



Foundation for the promotion and protection of the genetic and cultural diversity of plants and animals



ProSpecieRara

How to combine on farm conservation and pre breeding activities?

Montpellier, 3.2.2015
Béla Bartha
Director ProSpecieRara

Inhalt

- 1. Presentation of ProSpecieRara**
- 2. Two methods to keep and manage diversity on farm**
- 3. Developing diversity for specific users**
- 4. Introducing pre-breeding activities in an
on farm management system**
- 5. Preconditions that have to be fulfilled**

ProSpecieRara Switzerland



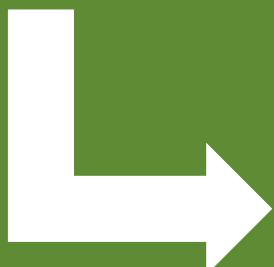
ProSpecieRara founded in 1982, headquarter Basle, branches in Geneva, Bellinzona, since 2011 in Germany, 15.5 full time jobs (24 employees), 10'000 donors, 3'200 active, annual report 22'000 exp.

Portfolio:

1600 field crops, vegetables, 200 ornamentals | 1800 fruit varieties, 400 berry-varieties and 90 vine-varieties | 29 rare breeds

Network of 15 vegetable gardens, 144 orchards, 50 berry gardens, 18 animal farms and parks

In garden / on farm seed-saving with our seed-saver network



564 seed-savers

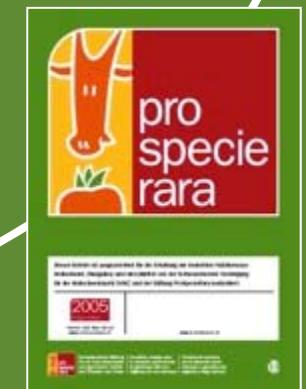


1'600 varieties

The screenshot displays a Swiss seed management application interface with the following sections:

- Header:** Includes tabs for Überblick, Details, Inventar, Anbau, Ausgänge, Eingänge, Sortenrinder, Adressen, and Literatur. Buttons for Neues Fenster and Schliessen, and a help icon.
- Left Sidebar:** Layout, Sorten div., Datensatz: 2, Summe: 1593, and Unsortiert.
- Sorte ID GE-1 Project GE:** Shows details for Sorte ID GE-1 and Projekt GE.
- Species, Sorte etc. Table:** Compares Latin (Vicia faba), German (Puffbohne), French (Fève), and Italian (Fava) names, along with their respective lengths (10, 26, 27, 20) and germination rates (normal 3, cool 5).
- Beschreibung, Internes, Marken, Status, Lager, Betreuung, Privatangebote, Literatur:** Navigation tabs for different sections.
- Lager Inv. 31.7.2006 Keller, Kühlschrank:** Inventory table for storage units. It shows production year, total, and viable counts for each unit (Keller and Kühlschrank).
- Eing. seit Inv. Ausg. seit Inv. aktuell:** Inventory history and current status table.
- 4.1 Portionen, davon 14.45 keimfähig:** Summary note indicating 4.1 portions, of which 14.45 are viable.
- Inventar 31/07/06 Keller Kühlschrank:** Inventory table for storage units as of 31/07/06.
- Genbanken () Genbank Jahr:** Seed bank table.
- Betreuer (11) Table:** List of growers (11 entries).
- Eingänge (Absender: 105 mit 520 Port.) Table:** Incoming shipments (105 senders, 520 ports).
- Privatanbieter (5) Table:** Private providers (5 entries).
- Ausgänge (Empfänger: 161 mit 189 Port.) Table:** Outgoing shipments (161 receivers, 189 ports).

To use traditional varieties directly on farm



Marketing tools



Seasonal availability

ProSpecieRara Saisonkalender

Mit unserem Saisonkalender sehen Sie auf einen Blick, wann welche der leckeren ProSpecieRara-Sorten bei uns erhältlich sind. So können Sie Ihre Einkäufe besser planen und auch auf Fragen Ihrer Kunden nach der Verfügbarkeit der Gemüse antworten.

	JANUAR	FEBRÜAR	MÄRZ	APRIL	MÄI	JUNI	JULI	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DEZEMBER
Salate												
Hirschhornsalat			✓✓		✓✓				✓✓✓✓✓✓			
Roter von Verona			✓✓✓✓									
Maikönig					✓✓							
Forellenschluss					✓✓							
Laibacher Eis					✓✓✓✓✓✓✓✓							
Auberginen												
Rotonda Blanca s'Fumata di Rosa							✓✓✓					
Tomaten												
Black Cherry							✓✓✓					
Gelbe Ochsenherzen							✓✓✓					
Mangold												
Gelber Stielmangold					✓✓✓✓✓✓✓✓							
Paprika												
Roter Augsburger							✓✓✓✓✓✓					
Rote Bete												
Chioggia							✓✓✓✓✓✓✓					

Alte Sorten neu entdeckt!

pro specie rara

proNat

Alte Sorten neu entdeckt!

ProSpecieRara-Gütesiegel

Das Gütesiegel von „ProSpecieRara“ zeichnet traditionelle und heute selten gewordene Sorten aus. Die Produkte stammen aus Betrieben, die nach festgelegten Richtlinien arbeiten und sich für den Erhalt und die Vermehrung von alten Sorten einsetzen. Auch weist das Siegel auf die aufwändige, seriöse erhaltungszüchterische Arbeit hin.

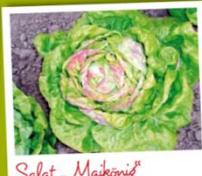
Wer Produkte mit diesem Siegel kauft, hilft direkt mit, die gefährdeten Pflanzensorten zu erhalten!



Rote Bete „Chioggia“



Gelber Stielmangold



Salat „Maikönig“

Kurzporträt:

- v.a. für Salat, da die Ringe beim Kochen verlaufen



Tomaten „Gelbe Ochsenherzen“



„Hirschhornsalat“



Salat „Forellenschluss“



Paprika „Roter Augsburger“

Kurzporträt:

- große, gelbe bis hellrote, wohlgeschmeckende Früchte



Salat „Roter von Verona“

Kurzporträt:

- junge Blätter als Salat, ältere als Spinat genießbar



Tomaten „Black Cherry“

Kurzporträt:

- Romanasalat, hellgrün, rot gepunktet



Salat „Laibacher Eis“

Kurzporträt:

- halbspitze Frucht, süßer Geschmack



Aubergine „Rotonda Blanca“

Kurzporträt:

- roter Zichoriensalat, kleine Rosetten

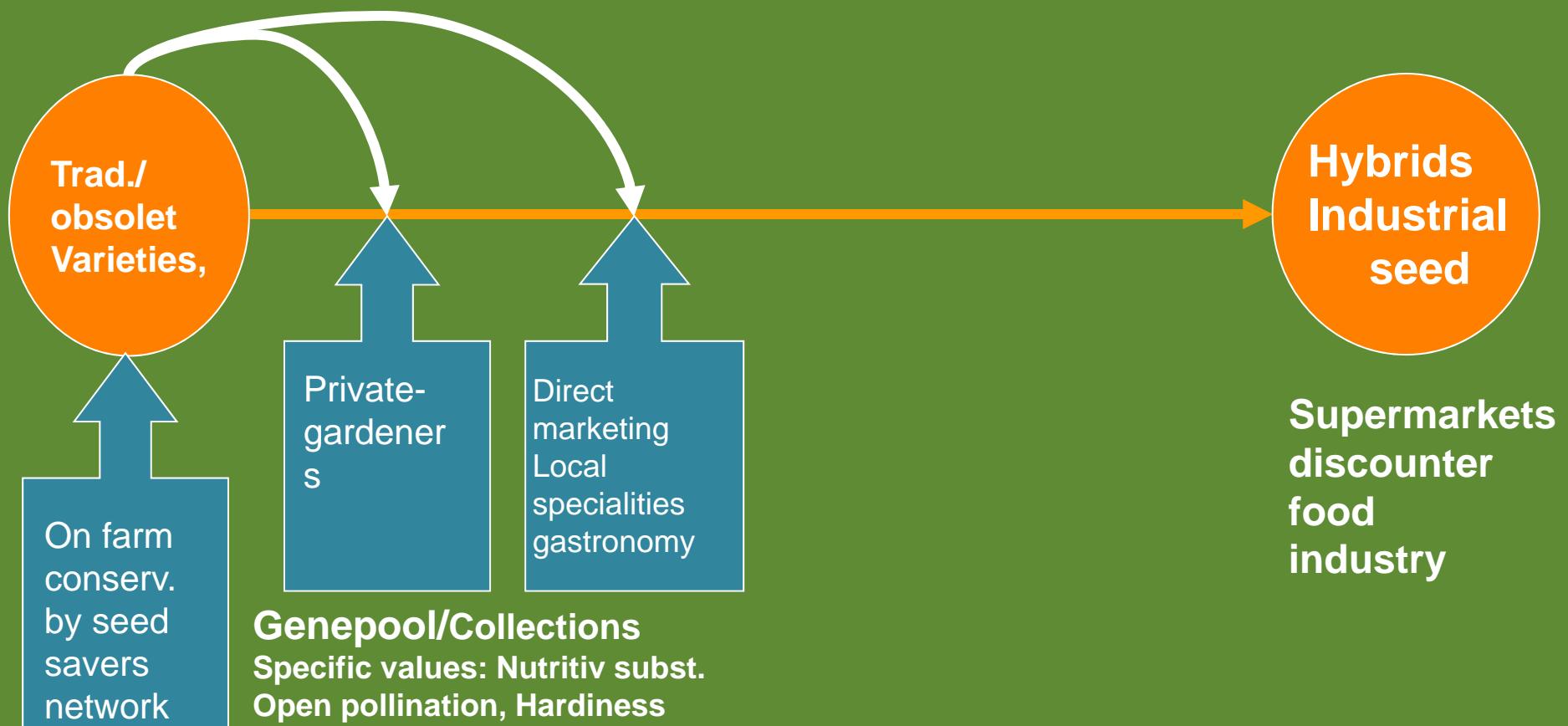
www.proNat-bio.de

Poster
DIN A3

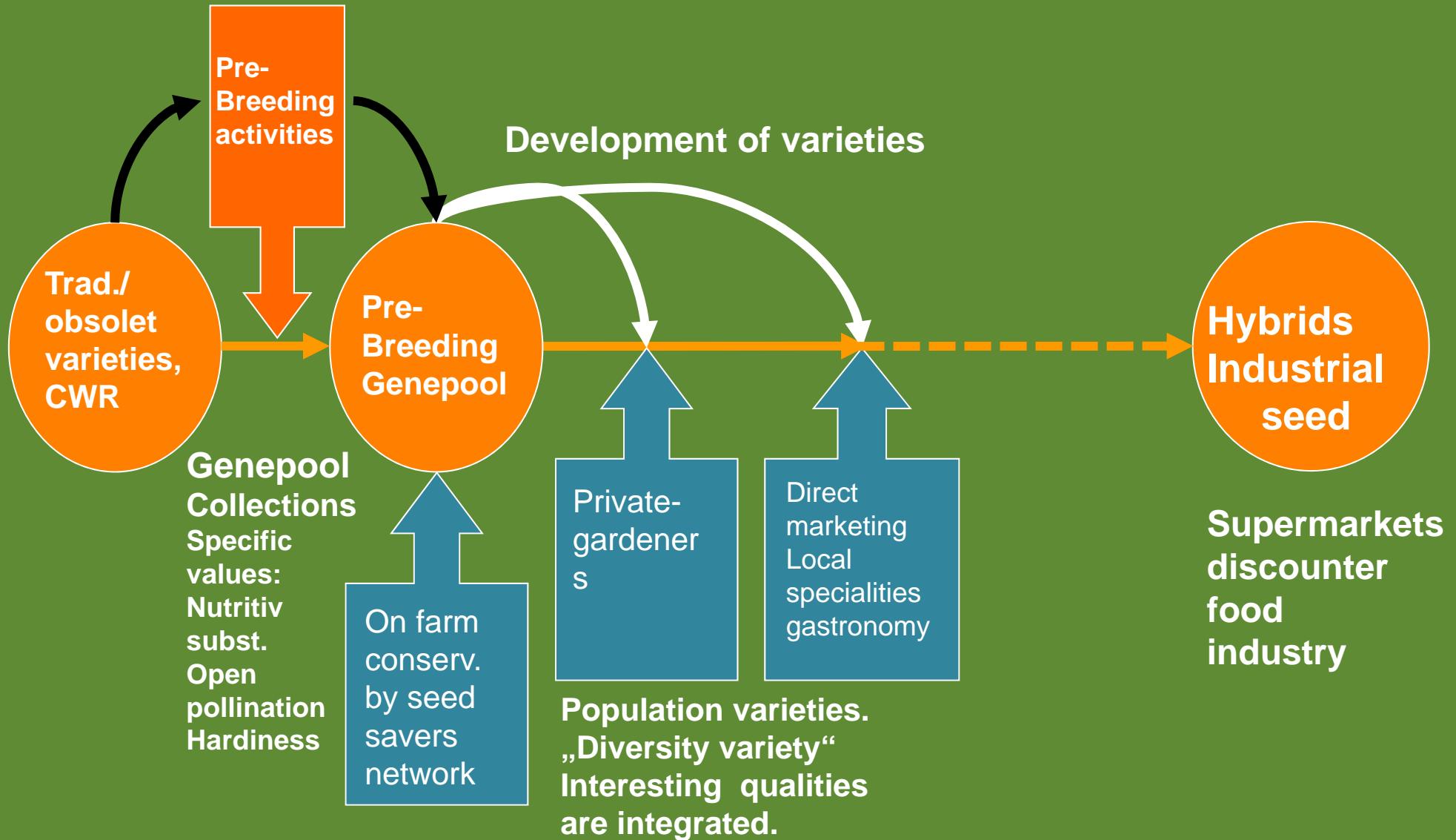
From conserving to developing and managing diversity for specific users



Development of varieties



Integrating pre-breeding in on farm management activities



Preconditions to include pre breeding in an on farm management system



1. Easy access to pre breeding material and information.
2. Offering pre breeding material that is usable for non profit networks (to be defined).
3. Recognition of NGO-on farm conservation activities by national authorities. Integrating those activities in a national breeding- and conservation strategy.
4. No or very low administrative hurdles.
5. No restrictions for the dissemination of the material to seed savers/breeders networks.

A close-up photograph of a field of small, white, bell-shaped flowers growing on thin green stems. Some flowers are fully open, while others are still green buds. The background is a clear, bright blue sky.

Thank you for your attention

Anlage 5:

Erklärung zur Nutzung und Weitergabe des Materials

Empfänger:

Name:

Straße/ Postfach:

Postleitzahl, Ort:

1. Der Empfänger bestätigt mit seiner Unterschrift, dass er das nachstehende Material nicht zum Zwecke der Forschung, Züchtung und Ausbildung für Landwirtschaft und Gartenbau nutzen oder konservieren wird.
2. Eine Weitergabe des Materials oder Teilen davon durch den Empfänger an Dritte setzt voraus, dass auch die neuen Empfänger des Materials in einer der vorliegenden Vereinbarung gleichlautenden schriftlichen Erklärung bestätigen, dass sie das Material oder Teile davon nicht zum Zwecke der Forschung, Züchtung und Ausbildung für Landwirtschaft und Gartenbau nutzen oder konservieren werden.

Zierpflanzenart	Sorte	Bemerkungen

Datum _____

Unterschrift Empfänger _____



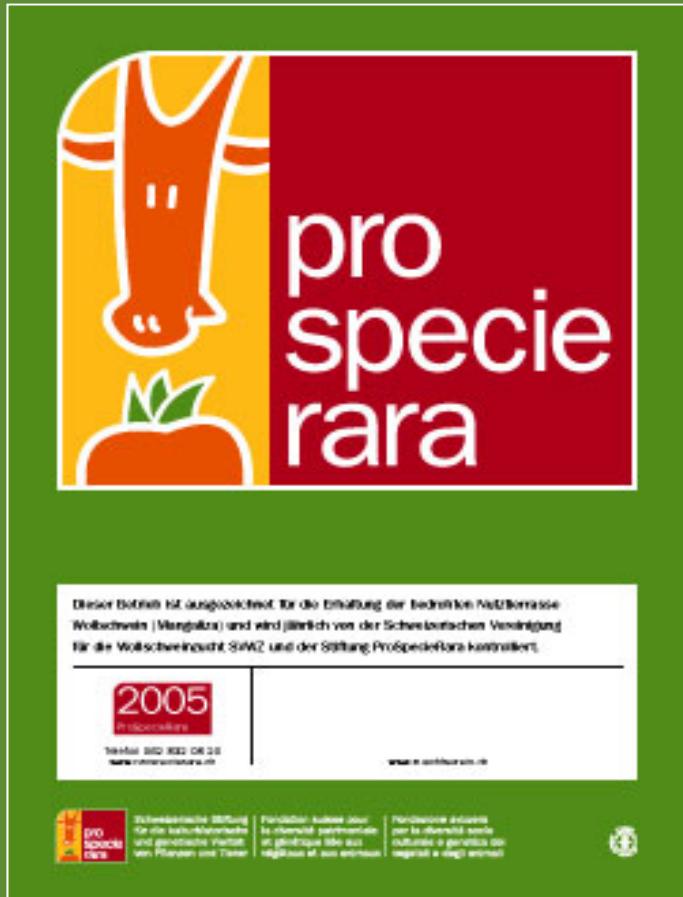
An MTA-version we couldn't accept.

It prevents ProSpecieRara to exchange seeds with breeders, researchers and all the professional stakeholders in the seedproducing community.

Reason: only national seed-banks fulfil the preconditions to do so.

At the moment a practicable MTA-System for on farm conservation with many participants is lacking. => on farm activities happen outside of the ITPGRFA-process.

ProSpecieRara is a brand with label-qualities for sustainable conservation and the promotion of genetic diversity



ProSpecieRara stands for:

- reliable conservation work of high quality
 - Provenience of seed is defined
 - The variety name has been approved
 - Breeds are registered in a herdbook
 - The breeder is a member of a breeder association
- saving and promoting genetic diversity in agrosystems
- sustainable conservation work by promoting products of endangered animals and plants in agriculture

Traceability of a ProSpecieRara product

