

# Apfelsortenzüchtung

- Seit 2002 ist die ZIN aktiv
- Ab Frühjahr 2009 stehen über 10.000 Nummern auf dem Selektionsfeld
- Ab Frühjahr 2009 stehen die ersten 50 Nummern in der 2. Selektion
- Die ersten Nummern durchlaufen Konsumententests

# Wovon profitieren wir?

- FH – Osnabrück:
  - Prof. Werner Dierend
  - AGIP-Projekt: „Identifikation von Geschmackspräferenzen bei Apfelkonsumenten“
  - SAM ASAP Sensory and Marketing Germany, München
    - Geschmackslandkarte
    - Konsumententests
    - Aufbau Sensorik

# Wovon profitieren wir II?

- Baumschule Carolus
  - Kostenloses veredeln in allen Selektionsstufen der Edelreiser auf M9
    - Dadurch sehr schnelles Fruchten der Nummern
    - Erste Ergebnisse sehr früh vorhanden
  - Gute Verbindungen zu anderen Züchtern und gute Verbindungen in andere Länder
- Vieles mehr, wie starke Eigeninitiative, gute Technik, oder wenig Personalkosten



# Wann ist ein Einstieg richtig?

Züchtungsinitiative Niederlande		Jahr 1	Jahr 2	Jahr 3	Jahr 4	Jahr 5	Jahr 6	Jahr 7	Jahr 8	Jahr 9	15 Jahre
		2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
		450	450	450	450	450	450	450	450 3600	450	6750
Nachz 450	500 Für 8	500 Jahre	500 =>	500 =>	500 =>	500 =>	500 =>	500 =>	500 3950	500	7150
Nachzahlung 950			550 Für 8	550 Jahre	550 =>	550 =>	550 =>	550 =>	550 4250	550 =>	7600
Nachzahlung 1500				600 Für 8	600 Jahre	600 =>	600 =>	600 =>	600 4500	600 =>	8100
Nachzahlung 2100					650 Für 8	650 Jahre	650 =>	650 =>	650 4700	650 =>	8650
Nachzahlung 2750						700 Für 8	700 Jahre	700 =>	700 4850	700	9250
Nachzahlung 3450							750 Für 8	750 =>	750 4950	750	9900
Nachzahlung 4200								800 8 Jahre 5000	800	10600	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	450 Immer	3150

# Was „kaufen“ Sie, wenn Sie mitmachen?

- Keine Garantie auf eine neue Sorte!!!!
- Aber:
  - Ehrliche, transparente und zielstrebige Arbeit, von Leuten, die Sie kennen
  - Eine Chance auf eine Sorte, die optimal für unsere Bedingungen ist
  - Und bei Einführung einer neuen Sorte keine Abgaben mehr zahlen müssen

# Eine neue Sorte?

- Geschmack **4**
- Aussehen **4**
- Größe (mm) **80-90**
- Deckfarbe **8**
- Fruchtbehang **5**
- Stärke **7,6**
- Zucker (g/l) **124,4**
- Säure (g/l) **4,1**
- Z/S **30**
- Festigkeit (kg/cm<sup>2</sup>) **6,4**
- Selektionsstufe II **ja**

