



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



Wiederentdeckung und Weiterentwicklung bestehender Ressourcen

Vertreten durch:
Béla Bartha (Geschäftsführer)

Kupferhalsziegen







Rebensammlung Minusio
TI



Betrachtung der Vielfalt



Auf Ebene der Populationen/Landsorten/ auf Ebene der Sorte und auf Ebene der Arten

Ein Kulturhistorisches Erbe wird erhalten

Albrecht Kauw „Segen des Landes“ 1662





Portfolio von ProSpecieRara



Garten- und Ackerpflanzen und Zierpflanzen

26 Sortengärten

Samenbibliothek mit 1 '000 Sorten:

120 Bohnensorten

80 Tomatensorten

90 Kartoffelsorten

Zierpflanzen

200 Sorten mit CH-Bezug



Früchte, Beeren, Reben

120 Obstgärten

mit 1 '800 Sorten

750 Apfel-, 400 Birnen-,

450 Kirschen-, 150

Zwetschgen- und

12 Olivensorten

2 Rebberge

mit 90 Rebsorten

50 Beerengärten

Mit 350 Beerensorten



Gefährdete Rassen

18 Arche Höfe, Tierparks

26 gefährdete Rassen

8 Ziegenrassen

5 Schafrassen

3 Rinderrassen

1 Pferderasse

2 Bienenrassen

1 Hunderasse

5 Geflügelrassen

1 Schweinerasse

Hauptsitz Basel, Merian Gärten, Zweigstellen Genf, Bellinzona, 2011 in Deutschland, 15 Vollzeit (23 Angest.), 10'100 Gönner + 3'500 Aktive, JB. 32 '000

Was sind Arten, Sorten & Rassen



Art

Grundeinheit der Biologischen
Fortpflanzungsgemeinschaft



Sorte/Rasse

Begriff aus der Züchtung

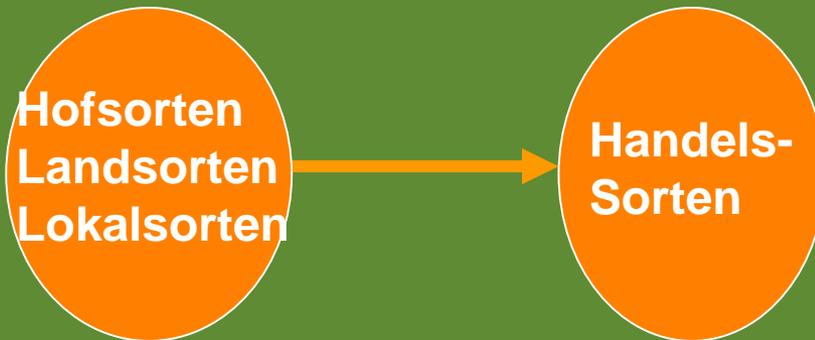
Sortenkriterien:

D = distinctness = *Unterscheidbarkeit*
U = uniformity = *Einheitlichkeit*
S = stability = *Beständigkeit*

Welche Vielfalt erhalten wir in der CH?



Vor dem 2. Weltkrieg



Situation seit den 60er Jahren.
Ein hoher Prozentsatz der ursprüngl.
Vielfalt ist verschwunden.



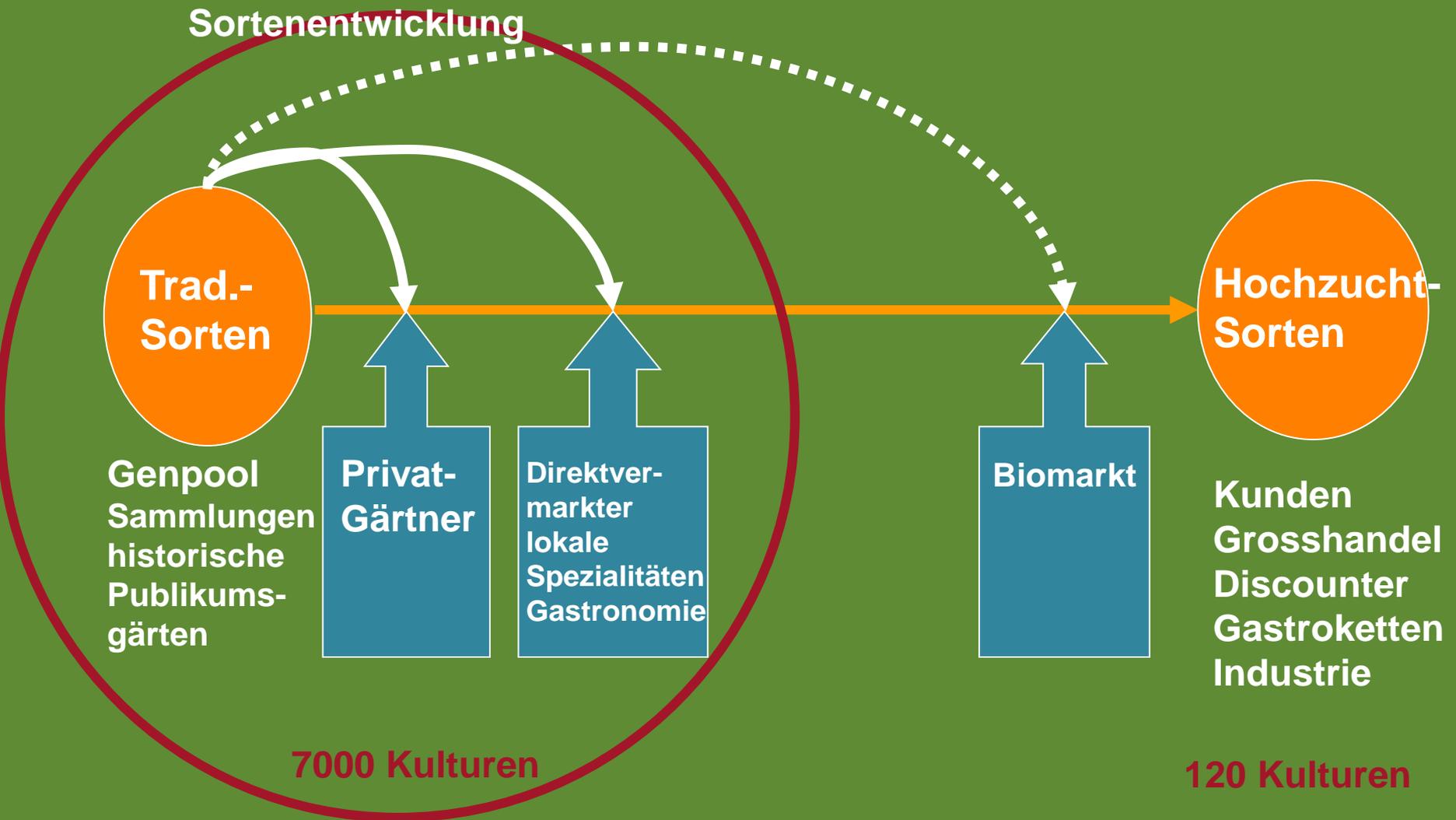
Adressat der Züchtung:
Nationaler Markt

Adressat der Züchtung:
Weltmarkt. Moderne Zucht-
methoden machen Rückgriff
auf wilde Vorfahren möglich

Sorten wechseln mit den Ansprüchen!



Den gesamten Genpool nutzen!



Sortenprüfungen Gemüse seit 1999 (Coop)



150

Direktvermarktung, Märkte

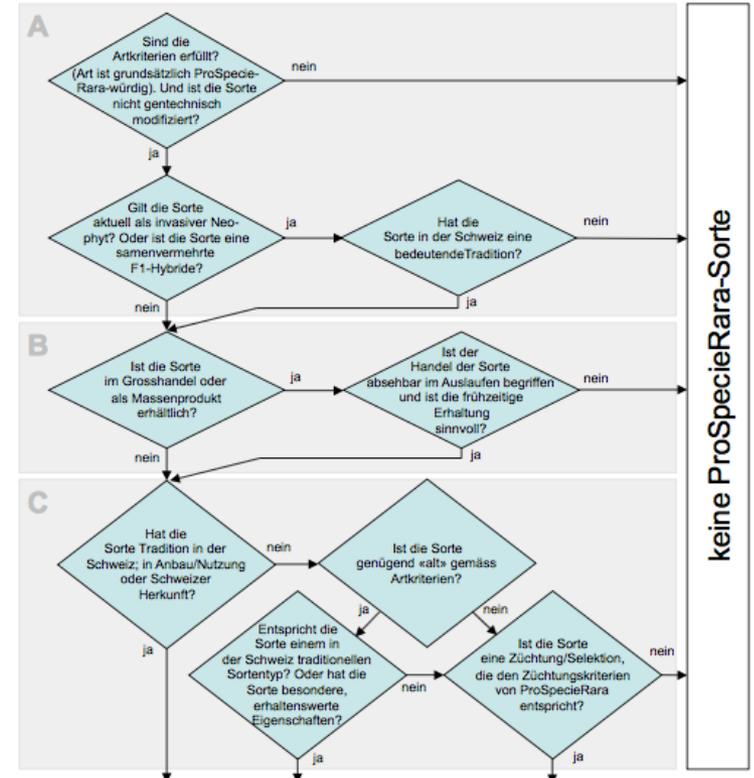
Eigenschaften erhalten, Kriterien entwickeln



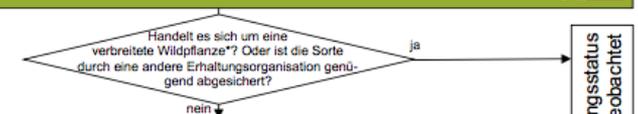
Was ist eine ProSpecieRara-Sorte?

- Traditionelle (alte) Sorten oder Raritäten
- Samenfest
- Spezielle Formen und Farben
- Spezieller Geschmack
- Biologische Produktion
- Saisongerechte Produktion
- Eine Sorte die für viele weitere steht

Pflanzenspezifische Kriterien zur Auszeichnung (1.) und Erhaltung (2.) als ProSpecieRara-Sorte



1. Sorte und deren Produkte ProSpecieRara-angemerkt



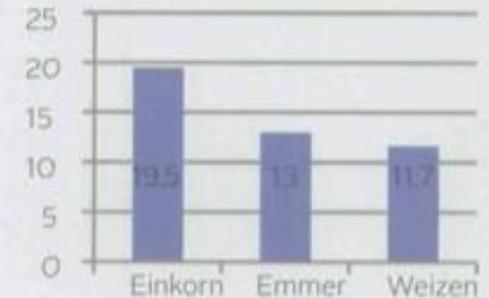
2. Sorte ins Erhaltungssystem ProSpecieRara aufgenommen

Eigenschaften erhalten

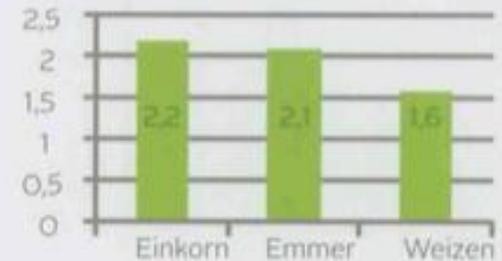
- Moderne Weizensorten haben weniger Mineralien, Spurenelemente und Vitamine als alte Sorten
- Moderne Weizensorten haben andere Glutene und einen viel höheren Glutengehalt als alte Sorten
- Moderne Apfelsorten haben weniger Polyphenole als alte Sorten



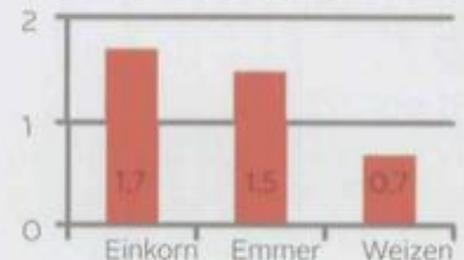
PROTEINGEHALT IN G/100 G



MINERALSTOFFE IN G/100 G



CAROTINOIDE IN MG/100 G



Projekte mit Start 2012



Züchter:
St. Gallische Saatzucht Flawil

- ☞ Rotfleischige Kartoffel
- ☞ Fäule-resistente «Nüdeli»
Laufzeit ca. 5 Jahre

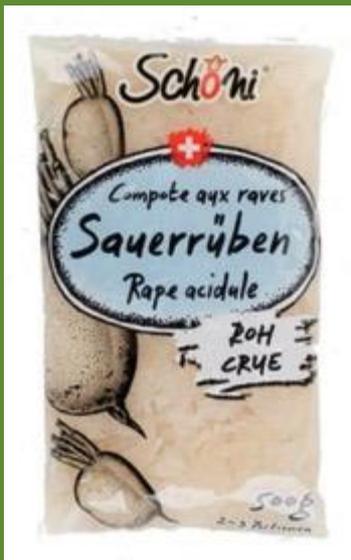


Züchter:
Sativa Rheinau AG

- ☞ Tomate Ochsenherz mit
Resistenz gegen Samtflecken
Laufzeit ca. 3 Jahre
- ☞ Karotte Gniff vitaler,
ertragreicher, süsser
Laufzeit ca. 8 Jahre



Marktnischen werden frei!



Die Methode hat Erfolg

Neue Sorten entstehen



Blau
Schweden

Frühe
Prättigauer



Blau St. Galler

Neue Nutzungen werden
gefunden

Une pomme sauve la peau de Michelle

ZÜRICH. L'épouse du président des États-Unis lutte contre les rides avec un ancien fruit suisse. Mais cette pomme est menacée de disparition.

La Utwiler Spätauber, une vieille espèce de pomme thurgovienne, était appréciée autrefois parce qu'elle se conservait longtemps. Quatre mois après avoir mûri, elle gardait un bel aspect, sans aucune ride. Mais en raison de son acidité, ce fruit n'a jamais été commercialisé.

Toutefois, cette pomme

Un fruit devenu très rare

Le maraîcher Hansradolf Schweizer, à Reutigen (TU), n'a pas bénéficié de la pomme de jeunesse. Les fruits à l'origine du produit cosmétique ont été cueillis il y a cinq ans dans son verger. En échange, il a reçu trois bouteilles de vin. Il ne lui reste que deux pommes Utwiler Spätauber sur les vingt qu'il avait autrefois. Cette pomme est menacée de disparition et l'association Pro Specie Rara se bat pour sa survie.

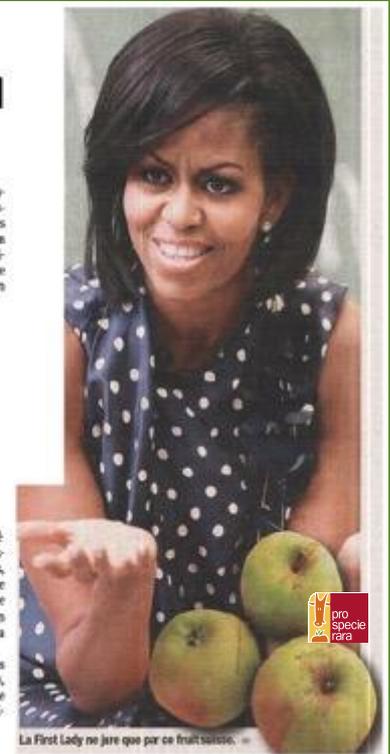
suisse semble tenir sa revanche depuis que Michelle Obama, l'épouse du président des États-Unis, utilise un sérum extrait du fruit suisse pour soigner son visage. Cela lui coûte la bagatelle de 357 fr. pour un petit pot.

La société Mibelle Cosmetics a décidé elle aussi de s'intéresser à l'Utwiler Spätauber. Après quatre ans de recherches, les chimistes de cette filiale de Migros ont réussi à cultiver des cellules souches issues de la précieuse pomme. Elles auraient pour propriété de revitaliser le corps humain et de maintenir la peau jeune.

La société a lancé la substance en 2008 sur le marché international des produits cosmétiques. «En peu de temps, nous avons obtenu une forte demande. Nous pensons que notre produit va rencontrer un grand succès», assure Bouta Birst, de la société Mibelle.

Pas besoin de dépenser des fortunes, comme la First Lady, pour s'en procurer: la crème se trouve dans les rayons de Migros au prix de 29 fr. 50.

—SAM SCHNEIDER



La First Lady ne jure que par ce fruit suisse.



Appenzellerziegen-Produkte



- ProSpecieRara
Appenzeller Ziegenmilch
5dl
- Chevrier Appenzeller
Ziegen-Frischkäse 100g



Produktbeispiele



- Kartoffel 'Parli'
- Karotte 'Küttiger Rüebli'
- Tomate 'Ochsenherz'
- Apfel 'Goldparmäne'
- Rhabarber 'Rotstiel'
- Dunkle Biene (Honig)
- Schweizerhuhn-Pasta



Vom Sorten- zum Patentschutz?



Pflanzen können patentiert werden



Es können patentiert werden (Interpretation der Biotechrichtlinie 98/44):

a. biologisches Material, das mithilfe eines technischen Verfahrens aus seiner natürlichen Umgebung isoliert oder hergestellt wird, auch wenn es in der Natur schon vorhanden war; [z.B. Gensequenzen]

b. Pflanzen oder Tiere, wenn die Ausführung der Erfindung technisch nicht auf eine bestimmte Pflanzensorte oder Tierrasse beschränkt ist;

c. ein mikrobiologisches oder sonstiges technisches Verfahren oder ein durch diese Verfahren gewonnenes Erzeugnis, sofern es sich dabei nicht um eine Pflanzensorte oder Tierrasse handelt (Abgrenzung zu Sortenschutz).

800'000 gegen Patente auf Saatgut!
www.no-patents-on-seeds.org



**FORDERN:
PATENTE AUF LEBEN STOPPEN!**



ProSpecieRara viel Kompetenz unter einem Dach: von der Sammlung zum Produkt



A close-up photograph of a white flower with green buds on thin stems against a blue sky. The text "Herzlichen Dank für Ihre Aufmerksamkeit" is overlaid in the center in orange.

**Herzlichen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit**