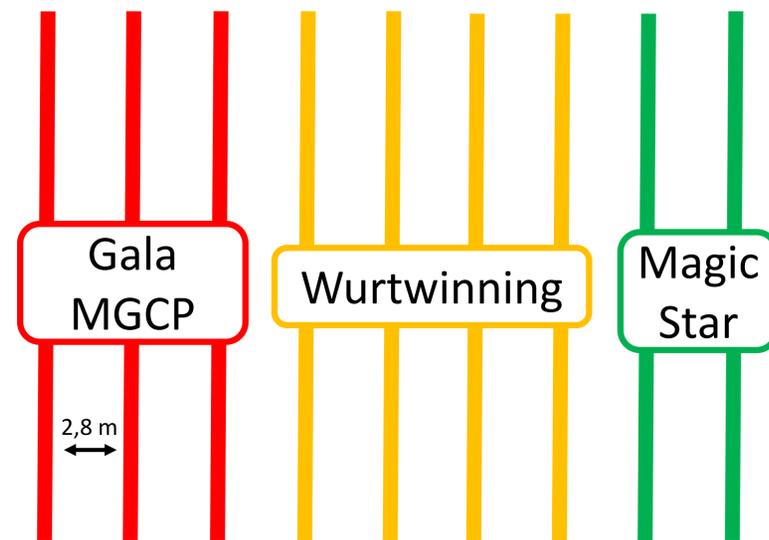


Versuchsdesign

Ziele

- Nutzung der Resistenz/Toleranz-Eigenschaften der Geneva-Serie in einem sehr schlanken (2D) Pflanz- und Erziehungssystem für die jeweilige Wuchsstärke im Vergleich zu M.9
- Vergleich vegetativer und generativer Eigenschaften in der Produktion
- Ein 2D Erziehungssystem zur besseren Sensorerkennung mit weiterer Mechanisierung der Obstanlage

3 Sorten



Kulturmanagement

Ausgangsmaterial:

Knippbaum

Erziehung:

- Spindel / Schräggelegter Zweiachsbaum

Reihenabstand:

- 2,8 m

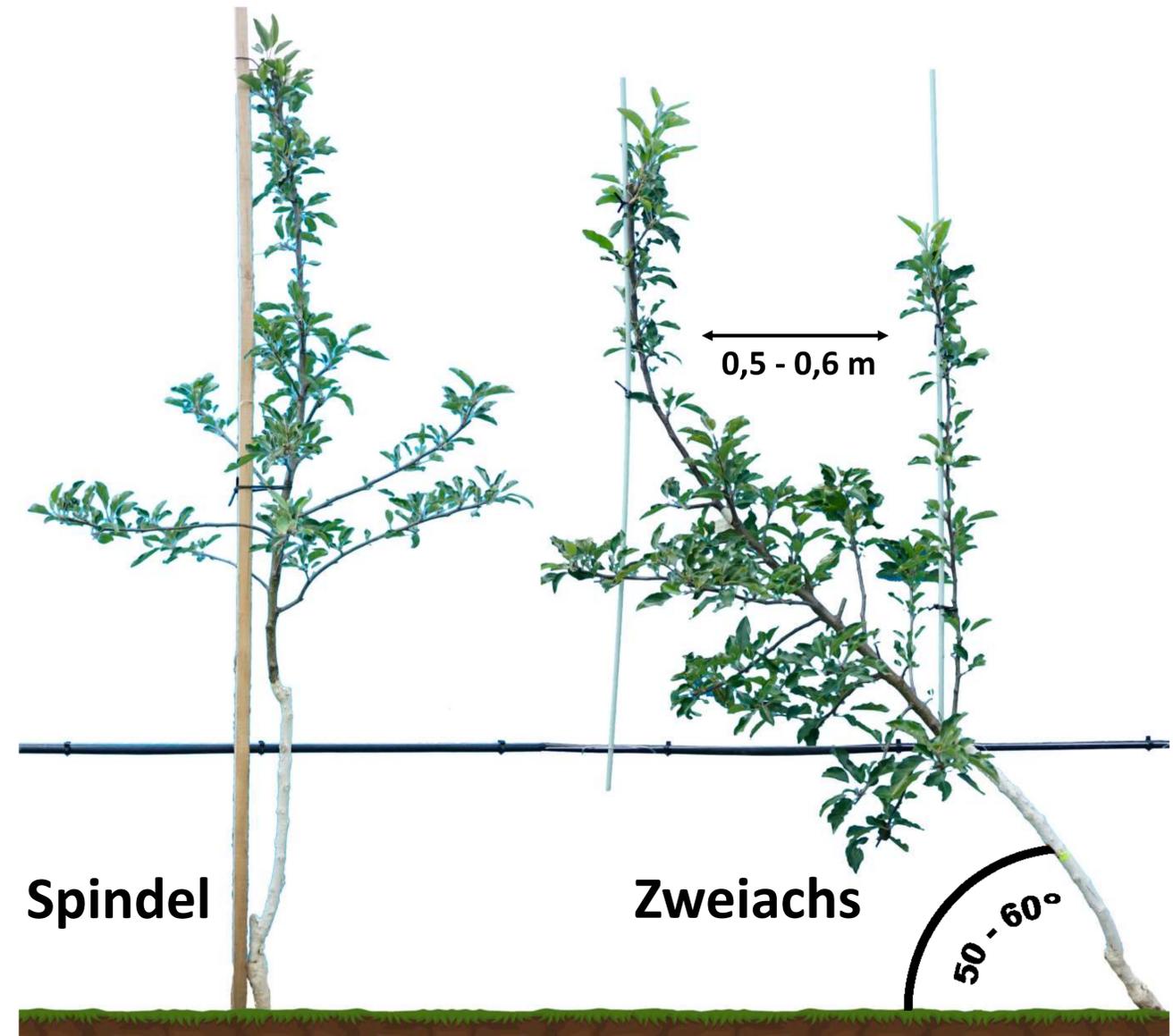
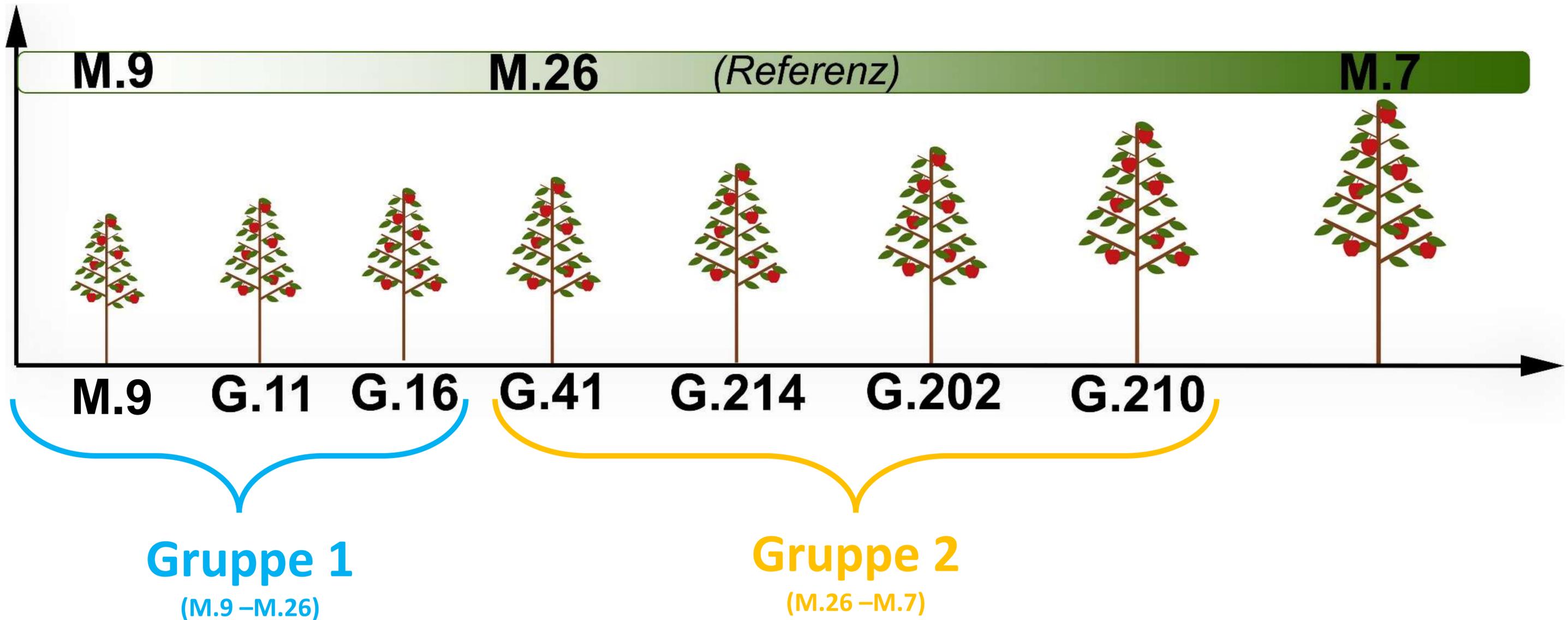


Abbildung: Vergleich der Erziehung im Pflanzjahr 2022 am Bsp. der Sorte „Gala MGCP“.

Wuchsstärke der Geneva-Unterlagen



Pflanzabstände:

Spindel: 0,8 m
Zweiachs: 1,0 m

Pflanzabstände:

Spindel: 1,0 m
Zweiachs: 1,2 m

Geneva® Apfelunterlagen

Sorten-Unterlagen- Kombinationen



M.9 T337

1

Herkunft: Niederland, NAKB
Eltern: Selektion Paradis jaune de Metz
Wuchs: 100 %, nicht standfest
Anfälligkeiten: Winterfrost, Feuerbrand, Triebsucht, Blutlaus, Staunässe, Nachbau
Toleranzen: Mäßig anfällig für Phytophthora, Krebs
Wurzelschosser: Mittel - Viele
Luftwurzeln: Viele

Gala MGCP

M.9 T337, G.11, G.16, G.41, G.210 und G.214

WUR029/Wurtwinning

M.9 T337, G.11, G.41, G.202 und G.214

SQ159/Natyra®/Magic Star®/Sprank®

M.9 T337, M.9 T337 mit Zwischenveredlung Santana, G.11, G.41, G.202 und G.214



G.11

1

Herkunft: USA, Geneva
Eltern: M.26 x M. Robusta 5
Wuchs: ~ 110 %, nicht standfest
Anfälligkeiten: Nachbau, Blutlaus
Toleranzen: Winterfrost, Phytophthora
 Mäßig Tolerant für Feuerbrand

Wurzelschosser: Sehr wenig
Luftwurzeln: Keine – Sehr wenig



G.41

2

Herkunft: USA, Geneva
Eltern: M.27 x M. Robusta 5
Wuchs: ~ 120 %, nicht standfest
Anfälligkeiten: Wuchs im Mutterbeet?
Toleranzen: Winterfrost, Nachbau, Blutlaus, Feuerbrand, Phytophthora

Wurzelschosser: Sehr wenig
Luftwurzeln: Keine – Sehr wenig



G.214

2

Herkunft: USA, Geneva
Eltern: Ottawa 3 x M. Robusta 5
Wuchs: ~ 125 %, nicht standfest
Anfälligkeiten:
Toleranzen: Winterfrost, Nachbau, Blutlaus, Feuerbrand, Phytophthora

Wurzelschosser: Sehr wenig
Luftwurzeln: Keine – Sehr wenig



G.16

1

Herkunft: USA, Geneva
Eltern: Ottawa.3 x M. floribunda
Wuchs: ~ 115 %, nicht standfest
Anfälligkeiten: Blutlaus, Nachbau, Frühjahrsfrost, Latente Viren
Toleranzen: Phytophthora, Winterfrost, Mäßig Tolerant für Feuerbrand

Wurzelschosser: Sehr wenig
Luftwurzeln: Keine – Sehr wenig



G.202

2

Herkunft: USA, Geneva
Eltern: Ottawa 3 x M. Robusta 5
Wuchs: ~ 130 %, nicht standfest
Anfälligkeiten: Wuchs im Mutterbeet?
Toleranzen: Winterfrost, Nachbau, Blutlaus, Feuerbrand, Phytophthora

Wurzelschosser: Sehr wenig
Luftwurzeln: Keine – Sehr wenig



G.210

2

Herkunft: USA, Geneva
Eltern: Ottawa 3 x M. Robusta 5
Wuchs: ~ 130 %, nicht standfest
Anfälligkeiten:
Toleranzen: Winterfrost, Nachbau, Blutlaus, Feuerbrand, Phytophthora

Wurzelschosser: Sehr wenig
Luftwurzeln: Keine – Sehr wenig