

# **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

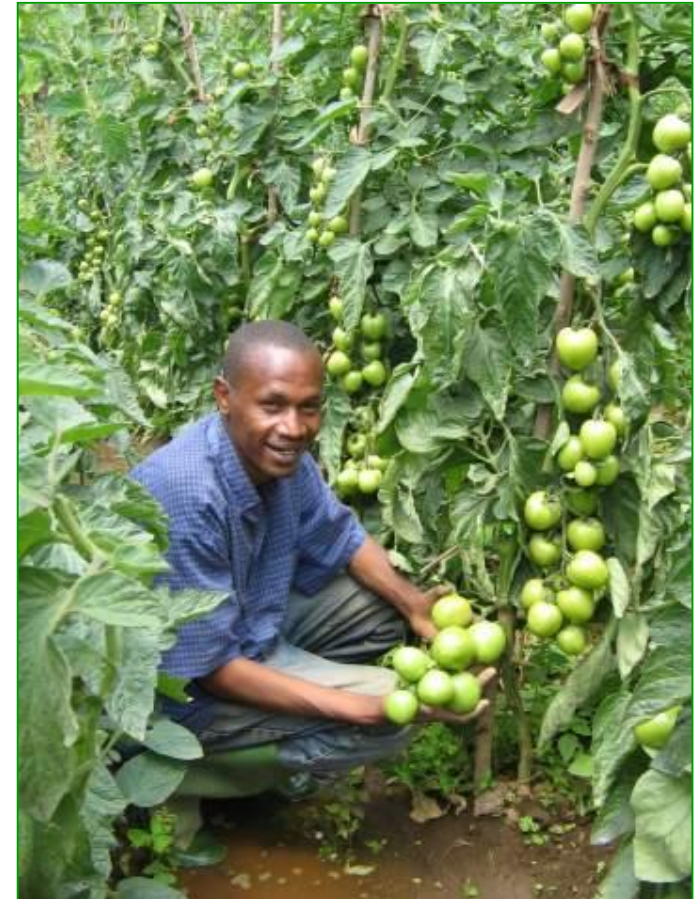
- **Seeds & Services!**  
Nicht nur hochwertiges Saatgut liefern, sondern auch 'Services' für die Gärtner, die gesamte Gemüsekette.
- Ziel: Mit unseren Sorten ein maximales Ergebnis für alle Mitglieder der Gemüsekette erreichen.
- Das ist auch unser Ausgangspunkt in Afrika.





# 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**

