbekannt	Unbekannt		x				
Johannisb. rot	724	Unbekannt	Unbekannt		x	x			
Johannisb. rot	726	Unbekannt	Casanna		x	x			
Johannisb. rot	727	Unbekannt	Unbekannt			x			
Johannisb. rot	728	Unbekannt	Unbekannt		x				
Johannisb. rot	729	Unbekannt	Unbekannt		x	x			
Johannisb. rot	798	Unbekannt	Alpen-Johannisbeere 'Majorenhof'	x					
Johannisb. schwarz	721	Black Missouri	Black Missouri	x		x			

Beerenart	PSR-Nr.	Sortenname	Gebername	Parzelle Gsell	Parzelle Radovic	Parzelle Seckinger	Parzelle Unholz	Vermehrung	Bemerkungen
Johannisb. schwarz	817	Burga	Burga		x			x	
Johannisb. schwarz	700	Cassis blanc	Cassis blanc	x	x			x	
Johannisb. schwarz	791	Lee's Prolific	Lee's Prolific	x	x				
Johannisb. schwarz	790	Schwarze Traube	Schwarze Traube		x				
Johannisb. schwarz	103	Silvergrieter	Silvergrieter	x	x			x	
Johannisb. schwarz	101	Unbekannt	Goliath	x	x				
Johannisb. schwarz	106	Unbekannt	Unbekannt	x	x				
Johannisb. schwarz	108	Unbekannt	Unbekannt		x	x			
Johannisb. schwarz	308	Unbekannt	Unbekannt	x					
Johannisb. schwarz	324	Unbekannt	Unbekannt		x	x		x	
Johannisb. schwarz	352	Unbekannt	Unbekannt		x	x		x	
Johannisb. schwarz	361	Unbekannt	Unbekannt		x	x			
Johannisb. schwarz	380	Unbekannt	Unbekannt		x	x			
Johannisb. schwarz	381	Unbekannt	Unbekannt		x	x			
Johannisb. schwarz	386	Unbekannt	Unbekannt		x	x			
Johannisb. schwarz	390	Unbekannt	Unbekannt		x	x			
Johannisb. schwarz	418	Unbekannt	Unbekannt		x	x			
Johannisb. schwarz	470	Unbekannt	Unbekannt		x	x		x	
Johannisb. schwarz	504	Unbekannt	Unbekannt		x	x		x	
Johannisb. schwarz	505	Unbekannt	Unbekannt		x	x			
Johannisb. schwarz	526	Unbekannt	Unbekannt		x	x		x	
Johannisb. schwarz	608	Unbekannt	Unbekannt		x				
Johannisb. schwarz	609	Unbekannt	Unbekannt		x				
Johannisb. schwarz	610	Unbekannt	Unbekannt		x				
Johannisb. schwarz	611	Unbekannt	Unbekannt		x				
Johannisb. schwarz	612	Unbekannt	Unbekannt		x				
Johannisb. schwarz	613	Unbekannt	Unbekannt		x				
Johannisb. weiss	406	Albatross	Albatros	x	x			x	
Johannisb. weiss	789	Transparente blanche	White Transparent	x	x				
Johannisb. weiss	284	Unbekannt	Ev. Weisse Holländer		x	x			
Johannisb. weiss	286	Unbekannt	Weisse Holländer		x	x		x	
Johannisb. weiss	328	Unbekannt	Unbekannt			x		x	
Johannisb. weiss	329	Unbekannt	Unbekannt		x	x		x	
Johannisb. weiss	351	Unbekannt	Unbekannt			x		x	
Johannisb. weiss	359	Unbekannt	Unbekannt		x	x		x	
Johannisb. weiss	507	Unbekannt	Unbekannt / Weisse		x			x	
Johannisb. weiss	525	Unbekannt	Unbekannt		x	x		x	
Johannisb. weiss	714	Unbekannt	Unbekannt			x			
Johannisb. weiss	722	Unbekannt	Weisser Fürst		x	x			
Johannisb. weiss	760	Unbekannt	Unbekannt			x			
Johannisb. weiss	70	Weisse Perle	Weisse Perle	x	x			x	
Johannisb. weiss	72	Witte Parel	Whitte Parel	x					
Jostabeere	314	Unbekannt	schwarze Stachelbeere, stachellos			x			
Jostabeere	397	Unbekannt	Unbekannt		x				
Stachelbeere	667	Achilles	Achilles		x				
Stachelbeere	184	Amerikanische Riesen-Stachelbeere	Amerikanische Riesen-Stachelbeere	x					
Stachelbeere	800	Balloon	Balloon			x			
Stachelbeere	110	Bedford red	Bedford red	x					
Stachelbeere	112	Belle de Meaux	Belle de Meaux	x				x	
Stachelbeere	114	Black Velvet	Black Velvet	x				x	
Stachelbeere	805	Brino	Brino		x			x	
Stachelbeere	115	California	California	x	x				
Stachelbeere	117	Catharina	Catharina	x					
Stachelbeere	118	Cent Globul	Cent Globul	x				x	
Stachelbeere	119	Citronova	Citronova	x					
Stachelbeere	120	Country Crumpet	Country Crumpet	x				x	
Stachelbeere	121	Drill	Drill	x					
Stachelbeere	123	Eridana	Eridana	x				x	
Stachelbeere	124	Faithful	Faithful	x					
Stachelbeere	125	Fascination	Fascination	x				x	
Stachelbeere	804	Fredonia	Fredonia		x			x	
Stachelbeere	126	Freston Royal	Freston Royal	x					absterbend
Stachelbeere	130	Golden Drop	Golden Drop (wirklich gelb)	x	x				
Stachelbeere	128	Golden Gem	Gem	x					
Stachelbeere	777	Green Overall	Green Overall		x				
Stachelbeere	131	Gretna Green	Gretna Green	x					
Stachelbeere	186	Grüner Edelstein	Grüner Edelstein	x				x	
Stachelbeere	132	Gunner	Gunner	x				x	
Stachelbeere	133	Hero of the Nile	Hero of the Nile	x					
Stachelbeere	191	Hönings Früheste	Hönings Früheste	x	x	x		x	
Stachelbeere	134	Hot Gosip	Hot Gosip	x					
Stachelbeere	135	John Anderson	John Anderson	x					
Stachelbeere	137	Jubilee	Jubilee	x					
Stachelbeere	138	Keepsake	Keepsake	x					
Stachelbeere	665	Lady Delamere	Lady Delamere			x			
Stachelbeere	808	Lady Delamère	Lady Delamère		x			x	
Stachelbeere	140	Lancer	Lancer	x					
Stachelbeere	141	Laxtons Amber	Laxtons Amber	x				x	
Stachelbeere	142	Lord Derby	Lord Derby	x	x			x	
Stachelbeere	143	Macherauchs Resistentata	Macherauchs Resistentata	x					
Stachelbeere	144	Marmorierte Goldkugel	Marmorierte Goldkugel	x				x	
Stachelbeere	811	Mountain	Mountain		x			x	
Stachelbeere	145	Mytta	Mytta	x				x	

Beerenart	PSR-Nr.	Sortenname	Gebername	Parzelle Gsell	Parzelle Radovic	Parzelle Seckinger	Parzelle Unholz	Vermehrung	Bemerkungen
Stachelbeere	146	Pilot	Pilot	x					
Stachelbeere	148	Prince Regent	Prince Regent	x					
Stachelbeere	773	Rifleman	Rifleman		x				
Stachelbeere	810	Roaring Lion	Roaring Lion		x			x	
Stachelbeere	166	Rochusbeere	Rochusbeere	x				x	
Stachelbeere	150	Rote Orleans	Rote Orleans	x					
Stachelbeere	188	Rote Preisbeere	Rote Preisbeere	x					
Stachelbeere	664	Rote Triumph	Rote Triumph		x				
Stachelbeere	151	Rough Red	Scotch Red Rough	x					
Stachelbeere	195	Sämling von Maurer	Maurers Sämling		x				
Stachelbeere	152	Shiner	Shiner	x				x	
Stachelbeere	153	Slaughterman	Slaughterman	x					
Stachelbeere	774	Snovdrop	Snovdrop		x				
Stachelbeere	812	Späte Hellrote	Späte Hellrote		x			x	
Stachelbeere	155	Talfour	Talfour	x					
Stachelbeere	156	Telegraph	Telegraph	x				x	
Stachelbeere	157	Thumper	Thumper	x				x	
Stachelbeere	158	Two to one	Two to one	x					
Stachelbeere	113	Unbekannt	Berrys Early Giant	x				x	
Stachelbeere	129	Unbekannt	Golden Drop falsch	x					
Stachelbeere	149	Unbekannt	Princess of Wales	x					
Stachelbeere	163	Unbekannt	Grüne Hansa	x	x				
Stachelbeere	168	Unbekannt	Unbekannt		x	x			
Stachelbeere	169	Unbekannt	Unbekannt	x					
Stachelbeere	172	Unbekannt	Unbekannt	x	x				
Stachelbeere	201	Unbekannt	Grüne Flaschen	x	x				
Stachelbeere	306	Unbekannt	Unbekannt	x	x				
Stachelbeere	340	Unbekannt	Unbekannt		x	x			
Stachelbeere	363	Unbekannt	Unbekannt		x	x			
Stachelbeere	364	Unbekannt	Unbekannt		x	x			
Stachelbeere	388	Unbekannt	Unbekannt		x	x			
Stachelbeere	391	Unbekannt	Unbekannt		x	x			
Stachelbeere	420	Unbekannt	Unbekannt		x	x			
Stachelbeere	466	Unbekannt	Unbekannt		x	x			
Stachelbeere	468	Unbekannt	Unbekannt		x	x			
Stachelbeere	469	Unbekannt	Unbekannt		x	x			
Stachelbeere	494	Unbekannt	Unbekannt			x			
Stachelbeere	495	Unbekannt	Unbekannt		x	x			
Stachelbeere	561	Unbekannt	London	x					
Stachelbeere	588	Unbekannt	Unbekannt		x				
Stachelbeere	589	Unbekannt	Unbekannt		x				
Stachelbeere	590	Unbekannt	Unbekannt		x				
Stachelbeere	592	Unbekannt	Unbekannt		x				
Stachelbeere	593	Unbekannt	Unbekannt		x				
Stachelbeere	626	Unbekannt	Unbekannt		x	x			
Stachelbeere	666	Unbekannt	Rote Stachelbeere		x				
Stachelbeere	668	Unbekannt	Unbekannt		x	x			
Stachelbeere	669	Unbekannt	Unbekannt		x	x			
Stachelbeere	677	Unbekannt	Unbekannt		x	x			
Stachelbeere	678	Unbekannt	Unbekannt			x			
Stachelbeere	679	Unbekannt	Unbekannt		x	x			
Stachelbeere	681	Unbekannt	Unbekannt			x			
Stachelbeere	682	Unbekannt	Unbekannt		x	x			
Stachelbeere	683	Unbekannt	Unbekannt			x			
Stachelbeere	685	Unbekannt	Unbekannt			x			
Stachelbeere	720	Unbekannt	Unbekannt			x			
Stachelbeere	757	Unbekannt	Unbekannt		x				
Stachelbeere	772	Unbekannt	Unbekannt		x				
Stachelbeere	801	Unbekannt	Unbekannt			x			
Stachelbeere	806	Unbekannt	Peters Rote I		x			x	
Stachelbeere	807	Unbekannt	Peters Rote II		x			x	
Stachelbeere	809	Unbekannt	Unbekannt		x			x	
Stachelbeere	576	Victory	Victory		x	x			
Stachelbeere	776	Warrington	Warrington	x	x				
Stachelbeere	775	White Lion	White Lion		x				
Stachelbeere	162	Yellow Champagne	Yellow Champagne	x					
Stachelbeere	127	Zlaty fik	Zlate Fik, Gelbe Feige	x	x				

## **A2: Begleitmail Datenübermittlung an die NDB vom 27.02.2007**

**Betreff:** Einführungssammlung Beeren

**Datum:** Dienstag, 27. Februar 2007 12:32 Uhr

**Von:** Eva Gelinsky <eva.gelinsky@prospecierara.ch>

**An:** "raphael.haener@acw.admin.ch" <raphael.haener@acw.admin.ch>

**Cc:** Gertrud Burger <gertrud.burger@prospecierara.ch>

**Unterhaltung:** Einführungssammlung Beeren

Hallo Raphael,

Ich habe gerade mit Gertrud besprochen, dass wir Dir nun doch schon die Listen der Beeren-Sammlungen schicken. Nur der PL-Code fehlt noch, den wolltest Du ja noch vergeben.

Gruss,  
Eva

---

ProSpecieRara

Schweizerische Stiftung für die kulturhistorische  
und genetische Vielfalt von Pflanzen und Tieren

Dr. Eva Gelinsky  
Wissenschaftliche Mitarbeiterin  
E-Mail: eva.gelinsky@prospecierara.ch  
Tel. Direktwahl ++41 (0)62 832 08 20

ProSpecieRara, Pfrundweg 14, CH-5000 Aarau  
Tel. Sekretariat ++41 (0)62 832 08 20 (vormittags)  
Fax ++41 (0)62 832 08 25  
PC-Konto 90-1480-3

<http://www.ProSpecieRara.ch>

### **A3: Beispiel Bonitierungsblätter**

Kopie von drei Aufnahmeblättern mit Daten als Beispiel zu folgenden Beerenarten

- Erdbeere (BE-241)
- Himbeere (BE-25)
- Stachelbeere (BE-121)







**A4: Stand Sanierung und Lieferung von virenfreien Beerenakzessionen an die Primärsammlung ACW in Nyon per 03.04.2****FRAGARIA (Erdbeeren)**

Jahr	Fortlaufend FAW N°	Pflanzen N° PSR	Sorten Namen (Abkürzungen)	Mutterpflanzen Virus Status	In vitro		Pflanzen virus frei in vitro	Pflanze auf Erde		Pflanzen für RAC Fougère	Pflanzen in vitro für RAC Changin
					Neu Ansatz	Pflanzen		pikiert	getopft		
2004	1	Be - 257	Deutsch Evern (DE)	SMYEPV	√	√ (EK)	√ (30)	05/05	05/10	05/24	05/34
2004	2	Be - 3	Madame Moutôt (MMT)	-	√	√ (EK)	√ (103)	05/05	05/10	05/24	05/34
2004	3	Be - 239	Mieze Schindler (MS)	-(130, 131)	√	√ (EK)	√ (55)	05/05	05/10	05/24	05/34
2004	4	Be - 230	Amazone (AZ)	SMYEPV	√	√ (EK)	√ (9)	05/05	05/10	05/24	05/34
2004	5	Be - 428	Talisman (TM)	SMYEPV	√	√ (EK)	√ (51)	05/05	05/10	05/24	05/34
2004	6	BE - 241	Oberschlesien	*	√	√ (EK)	√ (80)	05/05	05/10	05/24	05/34
2004	7	BE - 246	Unbekannt	*	√	√ (EK)	√ (87)	05/05	05/10	05/24	05/34
2004	8	BE - 274	Unbekannt	*	√	√ (EK)	√ (108)	05/05	05/10	05/24	05/34
2004	9	Be - 5	Rotkäppchen aus dem Schwabenland (Madame Moutôt) (RK)	*	√	√ (EK)	√ (113)	05/05	05/10	05/24	05/34
2004	10	Be - 447	Docteur Morère (DM)	SMYEPV	√	√ (EK)	√ (20/2)	05/05	05/10	05/24	05/46
2004	11	Be - 248	Surprise des Halles (SH)	SMYEPV	√	√ (EK)	√ (39/1; 33/2)	05/05	05/10	05/24	05/46
2004	12	Be - 4	Osterfee (OF)	*	√	√ (EK)	√ (10/1; 15/2)	05/05	05/10	05/24	05/46
2004	13	Be - 435	Royal Sovereign (RS)	SMYEPV	√	√ (EK)	√ (100/1; 99/2)	05/05	05/10	05/24	05/46
2004	14	Be - 242	Panther (PR)	SMYEPV	√	√ (EK)	√ (75/1; 71/1)	05/05	05/10	05/24	05/46
2005	15		SYM 53	-	√	√ (EK)	√ (147)	06/03	06/05	06/30	05/46
2005	16		Sorpresa (Sorpres - 9)	-(144, 145)	√	√ (EK)	√ (144)	06/03	06/05	06/17	06/17
2005	17		Corpe 52	-	√	√ (EK)	√ (141)	06/03	06/05	06/30	06/17
2005	18	BE - 21	Unbekannt	-(159)	√	√ (EK)	√ (159)	06/03	06/05	06/30	05/46
2005	19	BE - 249	Wädenswil 5	-(165)	√	√ (EK)	√ (165)	06/07	06/08	06/30	06/17
2005	20	BE - 654	Unbekannt	241)	√	√ (EK)	√ (191)	06/03	06/05	06/30	06/17
2005	21	BE - 629	Hansa	-(188, 189)	√	√ (EK)	√ (188)	06/03	06/05	06/30	05/46
2005	22	BE - 11	Unbekannt	SMYEPV	√	√ (EK)	√ (153/345, 347, 348, 349)	06/03	06/05	06/30	06/17
2005	23	BE - 7	Unbekannt	SMYEPV	√	√ (EK)	√ (150/362, 363, 364)	06/03	06/05	06/30	06/17
2005	24	BE - 15	Unbekannt	SMYEPV	√	√ (EK)	√ (156/350, 352, 353, 354)	06/03	06/05	06/30	06/17
2005	25	BE - 251	Weisse Ananas	SMYEPV	√	√ (EK)	√ (167/357, 358, 359, 360)	06/03	06/05	06/30	06/17
2005	26	BE - 261	Precosa	-(242 spät bekommen)	√	√ (EK)	√ (170/392)	06/07	06/08		06/49
2005	27	BE - 244	Regina	SMYEPV	√	√ (EK)	√ (162/383)	06/07	06/08		06/49
2005	28	BE - 443	Unbekannt	SMYEPV	√	√ (EK)		06/07	06/08		06/49

## FRAGARIA (Erdbeeren)

Jahr	Fortlaufend FAW N°	Pflanzen N° PSR	Sorten Namen (Abkürzungen)	Mutterpflanzen Virus Status	In vitro		Pflanzen virus frei in vitro	Pflanze auf Erde		Pflanzen für RAC Fougère	Pflanzen in vitro für RAC Changin
					Neu Ansatz	Pflanzen		pikiert	getopft		
2005	29	BE - 272	Redgauntled	SMYEPV	√	√ (EK)	√ (172/375,376)	06/03	06/05	06/30	06/17
2005	30	BE - 342	Unbekannt	SMYEPV	√	√ (EK)		06/03	06/05	06/30	06/49
2005	31	BE - 440	Vicomtesse Héricart de Thury	SMYEPV	√	√ (EK)	√ (185/577- 579;582-583;585- 590)	07/06			07/14
2005	32	BE - 343	Unbekannt	SMYEPV	√	√ (EK)	√ (179/385,386)	06/47	07/06		06/17
2005	33	BE - 331	Unbekannt	SMYEPV	√	√ (EK)	√ (175/377,381)	06/47	07/06		07/14
2005	34	BE - 429	Unbekannt	SMYEPV	√	√ (EK)	√ (183/387,389,39 0)	06/03	06/05	06/30	06/17
2005	35	Cortsor 52	Cortsor 52	- (229)		√ (EK)	√ (229)				
2005	36	Corma 60	Corma 60	-	√	√ (EK)	√ (478)	07/06			07/14
2005	37	BERNECK - 1	BERNECK-1	- (236, 237)		√ (EK)	√ (267)	06/47	07/06		06/49
2005	38	Sorma 59	Sorma 59	SMYEPV	√	√ (EK)	√ (239/609- 612;618-621)	07/06			07/14
2006	39	Peco	Peco	-	√	√ (EK)	√ (194)				05/46
2006	40	BE - 439	Laxton's noble	SMYEPV	√						
2006	41	BE - 533	May Queen	SMYEPV	√	√ (EK)	(484/591;593-606)	07/06			07/14
2006	42	BE - 12	Unbekannt	SMYEPV	√						
2006	43	BE - 459	Unbekannt	SMYEPV	√	√ (EK)	√ (500)	06/47	07/06		06/49
2006	44	BE - 538	Unbekannt	SMYEPV	√						
2006	45	BE - 273	Unbekannt (Capron royal?)	-	√	√ (EK)	√ (509)	06/47	07/06		06/49
2006	46	BE - 433	Unbekannt	-	√	√ (EK)	√ (520)	06/47	07/06		06/49

\* Keine Mutterpflanze getestet

- Gesund: virusfrei von SMYEPV, SLRSV, ArMV, TBRV, RpRSV-ch

H:\NAP-Beeren\Paula Rodriguez\Übersicht Erdbeeren und Rubus.xls

3. April 2007 / Agroscope Changins-Wädenswil ACW, Wädenswil

**A4: Stand Sanierung und Lieferung von virenfreien Beerenakzessionen an die Primärsammlung ACW in Nyon per 03.04.2007****RUBUS (Him- und Brombeeren)**

Jahr	Forlaufend FAW N°	Pflanzen N°PSR	Sorten Namen (Abkürzungen)	Mutterpflanzen Virus Status	In vitro		Pflanzen virus frei in vitro	Pflanze auf Erde		Pflanzen für RAC Fougère	Pflanzen in vitro für RAC Changin
					Neue Ansatz	Pflanzen		pikiert	getopft		
2004	1	Be - 56	Farnblättrige (FB)	-		√	√	05/11	05/15	05/24	06/17
2004	2	Be - 225	Taylor's Prolific (TF)	RpRSV-ch		√		05/11	05/15		
2004	3	Be - 353	Shaffers Colossal (SC)	-		√	√	05/11	05/15	05/24	06/17
2001	4	BE - 255	Lloyd George (LG)	-		√	√	05/34	05/43	05/46	05/46
2001	5	Be - 34	Winklers Sämling (WS)	-		√					
2001	6	Be - 221	Gelbe Antwerpener (GA)	RBDV & RpRSV-ch		√					
2001	7	BE - 253	Deutschland	*		√	√	05/34	05/43	05/46	05/46
2001	8	BE - 254	Unbekannt	*		√	√	05/38	05/43	05/46	05/46
2001	9		Ambition (DH)	*		√	√	05/34	05/43		06/17
2001	10		Zeva - 1 (Z-I)	*		√	√	05/34	05/43	05/46	05/46
2001	11		Zeva - 2 (Z-II)	*		√	√	05/34	05/43	05/46	05/46
2001	12		Zeva Herbsternte (Z-III)	*							
2005	13	BE - 320	Unbekannt	-	√		√				
2005	14	BE - 572	Perpétuelle de Billard	-	√	√	√	06/47	07/06		06/49
2005	15	BE - 354	Kolberg's Ruhm	-	√	√	√	06/47	07/06		06/17
2005	16	BE - 28	Matterhorn	-	√		√				
2005	17	BE - 571	Preussen	-	√		√				
2005	18	BE - 47	Unbekannt	-	√		√				06/49
2005	19	BE - 49	Unbekannt	-	√		√				
2005	20	BE - 226	Wilson's Early	RpRSV-ch	√						
2006	21	BE - 25	Unbekannt	RpRSV-ch	√						
2006	22	BE - 618	Unbekannt	ArMV	√						
2006	23	BE - 267	Unbekannt	-	√						
2006	24	BE - 426	Unbekannt	-	√						
2006	25	BE - 319	Unbekannt	RBDV	√						
2006	26	BE - 32	Schönemann	-	√						
2006	27	BE - 280	Camendzin	-	√						
2006	28	BE - 627	Unbekannt	-	√						
2006	29	BE - 26	Malling Exploit	-459	√						
2006	30	BE - 42	Unbekannt	RpRSV-ch	√						
2006	31	BE - 222	Kittatinny	RpRSV-ch	√						

\* Keine Mutterpflanzen getestet

- Gesund: virusfrei von SMYEPV, SLRSV, ArMV, TBRV, RpRSV-ch, RBDV

H:\NAP-Beeren\Paula Rodriguez\Übersicht Erdbeeren und Rubus.xls

3. April 2007 / Agroscope Changins-Wädenswil ACW, Wädenswil