



Entwicklungszusammenarbeit durch Aufbau von Strukturen und Märkten – Das Beispiel Pflanzenzüchtung

Anton van Doornmalen

25. November 2009



Sich bekannt machen

- **Vorsitzender des Beirats von Rijk Zwaan**
- **Daneben im Namen von Rijk Zwaan:**
 - **Mitglied der Gemüsesaatensektion in Plantum NL.
Mitglied im Vorstand von Plantum NL.**
 - **Mitglied der Gemüsesaatensektion in ESA =>
European Seed Association.**
 - **Vorsitzender der Gemüsesaatensektion in ISF =>
International Seed Federation.
Mitglied im Vorstand von ISF.**
 - **Mitglied im Aufsichtsrat von HAS Den Bosch
(Fachhochschule Gartenbau).**



Sich bekannt machen





Saatgutwert

- Gemüsezüchtung
- Gemüsesaatgut

Was machen wir?

Was verkaufen wir?



Informationen über Rijk Zwaan

- Gemüsezüchtungs- und Saatguthandelsfirma mit weltweiten Aktivitäten
- 13 Züchtungs- und Versuchsstationen und 25 Tochterbetriebe
- 1.600 MitarbeiterInnen
- Fast 200 Mio. € Umsatz





Unsere Kernaktivitäten

Forschung

Biochemie, Zellbiologie, Molekularbiologie,
Phytopathologie, Saattechnologie

Züchtung

Kreativität, Kreuzen, Selektieren, Testen

Saatgutproduktion

In Eigenregie oder auf
Vertragsbasis

Keinfähigkeit, Sortenechtheit,
Reinheit, Gesundheit

Qualitätsmanagement

Planung, Lagerung, Saatgut-
Behandlung, weltweite Lieferung

Logistik

Seeds & Services, Tochterbetriebe, Händler

Verkauf

Weitere Informationen über Rijk Zwaan

- Unabhängiger Familienbetrieb
- 3 Hauptanteilhaber
- 14% der Anteile in den Händen von MitarbeiterInnen (weltweit)
- Besondere Betriebskultur



Was essen Sie von uns?

- Sortiment von mehr als 20 Gemüsearten und ca. 800 Sorten.

Die wichtigsten Arten sind:
Salat, Spinat, Tomaten, Gurken,
Paprika, Melonen, Blumenkohl,
Kopfkohl, ...





Der Einfluss von Züchtung auf den Gartenbau

- Züchtung liefert einen enormen Beitrag zur Gartenbauentwicklung (resistente Sorten, höhere Produktion, Haltbarkeit, Geschmack(sverbesserung/-sveränderung), etc.)
- Ohne gute Sorten, die für lokale Bedingungen geeignet sind, ist es nicht möglich einen vollwertigen Gartenbausektor aufzubauen



Situation in Afrika





Situation in Afrika

- In allen Kontinenten, **außer Afrika**, werden durch Gemüsezüchtungsbetriebe Topsorten für lokale Märkte entwickelt.
- Es gibt zur Zeit 9 Gemüsezüchtungsbetriebe, die mehr als 85% des Weltmarktes mit hochwertigem Gemüsesaatgut beliefern.
- Ausgehend von dem heutigen Preisniveau für Saatgut in Afrika ist es nicht möglich, rentabel für diesen Markt zu züchten.



TVSP

Tanzanian Vegetable Seed Program

- Rijk Zwaan hat zusammen mit East-West in 2005 TVSP gestartet.
- Mit lokalen Sorten wurden Anbauprogramme entwickelt.
- Mit Hilfe von kleinen Versuchsfeldern werden Anbauempfehlungen gegeben und die Gärtner auf ein höheres Kenntnissniveau gebracht
=> Dadurch werden höhere Erträge realisiert.





TVSP

Tanzanian Vegetable Seed Program

- Die wichtigsten Gemüsearten im tropischen Afrika sind:
 - Tomaten
 - Chinesische Paprika
 - Afrikanische Auberginen
 - Kopfkohl
 - Möhren
 - Wassermelonen
 - Zwiebeln
 - Okra



Rijk Zwaan Afrisem

- Rijk Zwaan weigert sich, Afrika als einen verlorenen Kontinent anzusehen.
- In 2008 mit Rijk Zwaan Afrisem in Arusha, Tanzania, gestartet
- Gemeinsame Initiative zusammen mit East-West Seed.
- Ziel: Entwickeln von Topsorten für die lokalen Afrikanischen Gemüsegärtner.
- Ausgangspunkt: Wenn es nicht rentabel gemacht werden kann, dann muss es eben auf unrentable Weise gemacht werden => Die ersten 10 Jahre wird es sicher nicht gewinnbringend sein.





Rijk Zwaan Afrisem

Das Afrisem-Team



Arbeiten auf dem Feld



Tomaten



Chinesische Paprika
(Capsicum chinense)





Afrikanische Auberginen (*Solanum aethiopicum*)





Rijk Zwaan Afrisem

- Ein guter Beginn, aber es kann viel mehr gemacht werden.
- Professor Rabbinge von Wageningen UR.
- Besuch von Kofi Annan bei Rijk Zwaan am 02. September 2008.





Stärkung des Gemüsesaatgutsektors in Afrika

- Wie können wir stimulieren, dass auch andere Betriebe anfangen, lokale Sorten für Afrika zu entwickeln?
- Der Schutz vor Nachbau von den entwickelten Sorten ist dafür eine wichtige Voraussetzung.
- Ein starkes Sortenschutzrecht ist für die Zukunft der Züchtung in Afrika von großer Bedeutung.
- Sortenschutzrecht beeinträchtigt nicht die weitere Entwicklung, es macht offene Innovation überhaupt erst möglich.



Die Philosophie von Rijk Zwaan

- **Seeds & Services!**
Nicht nur hochwertiges Saatgut liefern, sondern auch 'Services' für die Gärtner, die gesamte Gemüsekette.
- Ziel: Mit unseren Sorten ein maximales Ergebnis für alle Mitglieder der Gemüsekette erreichen.
- Das ist auch unser Ausgangspunkt in Afrika.





Die Philosophie von Rijk Zwaan

Also, nicht allein das
Entwickeln und Verkaufen
von Sorten, sondern
insbesondere auch das
Fördern und Unterstützen
von **GÄRTNERN!**





Bedeutung Pflanzenzüchtung

**Pflanzenzüchtung –
Die Basis für die
Grüne Revolution in
Afrika**



Vielen Dank für Ihr Interesse

