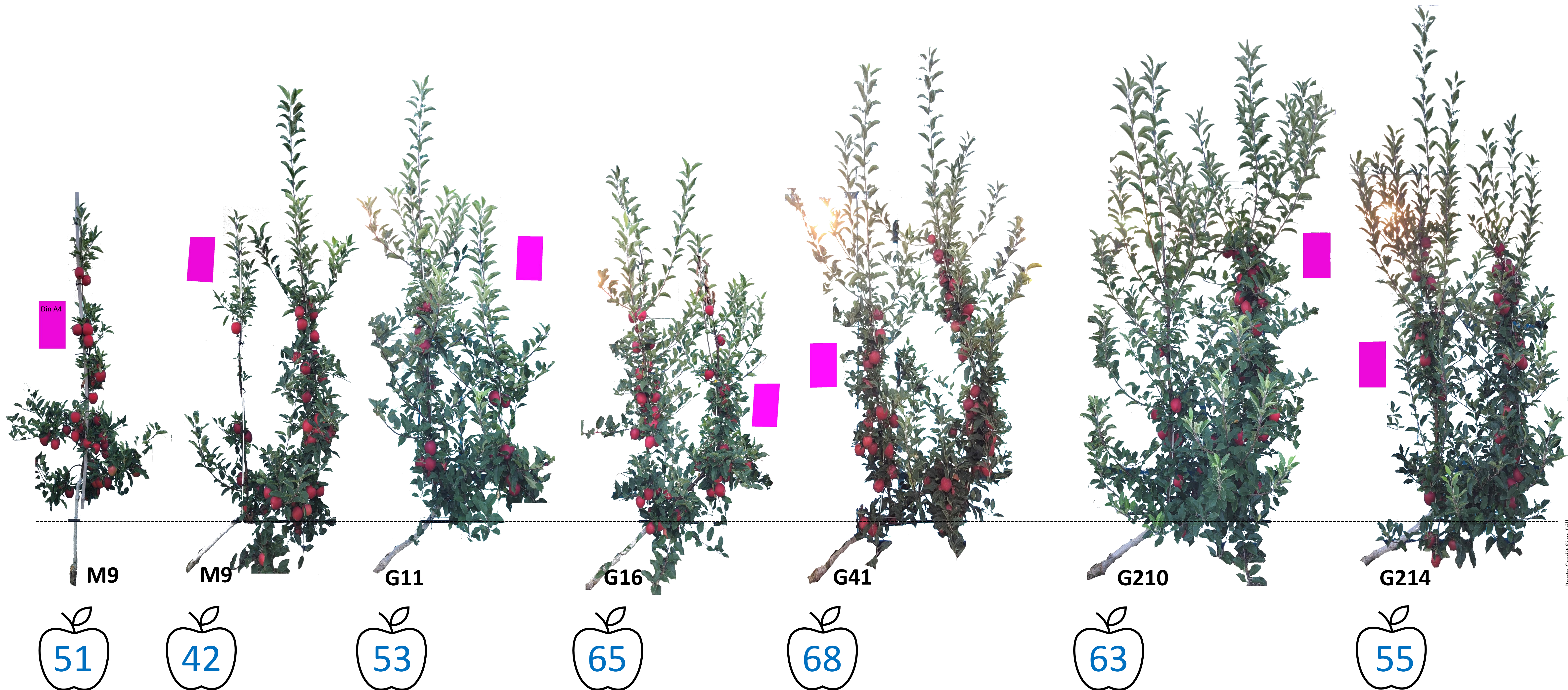


Anbau von Gala MGCP: Wurzelunterlage x Erziehungssystem



Gala MGCP im **3. Laub** bzw. zur 2. Ernte im Jahr **2024** auf der Unterlage **M.9** aus East-Malling (UK) als Spindel oder mit 2-Achsen im Vergleich zu 2-Achsen Geneva Unterlagen (USA) **G.11, G.16, G.41, G.210, G.214**.
Durchschnittliche Anzahl **Früchte/Baum** in **blau** (Referenzgröße DIN A4 pro Bild).



Hochrechnung des Ertrags

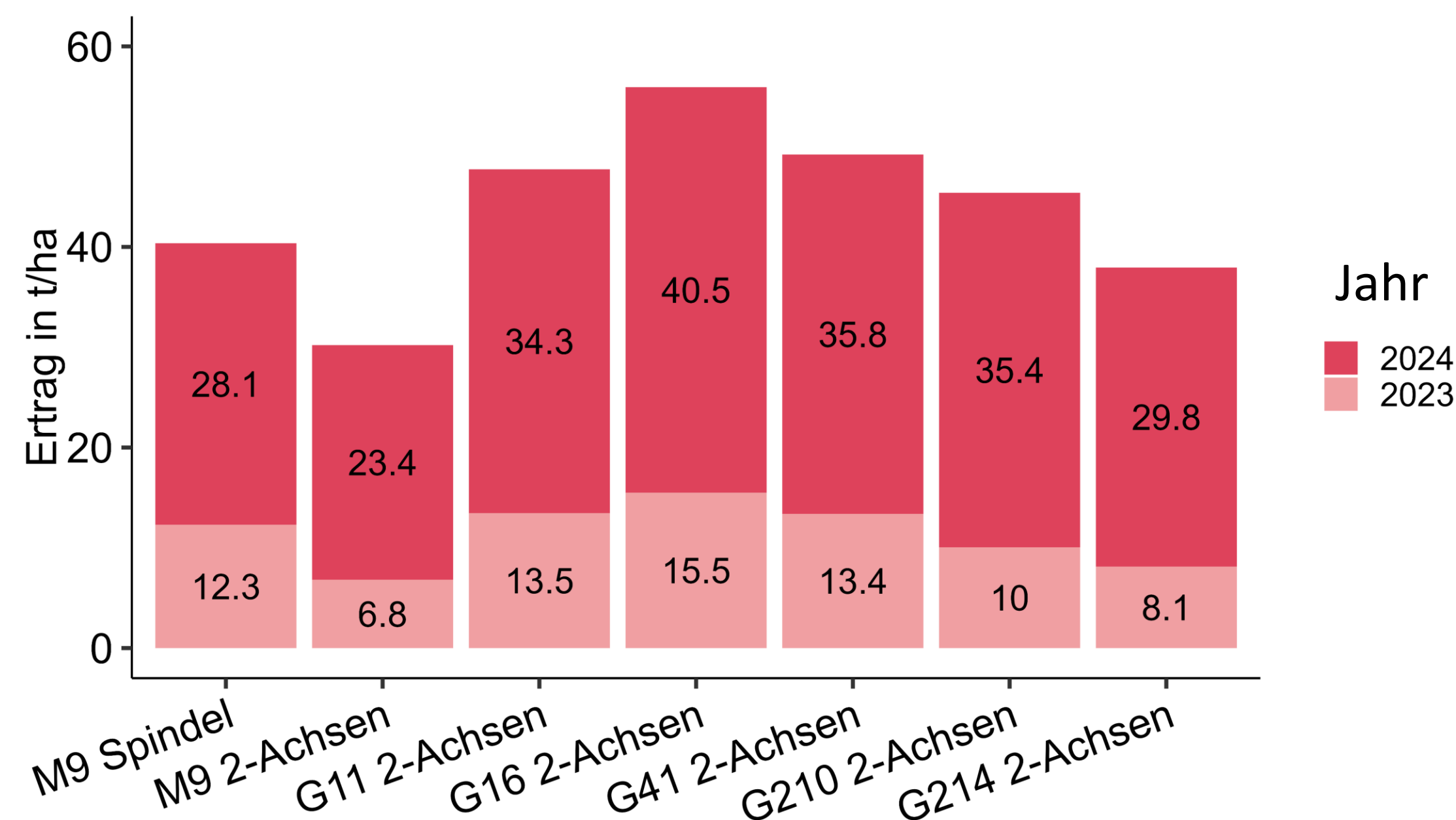
Berechnung

- **30 Bäume** pro Unterlage x Erziehungssystem an drei verschiedenen Orten in der Obstanlage.
- **Pflanzmaterial** von der gleichen Baumschule/Feld.
- Fahrgasse 2,80m; Pflanzabstand abhängig von der Unterlage; Annahme **90%** der **Fläche** bepflanzt.
- Berechnung Ertrag von allen Bäumen (inklusive Ausfall) oder nur von gesunden Bäumen (exklusive).

Hintergrund

- **Gala MGCP** Pflanzmaterial mit hohem Befall von **Obstbaumkrebs**;
- Bäume mit **starkem vegetativen Wachstum** hatten **geringste** Baumausfälle; Ausfall mit **M.9** bei **~30%**; Shuttleworth¹ zeigte Vorteile von G.41 zu M.9.; Unterlage G.11 und G.214 hatten den höchsten Anteil an visuell gesunden Bäumen (73% und 67%) im Jahr 2024.

Inklusive Ausfall Obstbaumkrebs



Der berechnete Ertrag für die **beiden Jahre** betrug **55,3 t/ha für M.9** Spindelbäume (4.018 Bäume/ha) **ohne Krebsbefall** (rechts). Der **Ausfall mit Obstbaumkrebs** führte jedoch zu einem **realistischen Ertrag von 40,4 t/ha** für die Unterlage M9 (links).

Exklusive Ausfall Obstbaumkrebs

