



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement für Wirtschaft,
Bildung und Forschung WBF

Agroscope

Nusstagung 2024

Thomas Schwizer

15.03.2024

www.agroscope.ch | gutes Essen, gesunde Umwelt





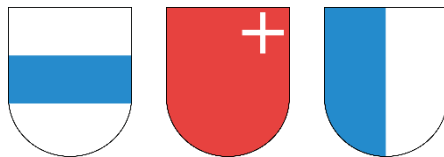
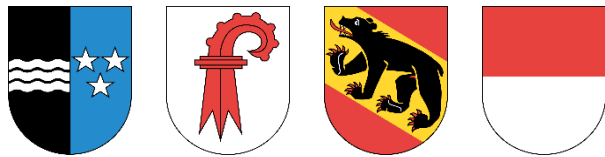
Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement für Wirtschaft,
Bildung und Forschung WBF

Agroscope

Breitenhofbeirat

Fruchtbare Zusammenarbeit zwischen der Beratung, Branche und Forschung



Schweizer Obstverband
Fruit-Union Suisse
Associazione Svizzera Frutta



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement für Wirtschaft,
Bildung und Forschung WBF

Agroscope

FiBL



Beiratsversuche 2024



Demo-Obstanlage



Pseudomonas bei Kirschen



Unkrautregulierung im Steinobstanbau



Reichtragende Kirschensorten



Anbau von Baumnüssen



Maschineller Schnitt bei Kirschen



Bioanbau von Zwetschgen mit Witterungsschutz und Seitennetz



Mandelsorten

Aï	Keilmandel	Robyn
Ardéchoise	Lauranne Avijor (DE)	Soleta
Avijor	Mandel Sion	Tenero
Dürkheimer Krachmandel	Marcona	Texas
Ferraduel	Nonpareil	Ungsteiner Süssmandel
Ferragnes	Palatina	Vialfas
Ferrastar	Papiersky	Walliser Spitzmandel
Ingrid	Pentacebas	Walliser süsse lange
Isabelona	Princesse	Zürichmandel



Feigensorten

Abicou	Columbaro Nera	Marseillaise	Perscarco Rosso Camonica
Amatrice Casale	Early Black	Moscatel	Ronde de Bordeaux*
Battistini 3	Filacciano Verde	Naturgartenleben	Rosso di Trani
BB Rossa	Gentil Bianco	Negrette de Parqueroller	Sardegna Fiorone
Bellone*	Gentile	Negronne	Selma Weiss
Black Isohia	Green Isohia	Noire de Caromb	St. Johns
Blanche Seguré f	Grise Ovilette	Osborne Profilie	Strasse Blau Hellas
Bronswide	Grise Saint Jean	Palmy Bleu Walensee	Violette Dauphine
Canadria	Longe d'Août	Pastillière*	
Casale Abruzzese 3	Marabout	Peretta	



Vorschläge für einen neuen Beiratsversuch?

Bitte melden Sie Ihre Ideen und Anregungen beim Vertreter Ihres Partners oder direkt bei Agroscope:

Beiratspartner	Vertreter	Email
AG	Bruno Wirth	bruno@buurehof.ch
BE	Hanna Waldmann	hanna.waldmann@be.ch
BL	Franco Weibel André Nyffeler	franco.weibel@bl.ch brente@bluewin.ch
SO	Felix Schibli	felix.schibli@vd.so.ch
AZO (SZ, ZG, LU)	Kilian Diethelm	info@fruechtehof.ch
SOV	Edi Holliger	edi.holliger@swissfruit.ch
Bio-Obstbau	Michael Friedli	michael.friedli@fibl.org
Agroscope	Thomas Kuster Thomas Schwizer Manuel Boss	thomas.kuster@agroscope.admin.ch thomas.schwizer@agroscope.admin.ch manuel.boss@agroscope.admin.ch

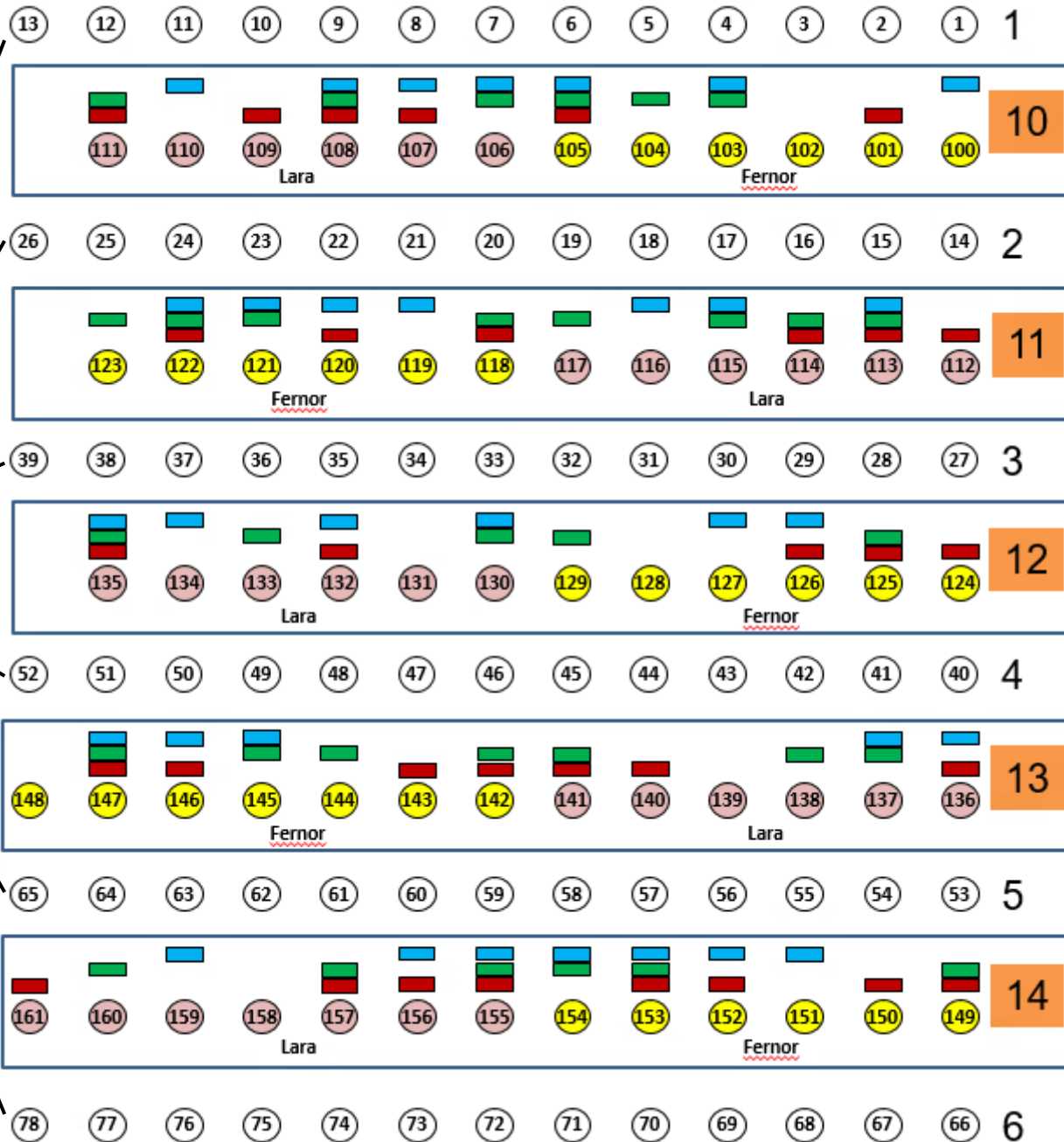


Baumnüsse BV 19-01





bleibende
Reihen



Gepflanzt 2. April 2019
Fernor und Lara
Unterlage: Juglans regia
4m (8m) x 6m

- mit Kompost
- mit höherer Düngergabe
- mit Bewässerung







Kompost

Kompost Landwirtschaft
Jedes 2. Jahr ca. 100l pro Baum



Bewässerung

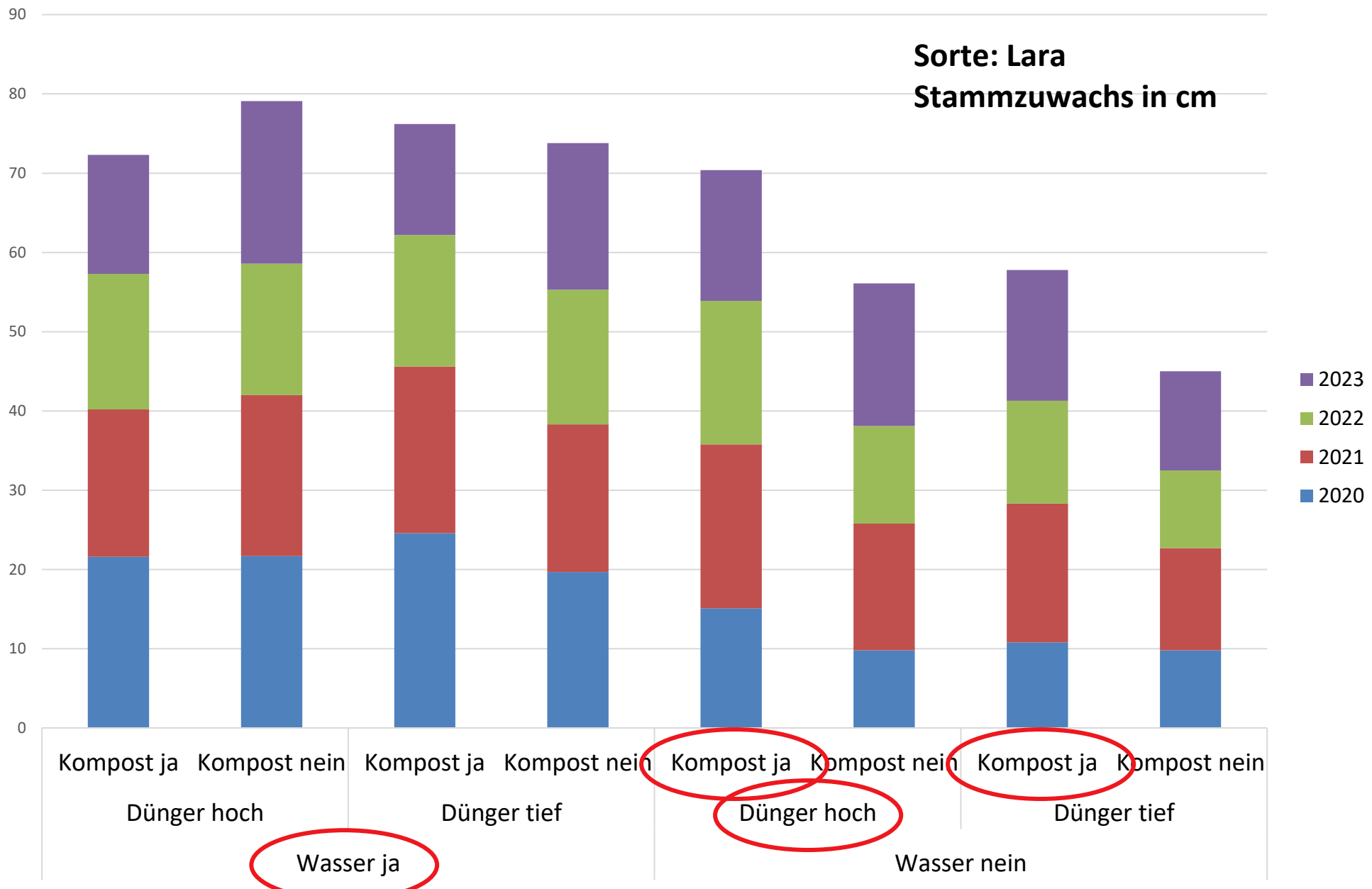
mit Mikrosprinkler
nach Bedarf ca. 50l pro Baum



N – Düngergaben in kg pro ha (Verteilt auf 3 Gaben ab Knospenschwellen)					
	2019	2020	2021	2022	2023
Norm Gabe	20	40	60	70	80
Hohe Gabe	40	60	80	100	120
Niedrige Gabe	10	20	30	40	50

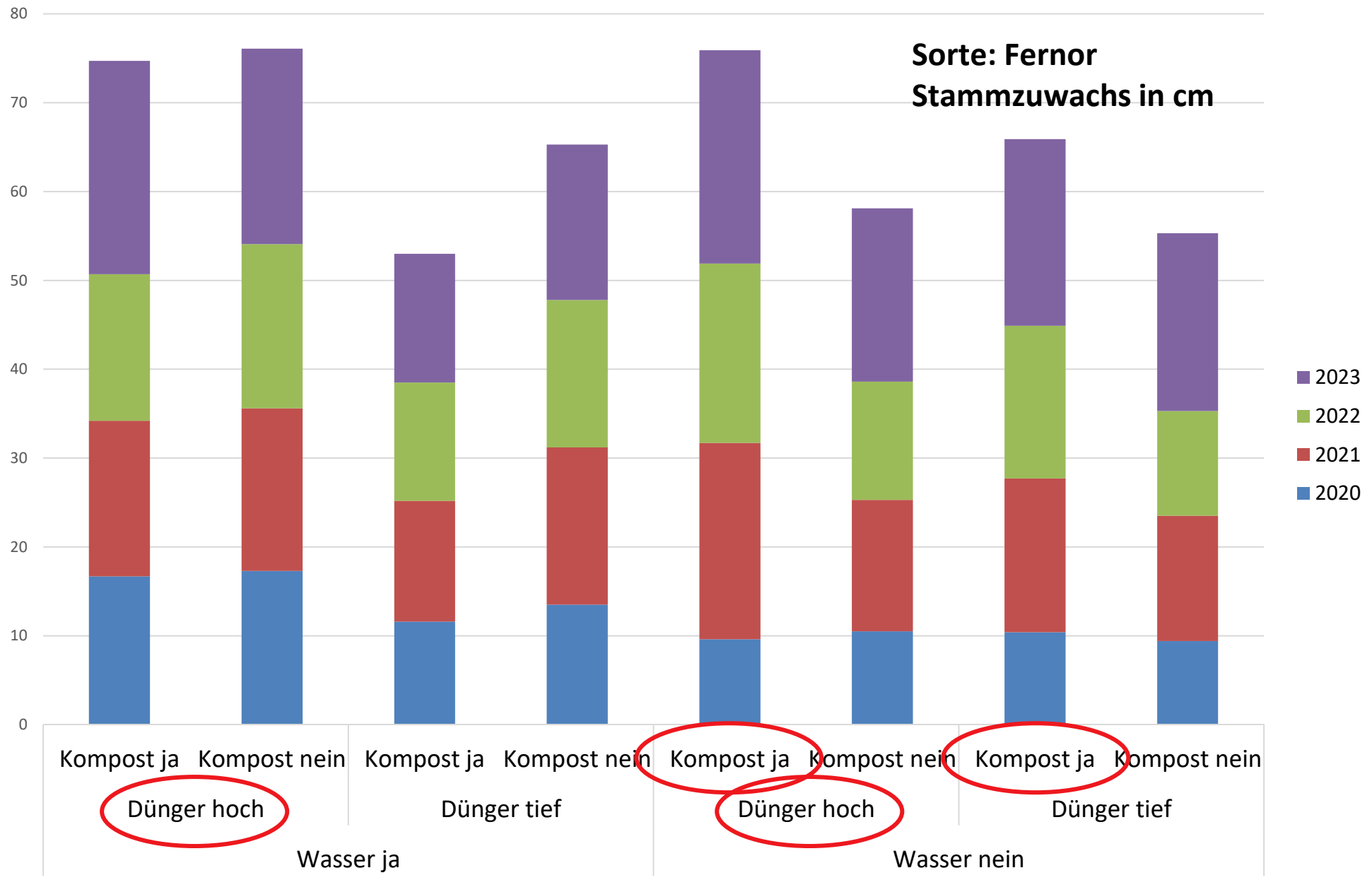


Sorte: Lara
Stammzuwachs in cm



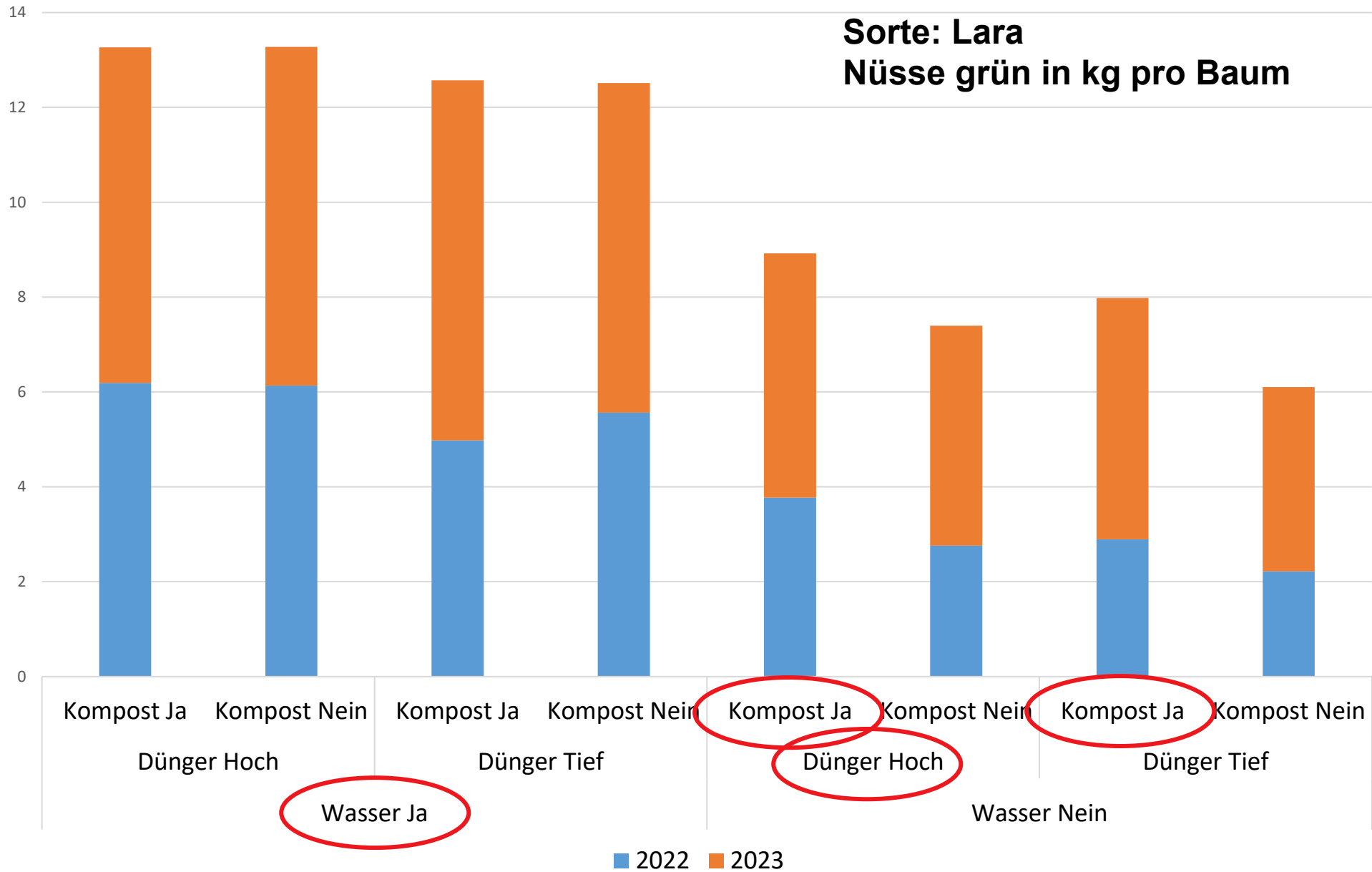


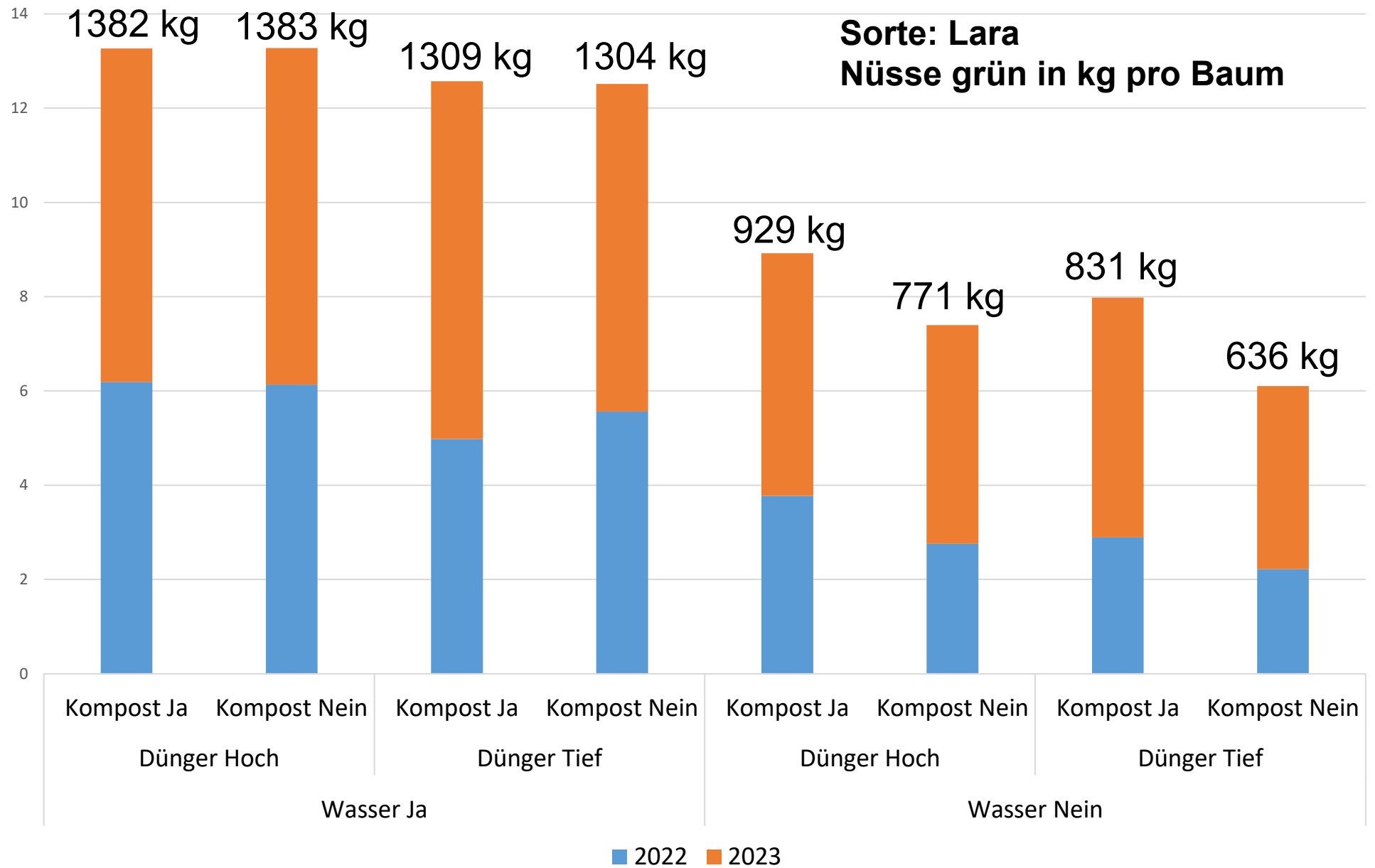
Sorte: Fernor
Stammzuwachs in cm





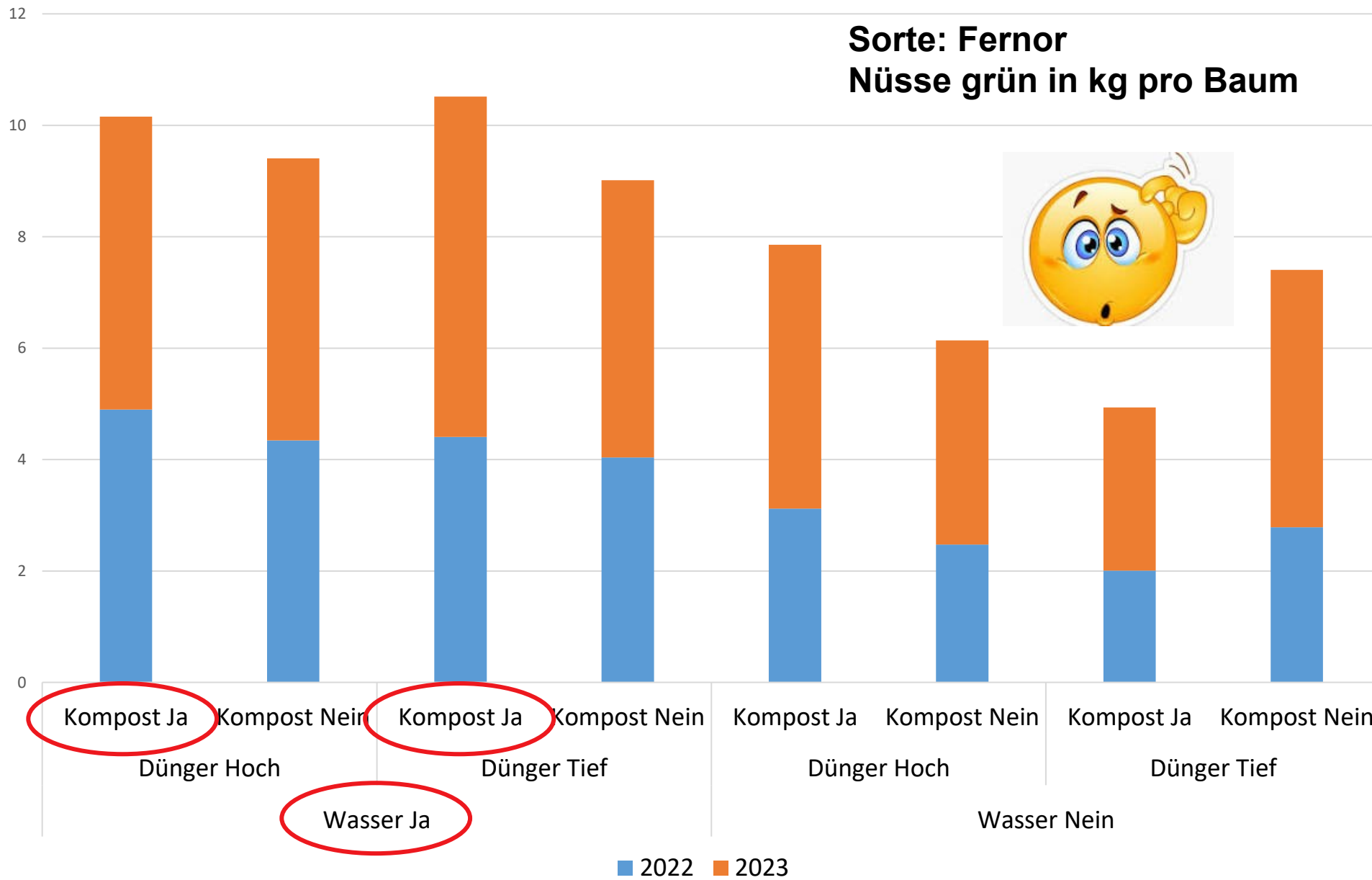
Sorte: Lara Nüsse grün in kg pro Baum





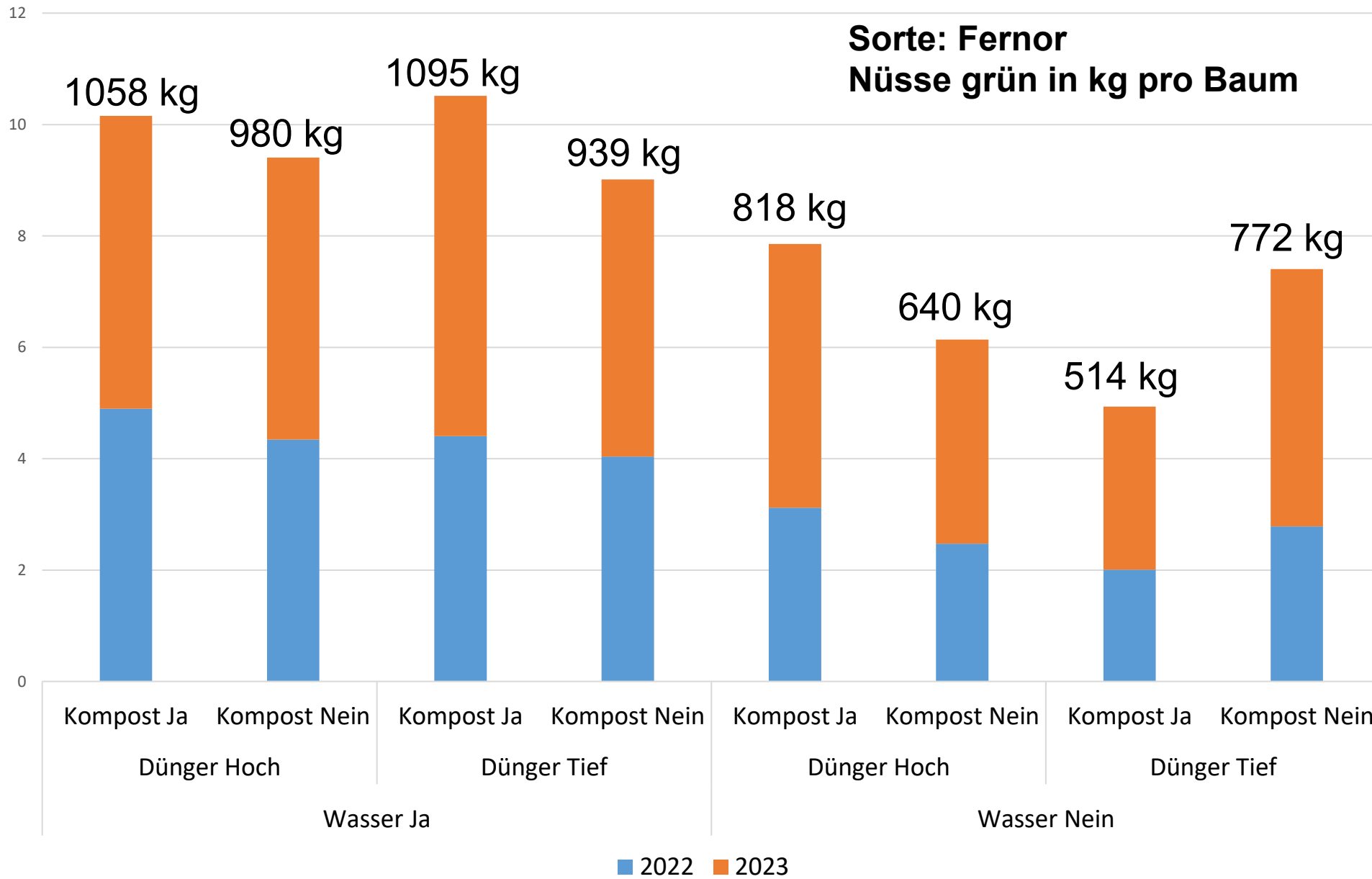


Sorte: Fernor Nüsse grün in kg pro Baum





Sorte: Fernor Nüsse grün in kg pro Baum





Erst zwei Jahre Versuchsergebnisse → Trends !!

- Wasser hat eine positive Wirkung auf Wachstum und Ertrag (Bei Lara mehr und intensiver als bei Fernor)
- Kompost hat eine positive Wirkung, vor allem wenn nicht bewässert wird
- Wenn nicht bewässert wird, scheint eine höhere Düngergabe eine kleine, positive Wirkung zu haben



Breitenhoftagung

zusammen mit der

Ausstellung für Technik und Obst

Sonntag, 2. Juni 2024

Vielen Dank

