simply organic
Sharing a healthy future

RIJK ZWAAN

RZ Züchtungs-aktivitäten und -projekte

Die Bedeutung von Gemüse

- unentbehrliche Quelle von Vitaminen und Mineralien
- abwechslungsreiche Ernährung
- Potenzial von - und Bedarf nach - Wachstum des Sektors

Züchtungsziele

Geschmack und Textur

Effizienz und Haltbarkeit

Qualität und Kontinuität

Produktion und Nachhaltigkeit

Convenience und Vielseitigkeit

Gesundheit und Ernährung

Verbesserte Sorten abgestimmt auf:

- Klimabedingungen
- demographischen Wandel
- Verbrauchertrends

Rijk Zwaan weltweit

25+
Gemüsearten

1.200+
Sorten

Menschen im Mittelpunkt

RIJK ZWAAN

- seit 1924
- unabhängiges Familienunternehmen
- starke Unternehmenskultur
- langjährige Partnerschaften
- 3.300+ Mitarbeiter weltweit

Organic
by Rijk Zwaan
warum
RIJK ZWAAN
simply
organic

Rijk Zwaan-Bio

- gestarted 1992
- Anfangs auf den deutschen Markt fokussiert
- weltweite Aktivitäten

Züchtung für Bio

- Züchtungskriterien
  - Resistenzen
  - Robustheit
  - Ertrag
  - Qualität
  - Haltbarkeit
  - Geschmack
- CMS-freie Kohlsorten
- in Zusammenarbeit mit Bio-Anbauern
- Bio-Feld für Züchtung

Züchtung für Bio

- Blue Leaf Gurken

Züchtung für Bio

- SI-Züchtung Kohlrabi

Vertikale Resistenz:

- Hypersensibilitätsreaktion:
  - Salatpflanze identifiziert Bremia-Rasse
  - schnelles Absterben einzelner Blattzellen
  - Einwachsen des Mehltaus hält an?
- Vorteil: hohe Resistenz, monogen
  - einfach zu Selektieren in der Züchtung
- Nachteil: fysio-spezifisch, nicht dauerhaft
  - bei Mutation: Salatpflanze erkennt neuen Erreger nicht > Infektion

Horizontale Resistenz (=verminderte Anfälligkeit)

- verzögerte Epidemie mittels:
  - verminderter Infektionsfrequenz
  - längerer Inkubationszeit
  - schwächerer Sporulation
- Vorteil: stabil, nicht Fysio-spezifisch
  - kann nicht von einer Mutation völlig gebrochen werden
- Nachteil: schwächere Resistenz, polygen
  - Selektion ist nicht so einfach
- Horizontal-Resistenz wird wichtiger in der Züchtung

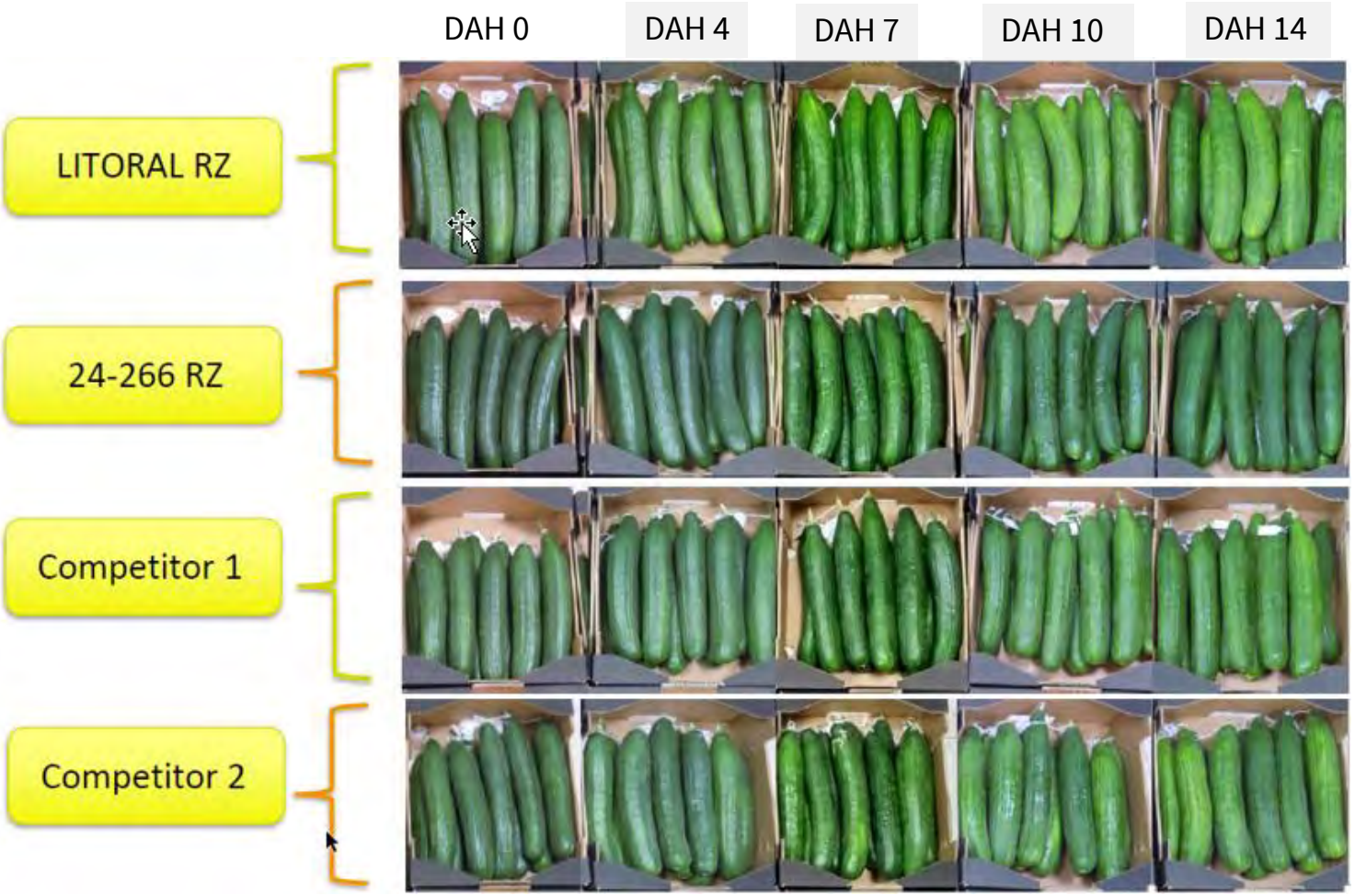
Haltbarkeit reduziert Abfall

KNOX™

Delayed pinking of fresh cut lettuce

- Knox

Haltbarkeitstest Gurke (Spanien)



*DAH = days after harvest

Bio-fokussiert

- Positionierung und Kampagnen
- Marktkenntnisse & Regeln und Vorschriften
- Produkt- und Konzeptentwicklung

Bio-Züchtung

- Sortentests unter regionalen Bedingungen z. B. in Deutschland
- Hof Flerke, Werl
- Fussgönnheim, Pfalz

Unsere Marken - auch in Bio

SweetPalermo®

Snack™

Salanova®

Organic
MYCUBIES®
The Natural Snack

Little & Fresh, Kettenkollaboration in der Kette

- kleineres Gemüse
- weniger Abfall

Arbeit an nicht kunststoff-basierten Lösungen mit unseren Kunden

- natürliches Branding
- kunststofffreier Supermarkt 100 % Bio - Ekoplaza
- Kisten aus Zuckerrohrabfällen

Was bieten wir unseren Partnern?

- breites Sortiment an exzellenten Sorten
- NCT und Bio-Saatgut
- Züchtung für Bio
- Bio-Präsentationsfelder
- Bio-Treibhausversuch in Spanien
- Themenschwerpunkt „Bio“ in den meisten RZ-Versuchen
- Anbauberatung
- Apps

Was bieten wir unseren Partnern?

- Sourcing und Produktpromotion
- Internationales Netzwerk
- Retail Center Berlin
- Konsumentenumfragen
- Innovationen
- Konzeptentwicklung und -einführung
- Neuigkeiten zu Regeln und Vorschriften

Was bieten wir unseren Partnern?

- Know-how
- Qualität
- Partnerschaften
- Zusammenstehen für ein gesundes Wachstum in Bio

Sharing a healthy future

RIJK ZWAAN

Zusammen mit Partnern in eine gesunde Zukunft