





Kirschen im Nachbau – Unterlagenvergleich in Güttingen

Steinobsttagung 2026

23.01.2026

Das Problem: Nachbau

- Wachstum 
- Ertrag 

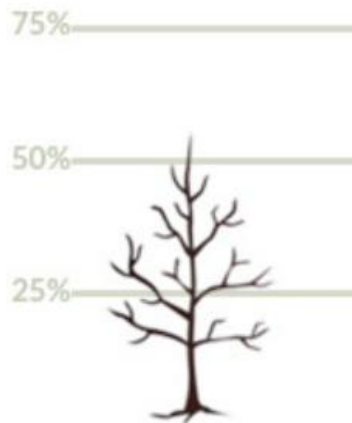


- Kultur bzw. Standort wechseln
- Boden austauschen/behandeln/verbessern
- Stärkere Unterlagen

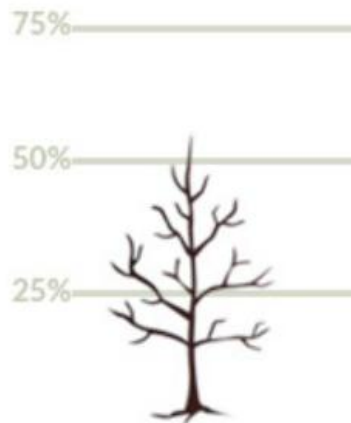


Unterlage	Wuchsstärke (im Vergleich zu F 12/1)	Ertrag	Bodenansprüche	Anfälligkeit	Bemerkungen
Colt	80-90%	niedrig	für schwere Böden, nicht auf Böden mit hohen pH-Werten	schwacher Fruchtbehang	wegen Resistenz gegen Pfeffinger- und Rosetten- krankheit noch von Bedeu- tung
Maxma 60	75-85%	mittel-hoch	für flachgründige Ju- raböden	teilweise Boden- nässe	für Nachbau - wenig An- bauerfahrung
Maxma 14	65-75%	mittel-hoch	für flachgründige Ju- raböden	Bodennässe	geeignete Unterlage für flachgründige Juraböden
GiSeIA 6	55-70%	hoch	anspruchlos - für viele Standorte ge- eignet	im Alter Verkah- lung möglich	vielseitig nutzbar - Nach- bau, starktragende Sorten
GiSeIA 5	45-55%	hoch	für wüchsige, frucht- bare Böden	im Alter Verkah- lung möglich	Standardunterlage, nicht mit starktragenden Sorten
GiSeIA 3	30-40%	mittel-hoch	für sehr wüchsige, fruchtbare Böden	im Alter Verkah- lung möglich	wenig Anbauerfahrung, nicht mit starktragenden Sorten

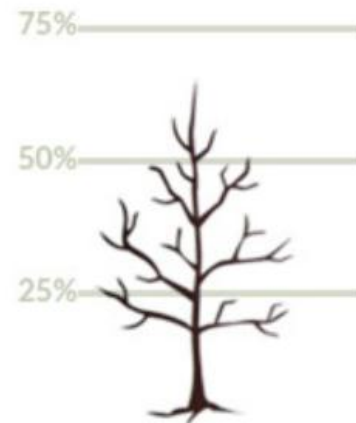
Unterlage	Wuchs	Ertrag & Fruchtgrösse	Bemerkungen
Weigi 1	etwas stärker als G5	Ertrag etwas schwächer als G5 durch grösseres Baumvo- lumen. Grösse analog G5.	- Kompakter Wuchs - Keine Wulstbildung an Veredelungsstelle
Weigi 2	vgl. G5	Ertrag vgl. G5 und höher. Grösse analog G5.	- Kompakter Wuchs - Wulstbildung an Veredelungsstelle; ohne ne- gative Auswirkungen.
Weigi 3	vgl. M14	Ertrag deutlich schwächer als Weigi 1 & 2, dafür günstigere Fruchtgrössen.	- Kompakter Wuchs - keine Wulstbildung an Veredelungsstelle



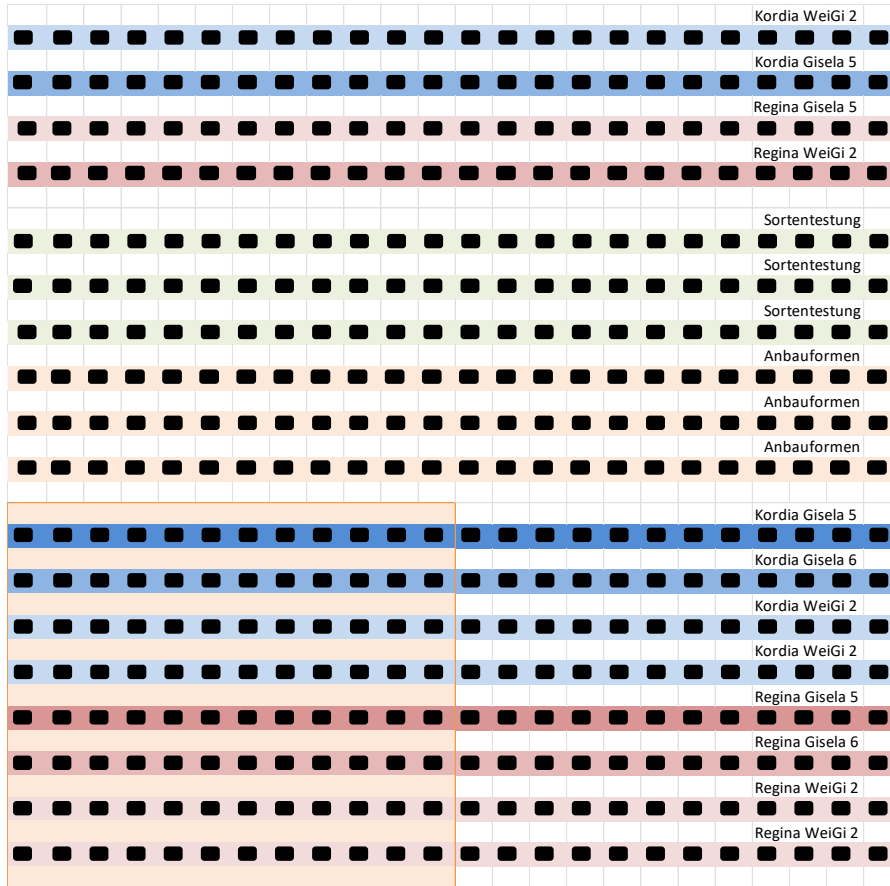
WEIGI ® 2



GiSela ® 5



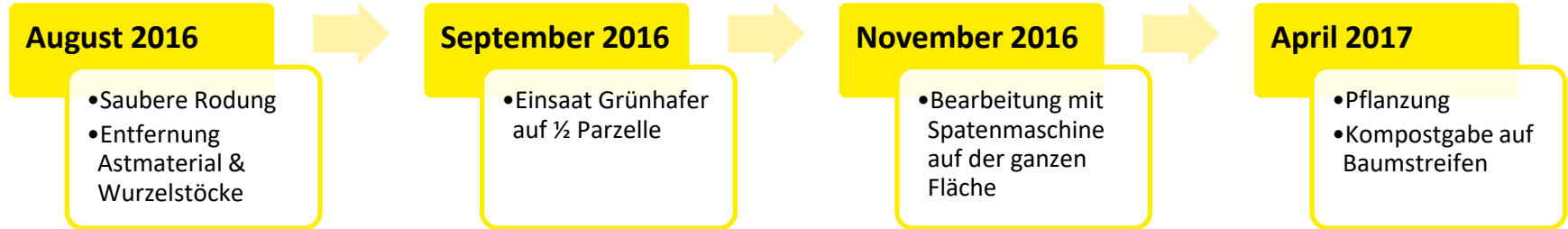
GiSela ® 6



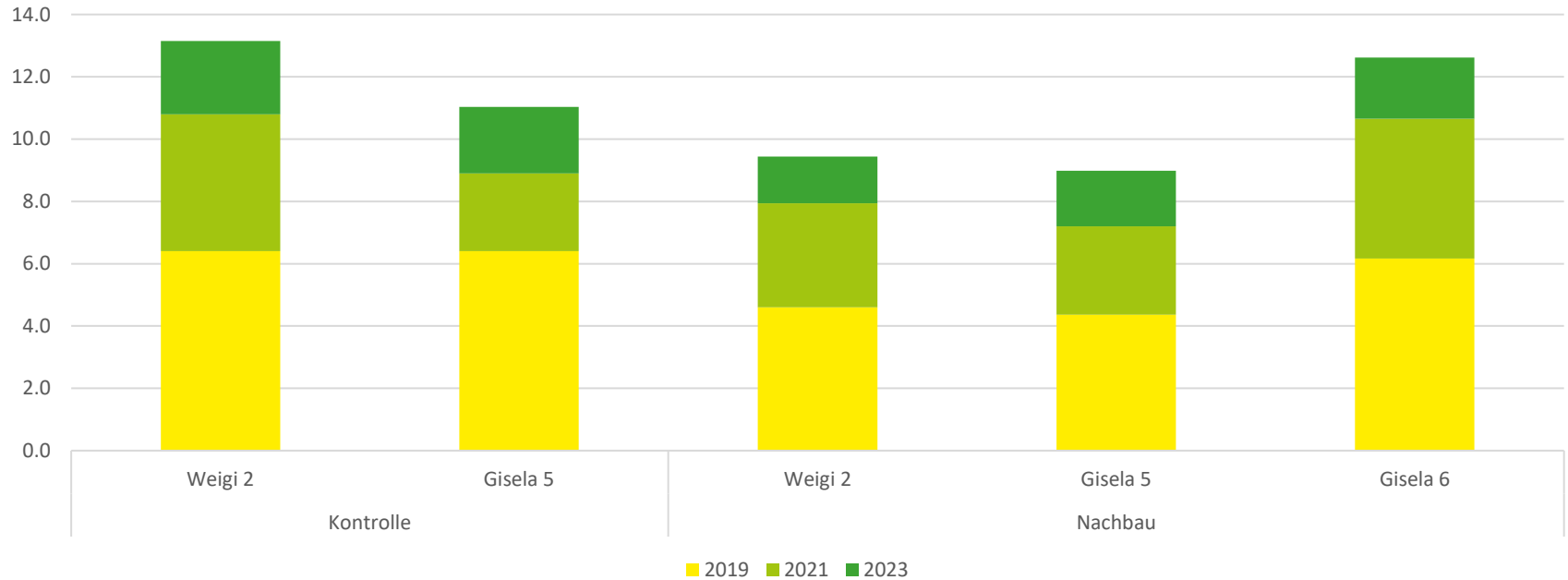
- Sorten: Kordia, Regina
- Unterlagen: Gisela 5, Weigi 2, Gisela 6
- Drapeausystem
- Pflanzabstand: 3,3m x 1,80m
- Foliendach & Volleinnetzung
- Vorkultur Kontrolle: Birnen

Nachbauversuch Güttingen

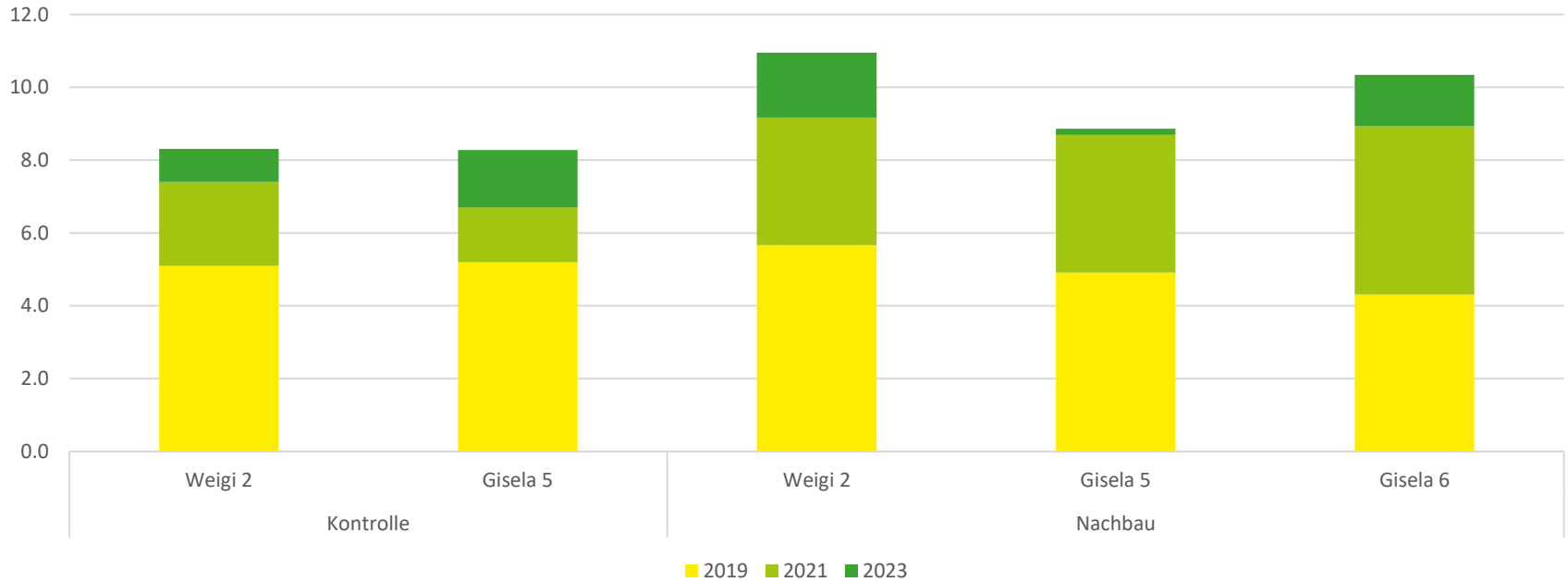
Anlagenerstellung:



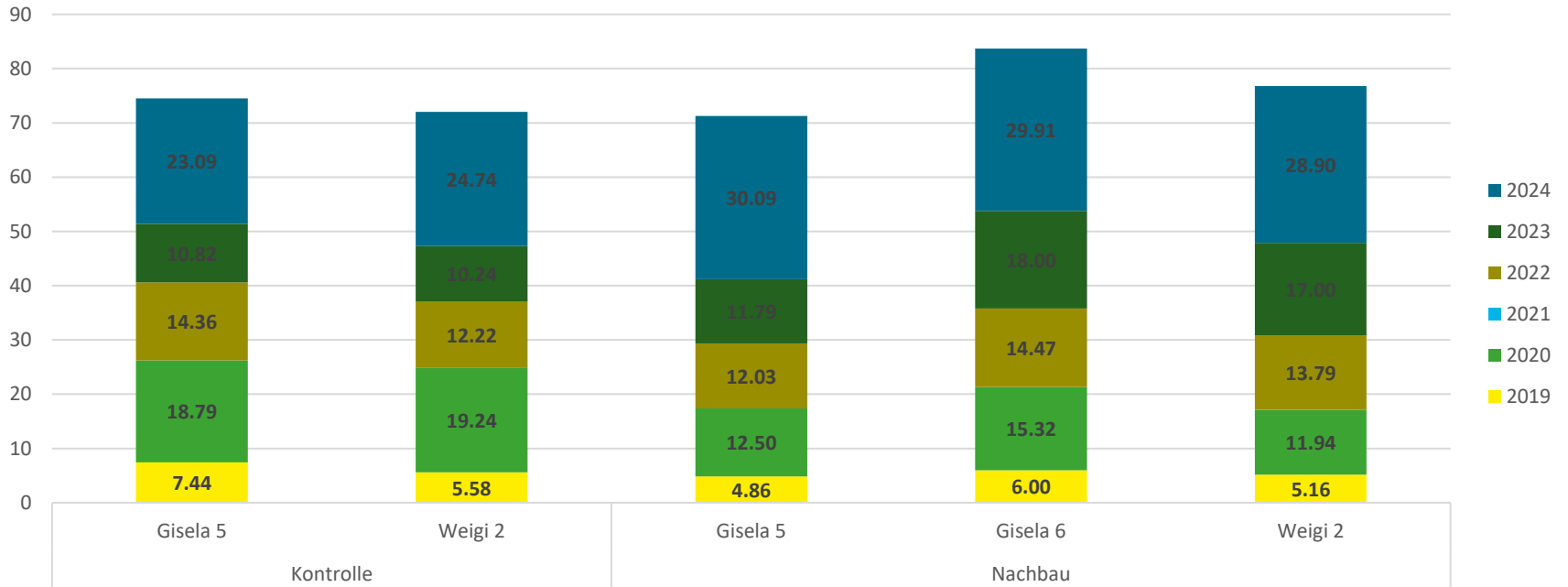
Ergebnisse: Stammdurchmesser Kordia



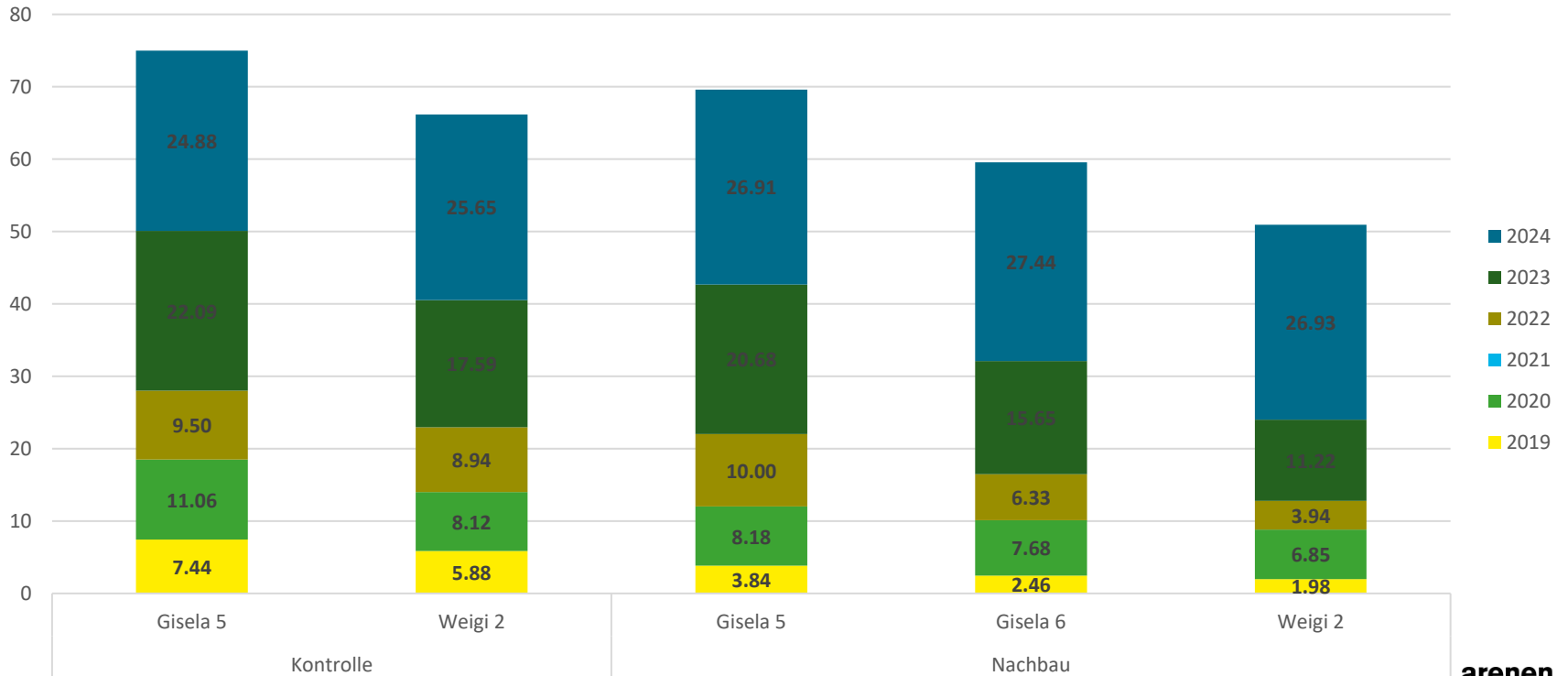
Ergebnisse: Stammdurchmesser Regina



Ergebnisse: Ertrag Kordia

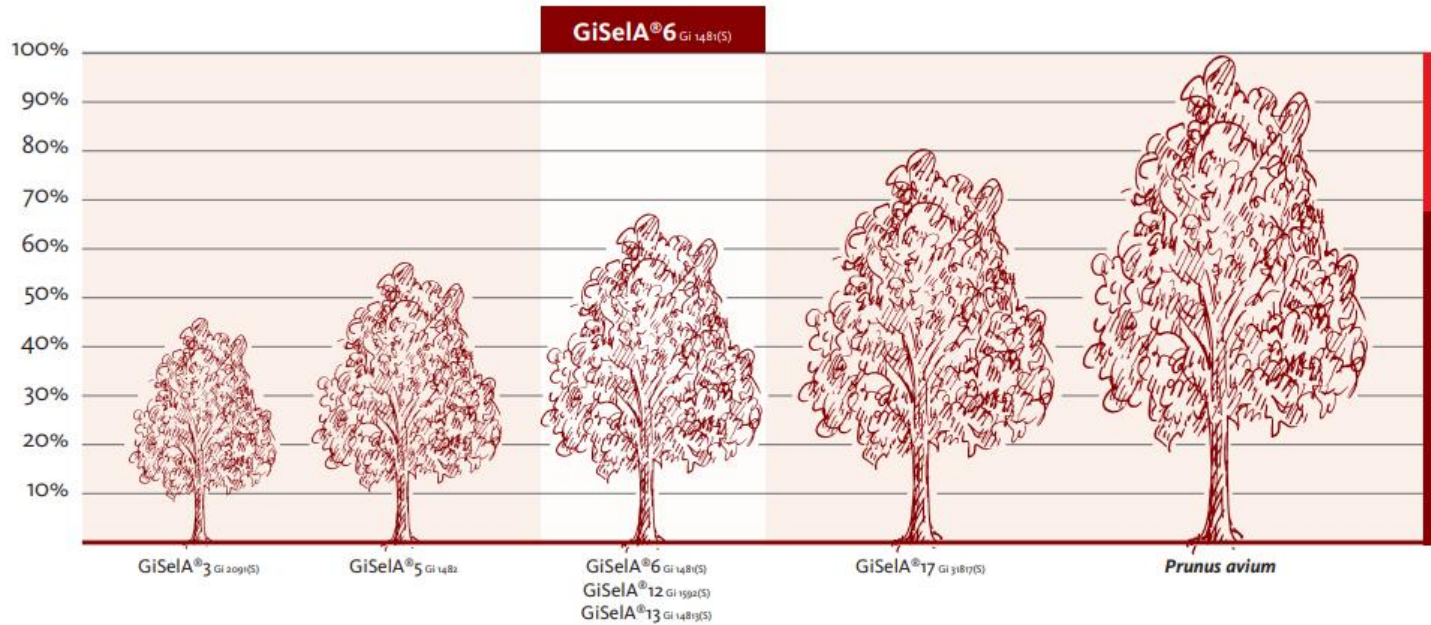


Ergebnisse: Ertrag Regina



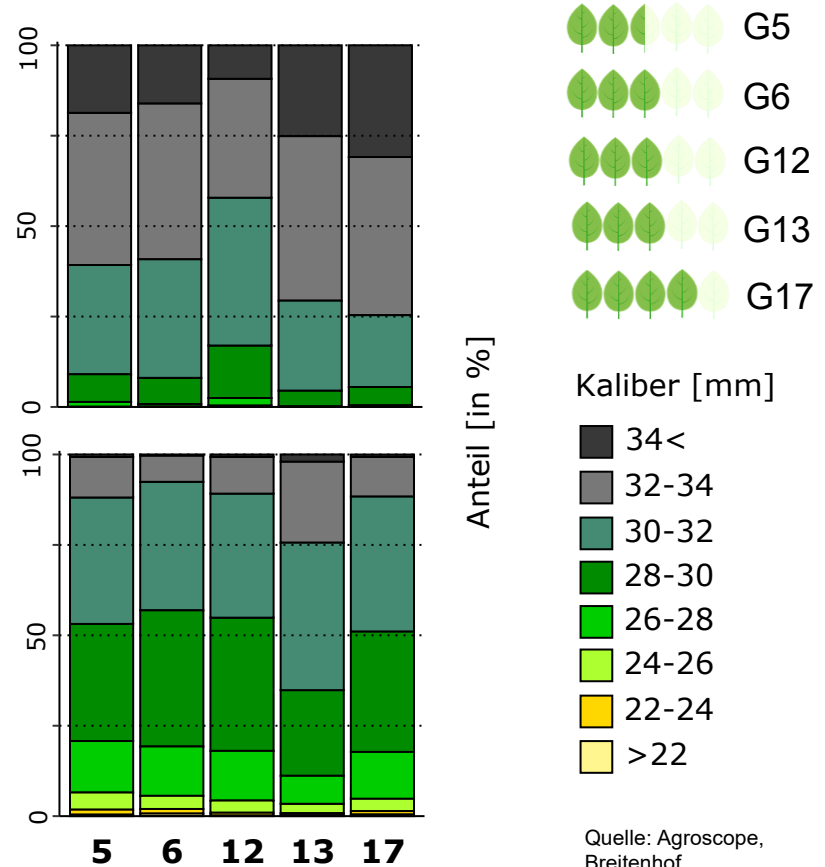
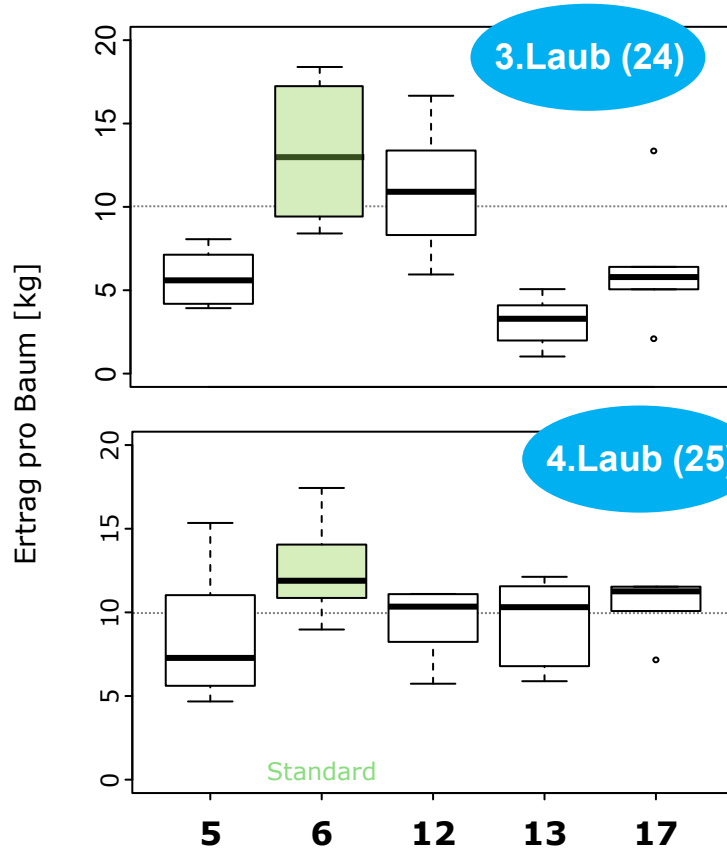
Zusammenfassung & Fazit

- Grünhafer hat keinen Einfluss
- Bodenbedingungen nicht homogen auf Versuchsfläche
- Wachstum: Gisela 6 und Weigi 2 mehr Wachstum auch im Nachbau
- Ertrag:
 - Kordia: Höhere Erträge mit Gisela 6 (+Weigi2) im Nachbau
 - Bei Regina bestätigt sich dieses Bild nicht
- Fazit:
 - Gisela 6 als mögliche Alternative im Nachbau (Bei Kordia)
 - Auf frischem Boden bleibt Gisela 5 im TG die bevorzugte Unterlage



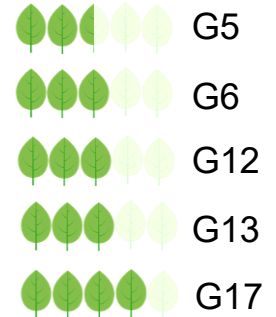
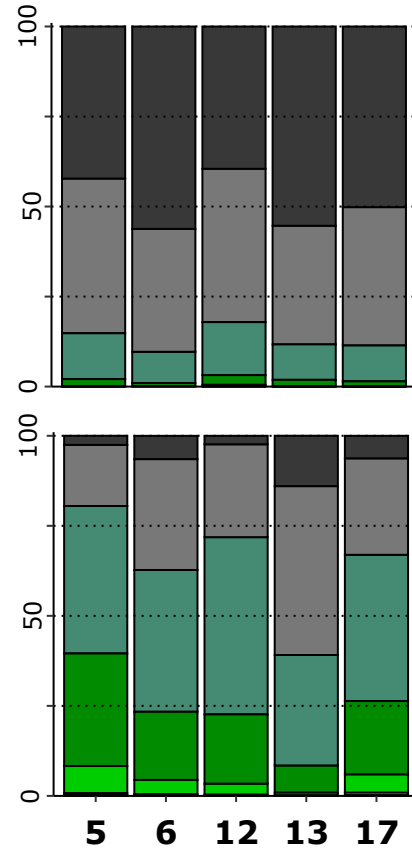
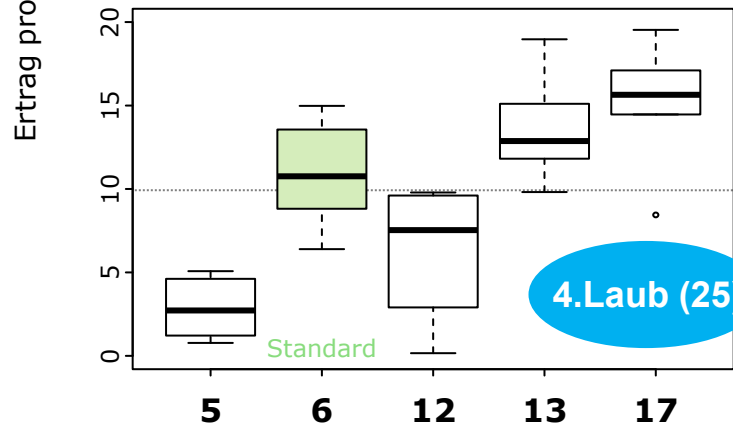
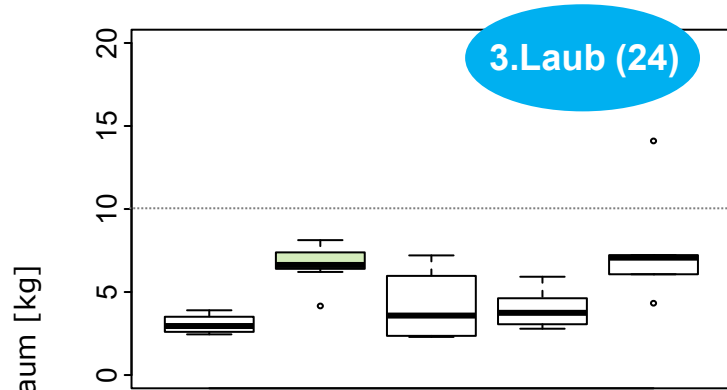


Neue Gisela Unterlagen: **Grace Star**

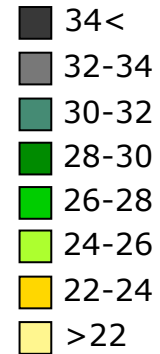




Neue Gisela Unterlagen: **Kordia**



Kaliber [mm]



Quelle: Agroscope, Breitenhof



**Vielen Dank für ihre
Aufmerksamkeit!**