

NAP 03-93 Duplikatsammlung Erd-, Him- und Brombeeren PSR / ACW Conthey



Interessantes zum Zucker- und Antioxidantiengehalt bei *Madame Moutot*: Untersuchungen an der Agroscope ACW Conthey ergaben bei älteren Individuen dieser Sorte sehr gute Werte im Vergleich zu jungen Individuen. Bild: Markus Zuber

Statusmeldung per 31.12.2009

eingereicht per 31.03.2010

ProSpecieRara
Gertrud Burger, Projektleitung
Eva Gelinsky, Sachbearbeiterin,
Verfasserin der Statusmeldung
Pfrundweg 14, 5000 Aarau

Beerenexperte: Martin Frei, General Guisan-Str. 62, 4054 Basel

Betreiber der Sammlung:
Agroscope ACW, André Ançay, Centre Fougère, 1964 Conthey

Die Statusmeldung gemäss Artikel 6, Absatz 3a des Finanzhilfevertrag vom 11./19.01.2007 muss beinhalten

- *Wie viele Pflanzen/Akzessionen die Sammlung beinhaltet*
- *Bestätigung des Gesundheitszustandes der Sammlung*
- *Bestätigung, dass die Daten der Nationalen Datenbank übermittelt worden sind*

Anzahl Akzessionen in der Sammlung

Per 31.12.2009 befinden sich total 491 Akzessionen und 133 Sorten in der Duplikatsammlung. Die nachfolgende Tabelle zeigt eine Übersicht zum Beerenbestand und dem Gesundheitszustand.

| Sanierte Sorten (Pflanzen) | | | gem. Projektbudget 2009 | Nicht sanierte Sorten (Pflanzen) | | | gem. Projektbudget 2009 |
|---|-----------|------------|-------------------------|----------------------------------|-----------|------------|-------------------------|
| effektiv | | | | effektiv | | | |
| Erdbeeren | Himbeeren | Brombeeren | 105 | Erdbeeren | Himbeeren | Brombeeren | 30 |
| 50 (166) | 14 (47) | 2 (12) | | 43 (188) | 23 (72) | 1 (6) | |
| 66 (225) | | | | 67 (266) | | | |
| Total Anzahl Sorten in der Sammlung: 133 | | | | | | | |
| Total Anzahl Pflanzen in der Sammlung: 491 | | | | | | | |
| Total Anzahl Sorten gemäss Projektbudget 2009: 135 | | | | | | | |

Die gemäss Projektbudget per Ende 2009 geplante Sortenanzahl ist damit praktisch erfüllt. Allerdings ist die Anzahl sanierter Sorten kleiner als vorgesehen und demzufolge die Zahl der nicht sanierten Sorten entsprechend höher. Bezogen auf den Gesamtbestand machen die sanierten Sorten 50% (Vorjahr 44%) aus, budgetiert war ein Anteil von 78% (Vorjahr 68%). Die Vermehrung (zum Teil zögerliche Ausläuferbildung) und Sanierung der Sorten braucht mehr Zeit als geplant.

Vor der Sitzung der SKEK-AG Beeren am 25.05.2009 wurden die Sorten in der Sammlung so weit wie möglich verifiziert. Der Status der Verifikation wurde in der Datenbank bei den entsprechenden Akzessionen eingetragen (Feld ACCVALIDITY). Falsche Sorten werden jeweils eliminiert.

Bestätigung des Gesundheitszustandes der Sammlung

Eine externe Kontrolle durch Concerplant wurde vom Sammlungsbetreiber gewünscht. Diese erfolgte im Jahr 2009 und war Teil der Kontrolle, die auch für andere Beerenflächen in der Forschungsanstalt stattfand. Das Pflanzenmaterial wurde als frei von Quarantäneorganismen befunden wie André Ançay anlässlich der Sitzung der SKEK-AG Beeren vom 14.12.2009 bestätigte.

Bestätigung Datenübermittlung an die Nationale Datenbank

Der aktuelle Bestand der Sammlung wurde am 22. Februar 2010 in die Nationale Datenbank importiert. Es wurden 488 Akzessionen importiert. Davon sind 225 Akzessionen saniert und 263 Akzessionen nicht saniert. 3 (nicht sanierte) Akzessionen konnten nicht importiert werden, da kein PL-Code zugeordnet werden konnte.

Besonderes

Bei den Forschungsprojekten der Agroscope ACW in Conthey werden zum Teil auch alte Sorten miteinbezogen. Zum Beispiel ergab ein Vergleich des Ertrages zwischen sanierten und nicht sanierten Sorten, dass dieser bei den sanierten 10mal höher war. Es besteht die Absicht, dass die Forschungsergebnisse zu alten Sorten der SKEK-AG Beeren jeweils zur Verfügung gestellt werden.