

Ergebnisse der Unterlagenprüfung bei Süßkirschen unter den Klimatischen Bedingungen des Jahres 2018 am Standort Erfurt

Early Korvik auf 15 neuen Pillnitzer Unterlagen im 6. Standjahr



Unterlagenversuch für intensive Pflanzungen im 6. Standjahr



Unterlagenversuch für den Nachbau am Praxisstandort



28. Thüringer Obstbautag

Monika Möhler, Thüringer Landesamt für Landwirtschaft und Ländlichen Raum, Referat 33 Gartenbau und Gartenbauliches Versuchswesen
LVG (Lehr- und Versuchszentrum Gartenbau) monika.moehler@tllr.thueringen.de, www.lvg-erfurt.de, Tel.: 0361 574157722

Versuchsbedingungen LVG Erfurt

- Sommertrockener Standort, Jahresniederschläge meist < 500 mm, bis zur Kirschenernte (30.06.2018) 159 mm (28 %)
- Versuche laufen mit Tropfbewässerung bzw. Fertigation
- Sehr gute Lößböden, BZ ca. 80, pH-Wert 7,3
- Pflanzung Unterlagensichtung im Herbst 2012 als 2-jährige Knipbäume
- Anzucht der Bäume in der Baumschule Gräb
- Anbau direkt auf dem ehemaligen Unterlagenversuch nach 10-jähriger Standzeit, Nachbaueignung ist Thema
- Pflanzabstand 4 m x 2,15 m, > 1000 Bäume/ha, Gisela 17: 4 m x 2,40 m
- 2 Wiederholungen zu je 5 Bäumen, 10 Bäume je SUK
- Pflanzung Nachbauversuch am Praxisstandort Großfahner im Herbst 2017, nach ca. 200 Jahren Steinobstanbau

28. Thüringer Obstbautag

Unterlagenversuch mit 'Early Korvic' im 6. Standjahr

15 Klone aus Pillnitz an der LVG in Erfurt

Unterlagenversuch - Neue Unterlagensorten / Ursprung

Unterlage	Herkunft / Kombination
B12,1,24	Lamberts KM x <i>P. canescens</i>
B8,4,13	<i>P. avium</i> x (<i>P. canescens</i> x <i>P. kurilensis</i>)
B8,4,17	<i>P. avium</i> x (<i>P. canescens</i> x <i>P. tomentosa</i>)
B12,8,1	<i>P. cerasus</i> x (<i>P. canescens</i> x <i>P. incisa</i>)
B12,10,56	<i>P. cerasus</i> x <i>P. lvensii</i>
B12,10,58	<i>P. cerasus</i> x <i>P. lvensii</i>
F5,18,168	<i>P. avium</i> M 53 x <i>P. canescens</i>
F5,24,103	<i>P. avium</i> M 53 x (<i>P. canescens</i> x <i>P. incisa</i>)
F5,24,105	<i>P. avium</i> M 53 x (<i>P. canescens</i> x <i>P. incisa</i>)
F5,24,116	(<i>P. cerasus</i> x selbst) x (<i>P. canescens</i> x <i>P. tomentosa</i>)
F5,24,123	(<i>P. cerasus</i> x selbst) x (<i>P. canescens</i> x <i>P. tomentosa</i>)
F5,24,133	(<i>P. cerasus</i> x selbst) x (<i>P. canescens</i> x <i>P. tomentosa</i>)
F5,24,137	(<i>P. cerasus</i> x selbst) x (<i>P. canescens</i> x <i>P. tomentosa</i>)
F5,24,98	<i>P. avium</i> M 53 x (<i>P. canescens</i> x <i>P. incisa</i>)
F5,24,99	<i>P. avium</i> M 53 x (<i>P. canescens</i> x <i>P. incisa</i>)
GiSelA 5	
Piku 1	
Piku 4	

Vergleichsstandorte in Hessen und Sachsen

Erste Erkenntnisse eines gemeinsamen Kirschen-Unterlagenversuches am Standort Oppenheim/Rheinland Pfalz und Erfurt, 9 Unterlagen, 2 Sorten



28. Thüringer Obstbautag

Monika Möhler, Thüringer Landesamt für Landwirtschaft und Ländlichen Raum, Referat 33 Gartenbau und Gartenbauliches Versuchswesen
LVG (Lehr- und Versuchszentrum Gartenbau) monika.moehler@tllr.thueringen.de, www.lvg-erfurt.de, Tel.: 0361 574157722

‘Bellise’ auf Gisela 3 im 6. Standjahr an der LVG Erfurt



28. Thüringer Obstbautag

Monika Möhler, Thüringer Landesamt für Landwirtschaft und Ländlichen Raum, Referat 33 Gartenbau und Gartenbauliches Versuchswesen
LVG (Lehr- und Versuchszentrum Gartenbau) monika.moehler@tllr.thueringen.de, www.lvg-erfurt.de, Tel.: 0361 574157722

‘Bellise’ auf Gisela 3 im 6. Standjahr an der LVG Erfurt



28. Thüringer Obstbautag

Monika Möhler, Thüringer Landesamt für Landwirtschaft und Ländlichen Raum, Referat 33 Gartenbau und Gartenbauliches Versuchswesen
LVG (Lehr- und Versuchszentrum Gartenbau) monika.moehler@tllr.thueringen.de, www.lvg-erfurt.de, Tel.: 0361 574157722

‘Bellise’ auf W 720 im 6. Standjahr an der LVG Erfurt



28. Thüringer Obstbautag

Monika Möhler, Thüringer Landesamt für Landwirtschaft und Ländlichen Raum, Referat 33 Gartenbau und Gartenbauliches Versuchswesen
LVG (Lehr- und Versuchszentrum Gartenbau) monika.moehler@tllr.thueringen.de, www.lvg-erfurt.de, Tel.: 0361 574157722

‘Bellise’ auf W 720 im 6. Standjahr an der LVG Erfurt



28. Thüringer Obstbautag

Monika Möhler, Thüringer Landesamt für Landwirtschaft und Ländlichen Raum, Referat 33 Gartenbau und Gartenbauliches Versuchswesen
LVG (Lehr- und Versuchszentrum Gartenbau) monika.moehler@tllr.thueringen.de, www.lvg-erfurt.de, Tel.: 0361 574157722

‘Bellise’ auf PiKu 1 im 6. Standjahr an der LVG Erfurt



28. Thüringer Obstbautag

Monika Möhler, Thüringer Landesamt für Landwirtschaft und Ländlichen Raum, Referat 33 Gartenbau und Gartenbauliches Versuchswesen
LVG (Lehr- und Versuchszentrum Gartenbau) monika.moehler@tllr.thueringen.de, www.lvg-erfurt.de, Tel.: 0361 574157722

‘Bellise’ auf PiKu 1 im 6. Standjahr an der LVG Erfurt



28. Thüringer Obstbautag

Monika Möhler, Thüringer Landesamt für Landwirtschaft und Ländlichen Raum, Referat 33 Gartenbau und Gartenbauliches Versuchswesen
LVG (Lehr- und Versuchszentrum Gartenbau) monika.moehler@tllr.thueringen.de, www.lvg-erfurt.de, Tel.: 0361 574157722

‘Bellise’ auf Gisela 5 im 6. Standjahr an der LVG Erfurt



28. Thüringer Obstbautag

Monika Möhler, Thüringer Landesamt für Landwirtschaft und Ländlichen Raum, Referat 33 Gartenbau und Gartenbauliches Versuchswesen
LVG (Lehr- und Versuchszentrum Gartenbau) monika.moehler@tllr.thueringen.de, www.lvg-erfurt.de, Tel.: 0361 574157722

‘Bellise’ auf Gisela 5 im 6. Standjahr an der LVG Erfurt



28. Thüringer Obstbautag

Monika Möhler, Thüringer Landesamt für Landwirtschaft und Ländlichen Raum, Referat 33 Gartenbau und Gartenbauliches Versuchswesen
LVG (Lehr- und Versuchszentrum Gartenbau) monika.moehler@tllr.thueringen.de, www.lvg-erfurt.de, Tel.: 0361 574157722

‘Bellise’ auf Gisela 5 hochveredelt im 6. Standjahr an der LVG Erfurt



28. Thüringer Obstbautag

Monika Möhler, Thüringer Landesamt für Landwirtschaft und Ländlichen Raum, Referat 33 Gartenbau und Gartenbauliches Versuchswesen
LVG (Lehr- und Versuchszentrum Gartenbau) monika.moehler@tllr.thueringen.de, www.lvg-erfurt.de, Tel.: 0361 574157722

‘Bellise’ auf Gisela 5 hochveredelt im 6. Standjahr an der LVG Erfurt



28. Thüringer Obstbautag

Monika Möhler, Lehr- und Versuchszentrum für Gartenbau in Erfurt, monika.moehler@tlllr.thueringen.de, www.lvg-erfurt.de, 0361 574157722

‘Bellise’ auf WeiGi 2 im 6. Standjahr an der LVG Erfurt



28. Thüringer Obstbautag

Monika Möhler, Thüringer Landesamt für Landwirtschaft und Ländlichen Raum, Referat 33 Gartenbau und Gartenbauliches Versuchswesen
LVG (Lehr- und Versuchszentrum Gartenbau) monika.moehler@tllr.thueringen.de, www.lvg-erfurt.de, Tel.: 0361 574157722

‘Bellise’ auf WeiGi 2 im 6. Standjahr an der LVG Erfurt



28. Thüringer Obstbautag

Monika Möhler, Thüringer Landesamt für Landwirtschaft und Ländlichen Raum, Referat 33 Gartenbau und Gartenbauliches Versuchswesen
LVG (Lehr- und Versuchszentrum Gartenbau) monika.moehler@tllr.thueringen.de, www.lvg-erfurt.de, Tel.: 0361 574157722

‘Bellise’ auf Gisela 12 im 6. Standjahr an der LVG Erfurt



28. Thüringer Obstbautag

Monika Möhler, Thüringer Landesamt für Landwirtschaft und Ländlichen Raum, Referat 33 Gartenbau und Gartenbauliches Versuchswesen
LVG (Lehr- und Versuchszentrum Gartenbau) monika.moehler@tllr.thueringen.de, www.lvg-erfurt.de, Tel.: 0361 574157722

‘Bellise’ auf Gisela 12 im 6. Standjahr an der LVG Erfurt



28. Thüringer Obstbautag

Monika Möhler, Thüringer Landesamt für Landwirtschaft und Ländlichen Raum, Referat 33 Gartenbau und Gartenbauliches Versuchswesen
LVG (Lehr- und Versuchszentrum Gartenbau) monika.moehler@tllr.thueringen.de, www.lvg-erfurt.de, Tel.: 0361 574157722

‘Bellise’ auf Gisela 13 im 6. Standjahr an der LVG Erfurt



28. Thüringer Obstbautag

Monika Möhler, Thüringer Landesamt für Landwirtschaft und Ländlichen Raum, Referat 33 Gartenbau und Gartenbauliches Versuchswesen
LVG (Lehr- und Versuchszentrum Gartenbau) monika.moehler@tllr.thueringen.de, www.lvg-erfurt.de, Tel.: 0361 574157722

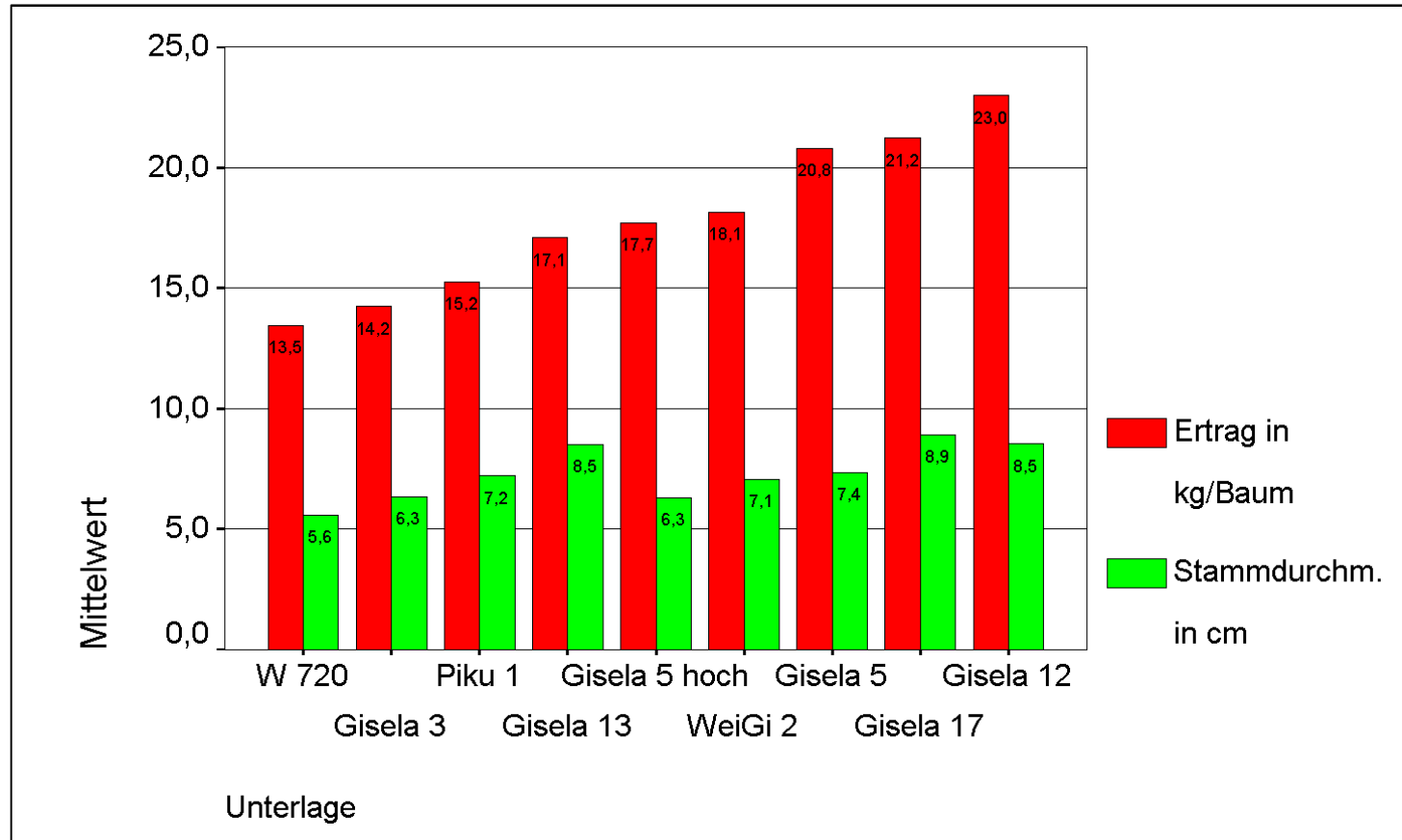
‘Bellise’ auf Gisela 13 im 6. Standjahr an der LVG Erfurt



28. Thüringer Obstbautag

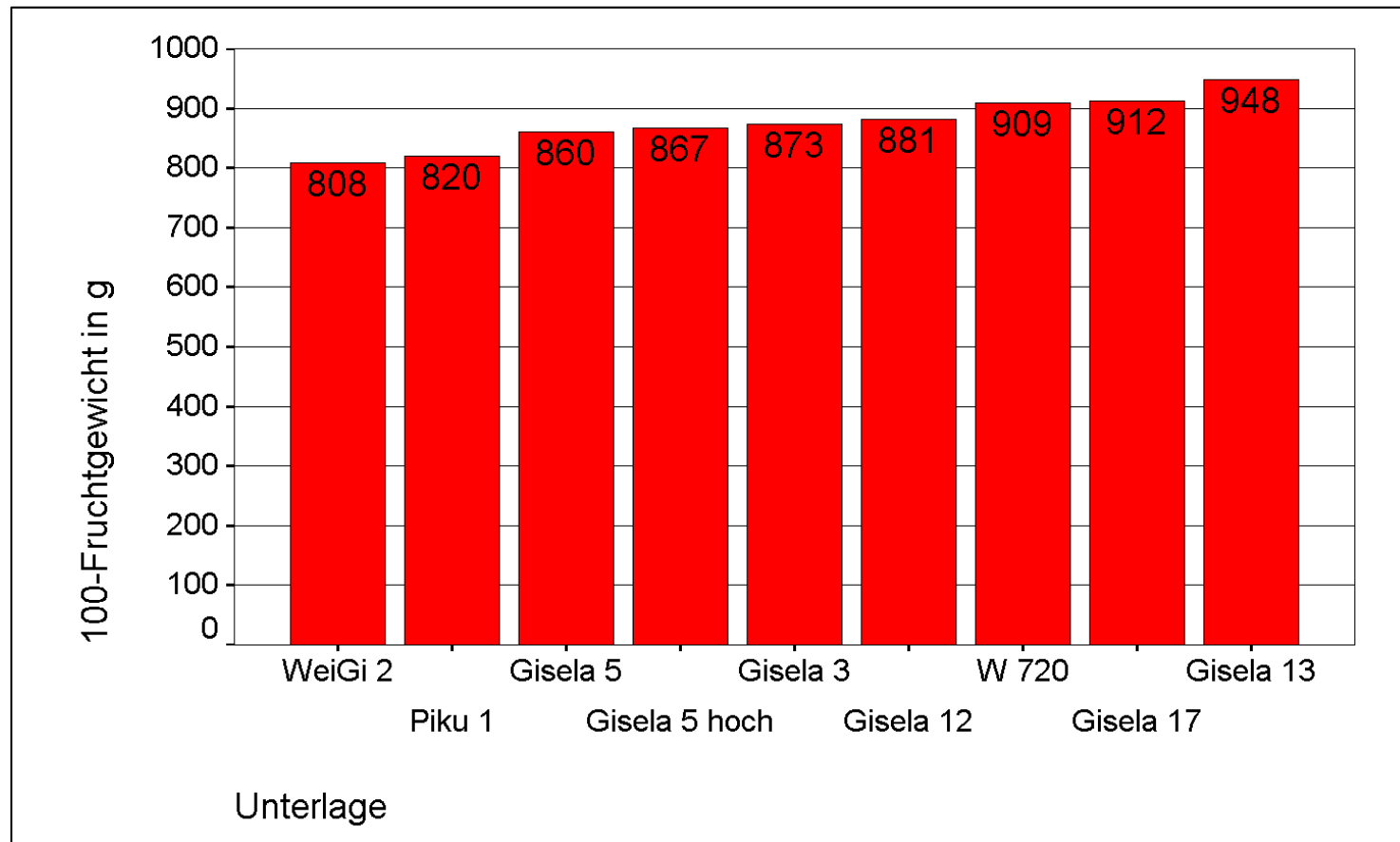
Monika Möhler, Thüringer Landesamt für Landwirtschaft und Ländlichen Raum, Referat 33 Gartenbau und Gartenbauliches Versuchswesen
LVG (Lehr- und Versuchszentrum Gartenbau) monika.moehler@tllr.thueringen.de, www.lvg-erfurt.de, Tel.: 0361 574157722

Wuchsstärke und Ertrag von 'Bellise' im 6. Standjahr, 2018



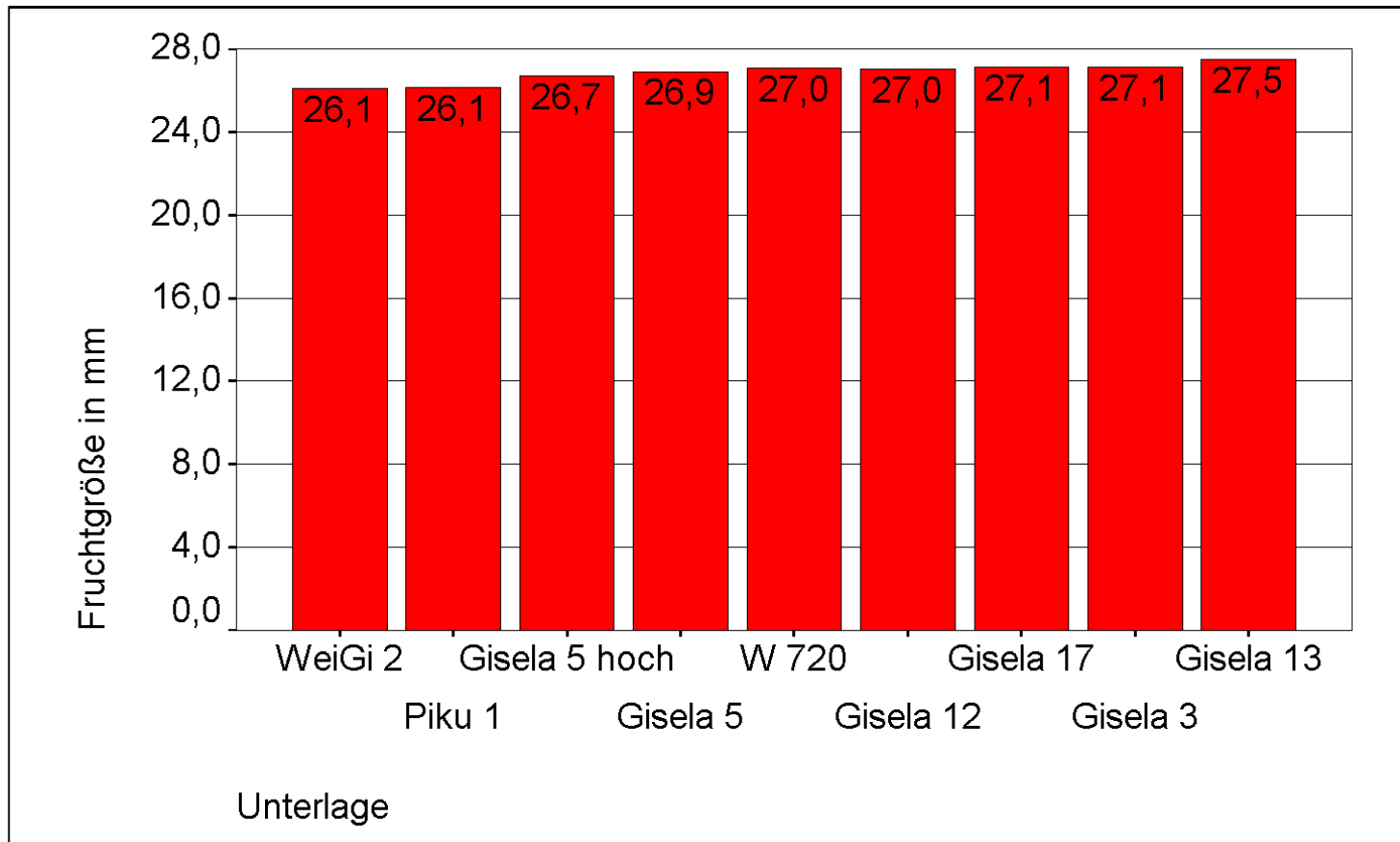
28. Thüringer Obstbautag

Fruchtgröße von 'Bellise' im 6. Standjahr, 2018 LVG Erfurt



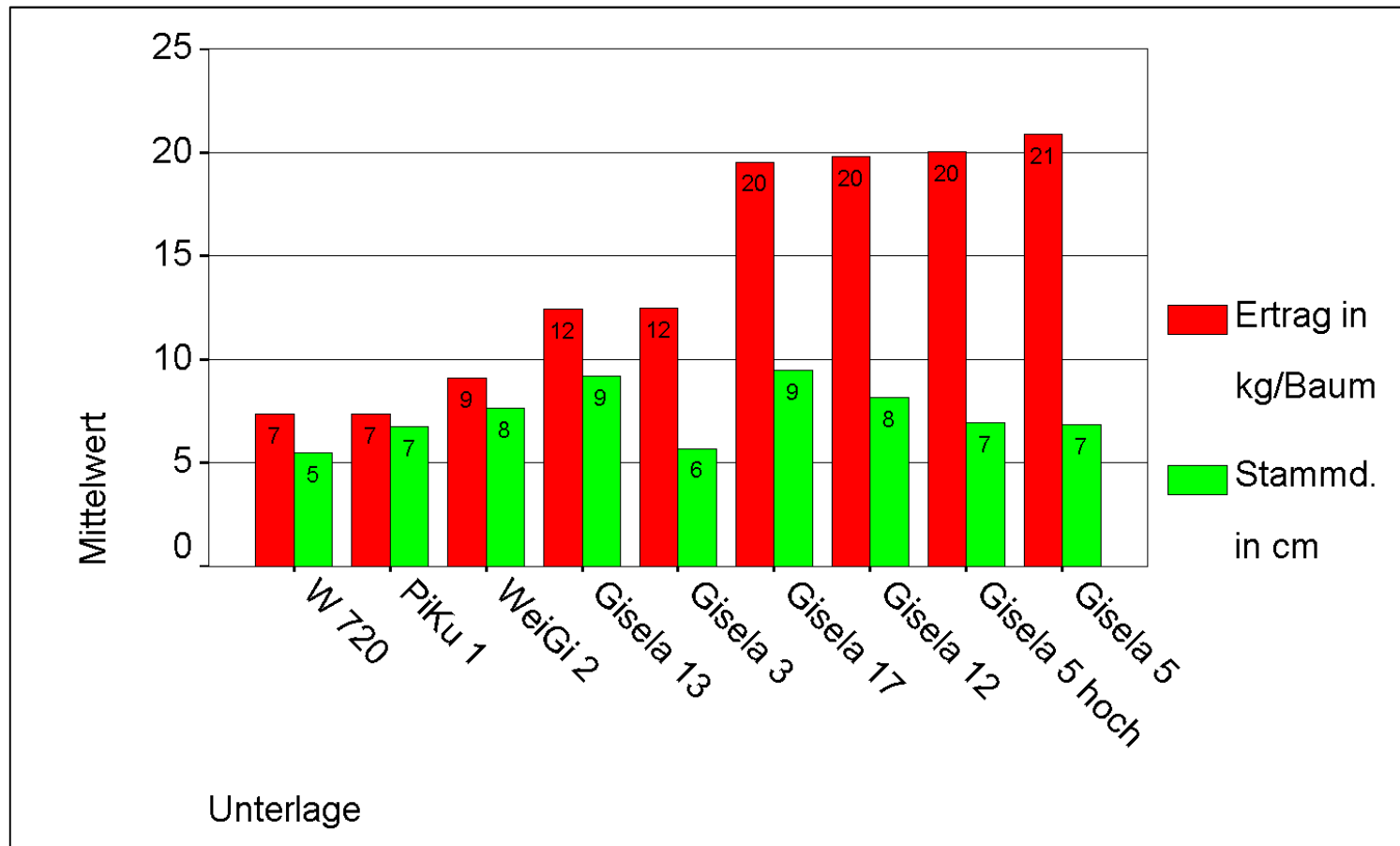
28. Thüringer Obstbautag

Fruchtgröße von 'Bellise' im 6. Standjahr, 2018 LVG Erfurt



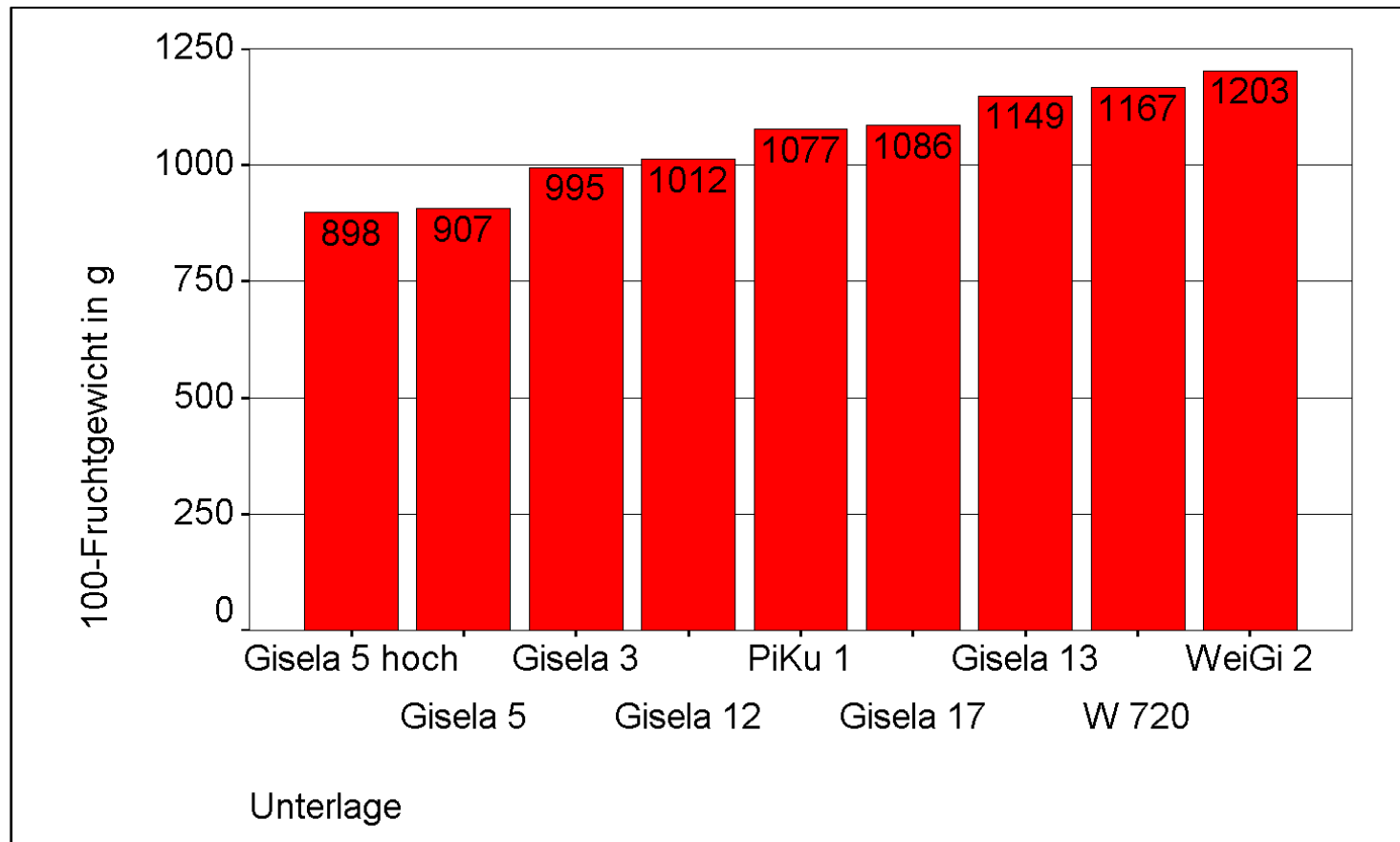
28. Thüringer Obstbautag

Wuchsstärke und Ertrag von 'Regina' im 6. Standjahr, 2018



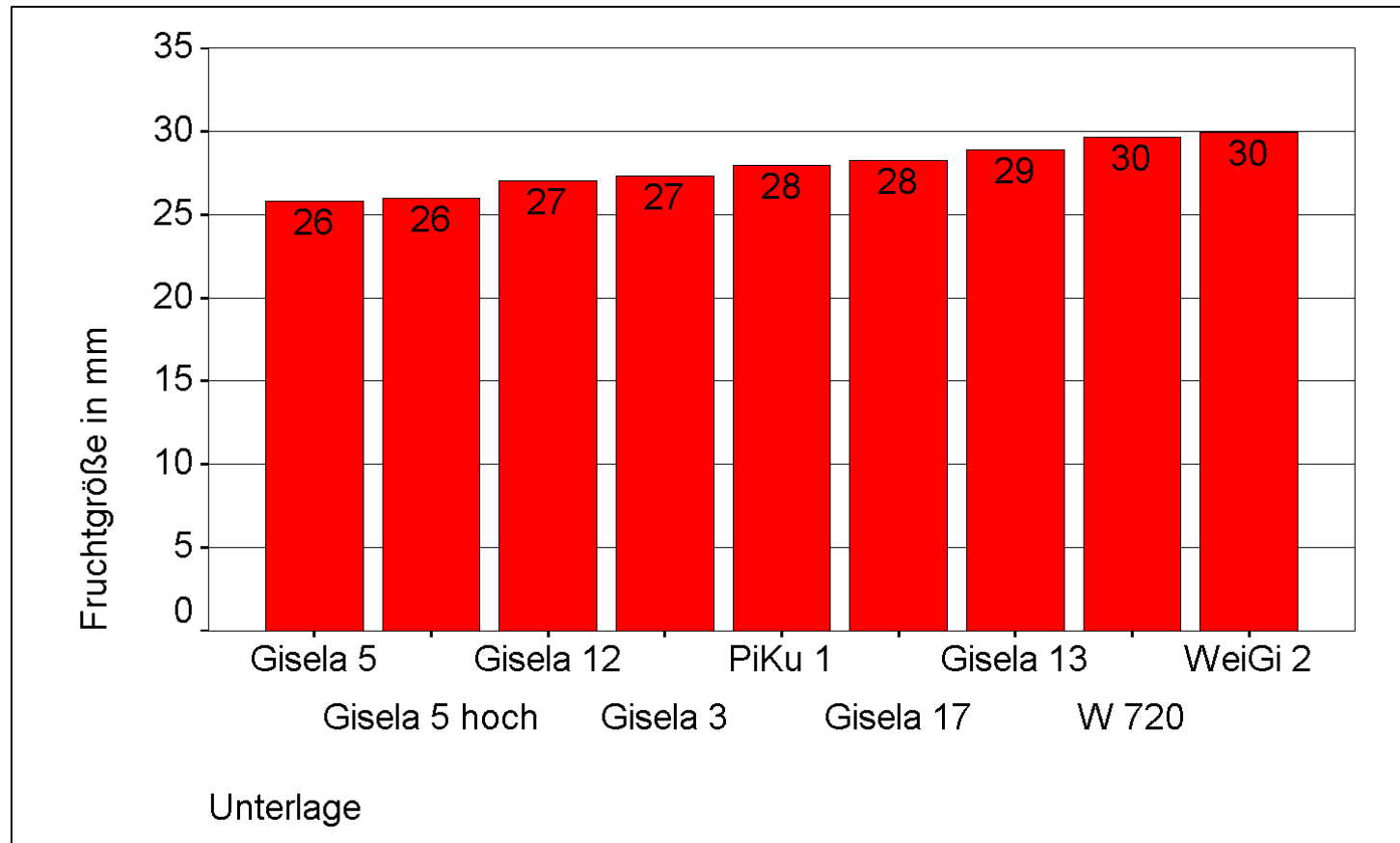
28. Thüringer Obstbautag

Fruchtgröße von 'Regina' im 6. Standjahr, 2018 LVG Erfurt



28. Thüringer Obstbautag

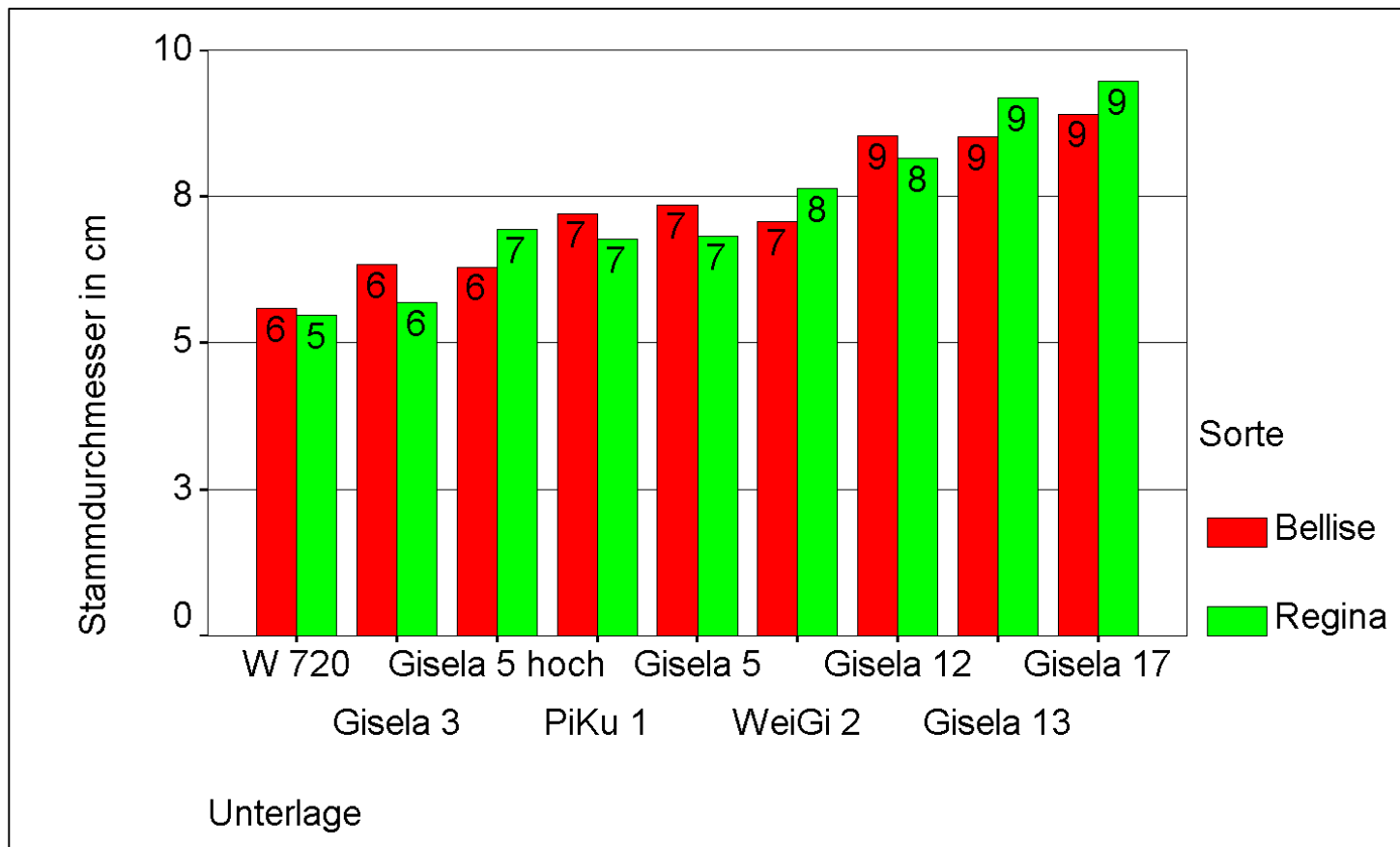
Fruchtgröße von 'Regina' im 6. Standjahr, 2018 LVG Erfurt



28. Thüringer Obstbautag

Monika Möhler, Thüringer Landesamt für Landwirtschaft und Ländlichen Raum, Referat 33 Gartenbau und Gartenbauliches Versuchswesen
LVG (Lehr- und Versuchszentrum Gartenbau) monika.moehler@tllr.thueringen.de, www.lvg-erfurt.de, Tel.: 0361 574157722

Wuchsstärke von 'Bellise' und 'Regina' im 6. Standjahr, 2018



28. Thüringer Obstbautag

Zusammenfassung erster Erkenntnisse vom Standort Erfurt

- Reduzierter Ertrag bei Gisela 13 hat positiven Einfluss auf die Fruchtgröße
- Wahrscheinlich gut geeignet für Sorten die zu Überbehang neigen wie Satin, Vanda und selbstfruchtbare Sorten wie Gracestar, Sweetheart
- Gisela 12 hat mehr Wachstum als Gisela 5, möglicherweise für weniger gute Böden und unregelmäßige Bewässerung oder Nachbau nutzbar
- Gisela 17 ist bisher die Unterlage mit dem stärksten Wachstum, für grenzwertige Standorte oder Nachbau nutzbar
- Gisela 5 hoch veredelt zeigt noch keine Verbesserung gegenüber Gisela 5
- Gisela 3 für intensive Pflanzungen weiterhin beste Unterlage

28. Thüringer Obstbautag

Neue Unterlagen für den Nachbau von Kirschen Gebiet mit 200-jährigem Steinobstanbau



Pflanzung Praxisversuch Großfahner Herbst 2017



Pflanzung Praxisversuch Großfahner Herbst 2017

Praxisversuch zum Nachbau von Kirschen in Großfahner

Unterlagen: WeiGi 1,2,4

Gisela 5,6,12,13,17

PiKu 4

Sorten: 'Bellise', 'Samba'



Zusammenarbeit von Versuchsansteller, Obstbauberatung und Betrieb

Termine 2019 für Obstbau Thüringen

- 13.01.2019 Tag des Deutschen Apfels:
Aktionstag der EO Fahner Obst mit Schnittkurs für Hobbygärtner
- 17.01.2019 28. Thüringer Obstbautag LVG Erfurt
- 18.01.2019 Mitteldeutscher Baumschultag in Weimar
- 21.02.2019 Beginn Kurs Streuobstfachwirte 2019 Grüne Liga & LVG
- Mai Rundfahrt zur Besichtigung Unterlagenversuch Erfurt, Dresden, Kassel mit CDB, Versuchsanstellern, Züchter
- Juni Kirschentag 2019 in Erfurt
- Juni Feldbegehung JKI, Dr. Schuster, Dresden Pillnitz
- Juli AK Steinobst, Bundessortenamt Wurzen, Exkursion Sachsen Anhalt Kirschenanbau, Fachkommission Steinobstzüchtung
- August Sortenrundgang LVG, zu neuen Pflaumensorten
- 28./29.09.2019 Große Apfelsortenschau und Sortenbestimmung, LVG zum Erntefest in Gierstädt
- 08.09. bis 11.09.2019 AG Baumschulforschung tagt am LVG Erfurt
- 19.10.2019 Obstmarkt Tiefengruben mit Sortenschau alter Apfelsorten und Sortenbestimmung durch LVG

28. Thüringer Obstbautag

Monika Möhler, Thüringer Landesamt für Landwirtschaft und Ländlichen Raum, Referat 33 Gartenbau und Gartenbauliches Versuchswesen
LVG (Lehr- und Versuchszentrum Gartenbau) monika.moehler@tllr.thueringen.de, www.lvg-erfurt.de, Tel.: 0361 574157722