



Tagung Forum Ackerbau – Erkenntnisse aus
Praxisversuchen

Raps: Sorte und Saatedichten

Dünne Saaten überzeugen

Sonja Basler

Inhalt

- Versuchsziele
- Versuchsanlage
- Resultate
- Fragen/ Diskussion





Die aktuellen Rapssorten im Vergleich

Versuchsziel

- Vergleich von **neuen** und **bewährten** **Rapssorten** angebaut **mit** und **ohne** Fungizid



Standorte

Forum Ackerbau



Sorten

Normalsorten

Attletik

Avatar

Bonanza

Visby

Trezzor

Kicker

Leopard

Ex Libris

SY Alister



HOLL-Sorten

V316OL



15.11.2018

Anbautechnik



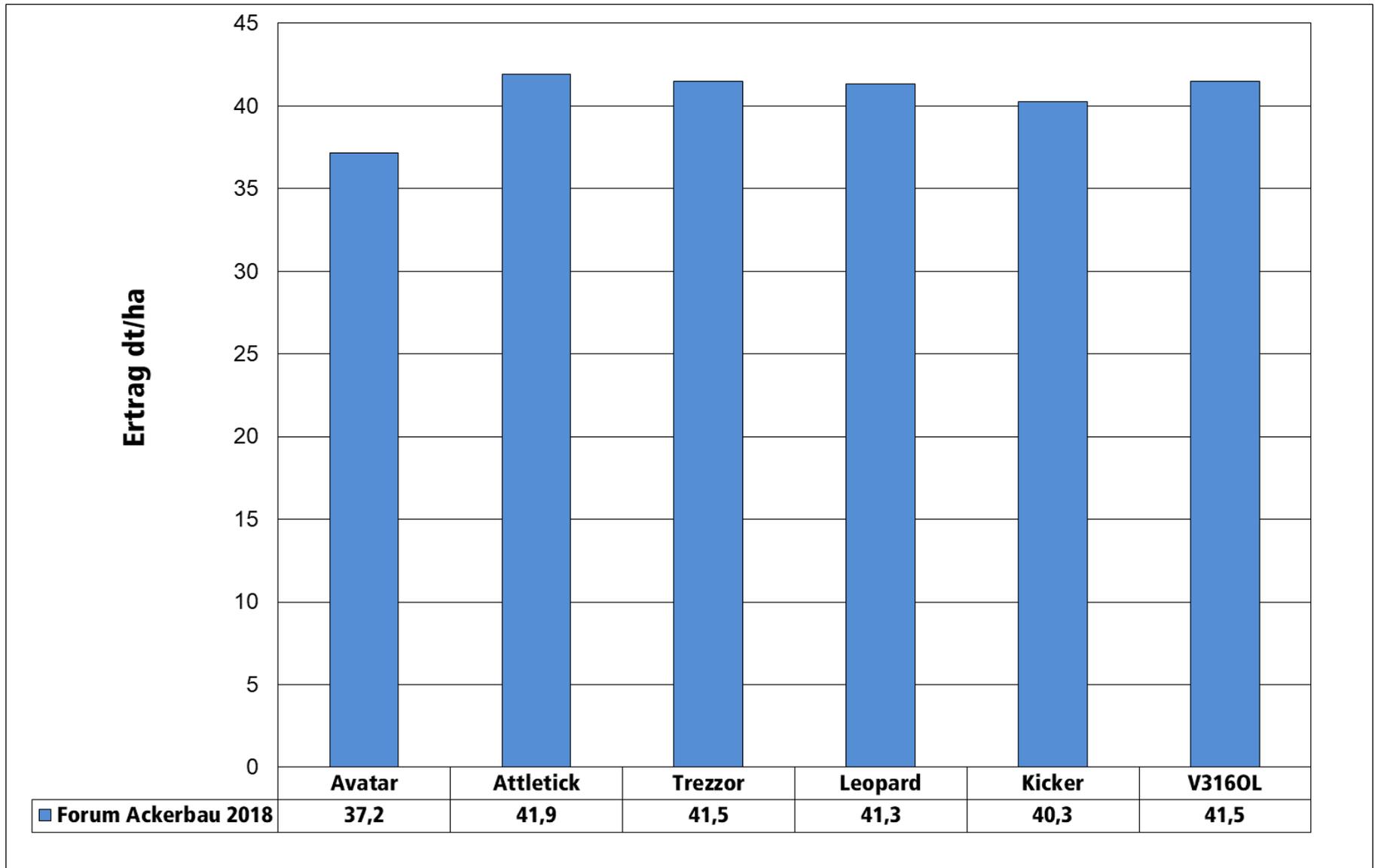
Insektizid	nach Schadschwelle; 1-2 Einsätze
Fungizid	Herbst- oder Frühlingsbehandlung gegen Phoma evtl. Frühlingsbehandlung gegen Rapskrebs
Rest	Betriebsüblich

Erträge 2018 überraschend gut!



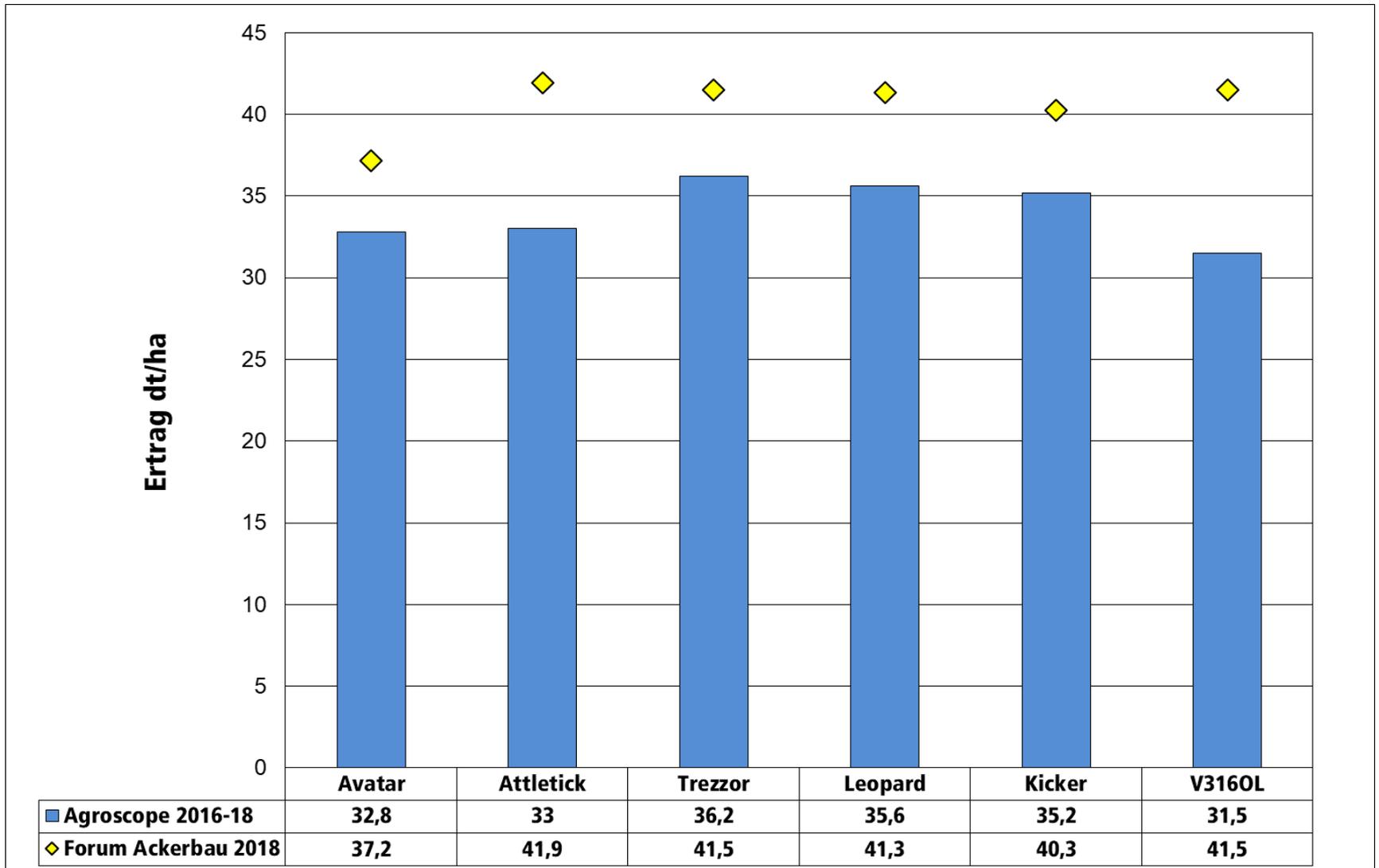
Erträge (bei 6% Feuchtigkeit) nach Sorten mit Fungizid

Durchschnittliche Erträge von vier Versuchsstandorten 2018



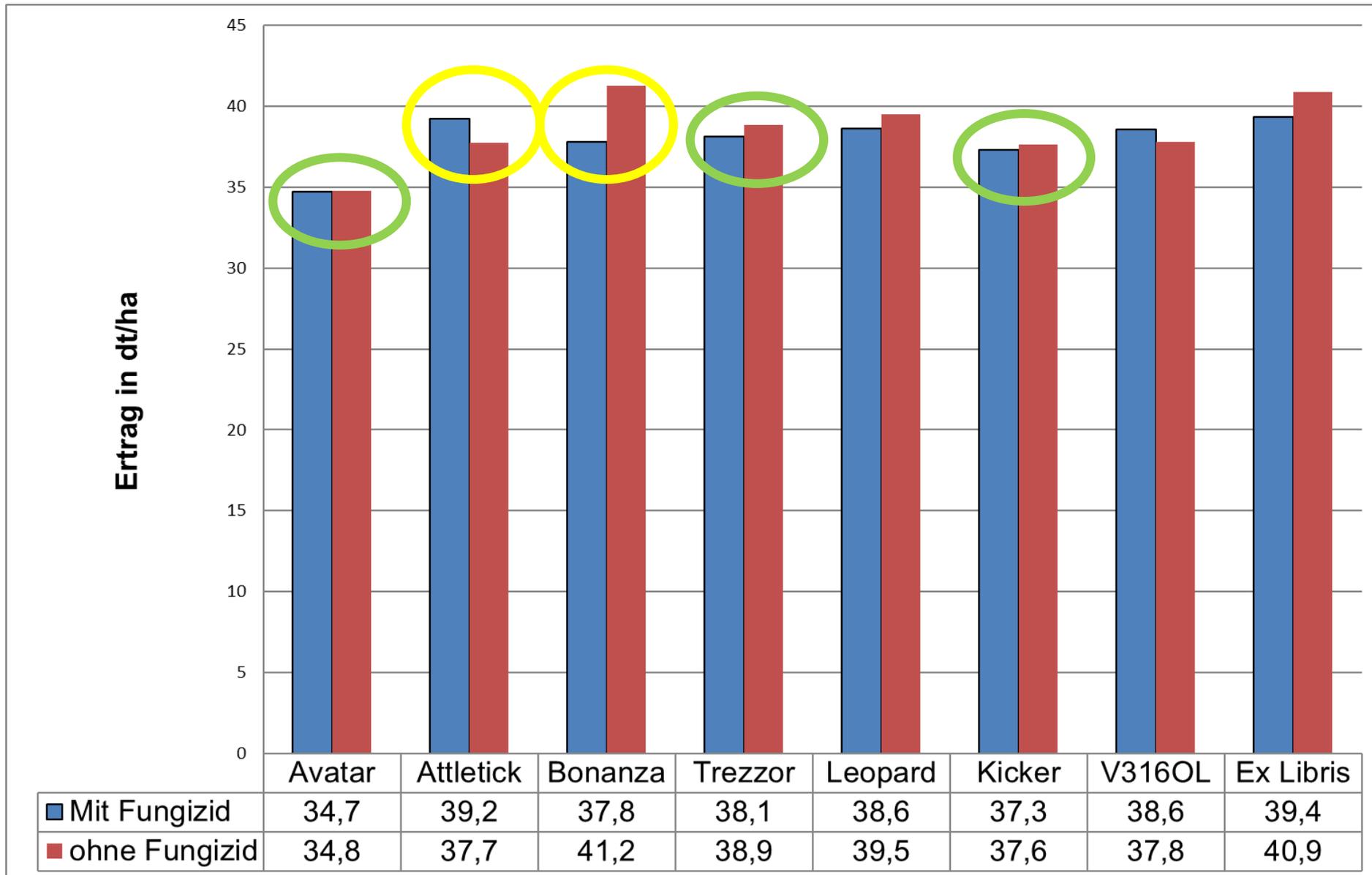
Erträge (bei 6% Feuchtigkeit) nach Sorten

Durchschnittliche Erträge von vier Versuchsstandorten 2018



Erträge (bei 6% Feuchtigkeit) nach Sorten und Intensität

Durchschnittliche Erträge von drei Versuchsstandorten 2018



Unterschiede mit und ohne Fungizid 2018

- Charlottenfels: 1.7 dt
- Rütli: 1.0 dt
- Liebegg: 0.3 dt





Kosten und nötige Mehrererträge

Verfahren	Kosten (Mittel, Maschine, Arbeit)	Nötiger Mehrerertrag
	CHF/ha	dt/ha
Phoma Herbst	92.50	1.3
Phoma Frühling	158.5	2.2
Sklerotinia vor Blüte	120.70	1.7
Phoma Frühling Sklerotinia vor Blüte	240.10	3.3
Phoma Herbst Phoma Frühling Sklerotinia vor Blüte	346.70	4.7

Fazit

- 2018 überraschend gutes Rapsjahr
- Tiefer Schädlingsdruck 2017/18
- Tiefer Krankheitsdruck
- Fungizideinsatz kaum lohnend
- Neue Sorten bringen gute Erträge



Saadichten im Raps

Dünne Saadichten überzeugen

Rapssaatdichteversuch 2016 - 2018

Gränichen
(AG)

Suhr (AG)

Kölliken (AG)

15 Körner/m²

30 Körner/m²

45 Körner/m²

60 Körner/m²

LIEBEGG

Praxisversuch
www.liebegg.ch



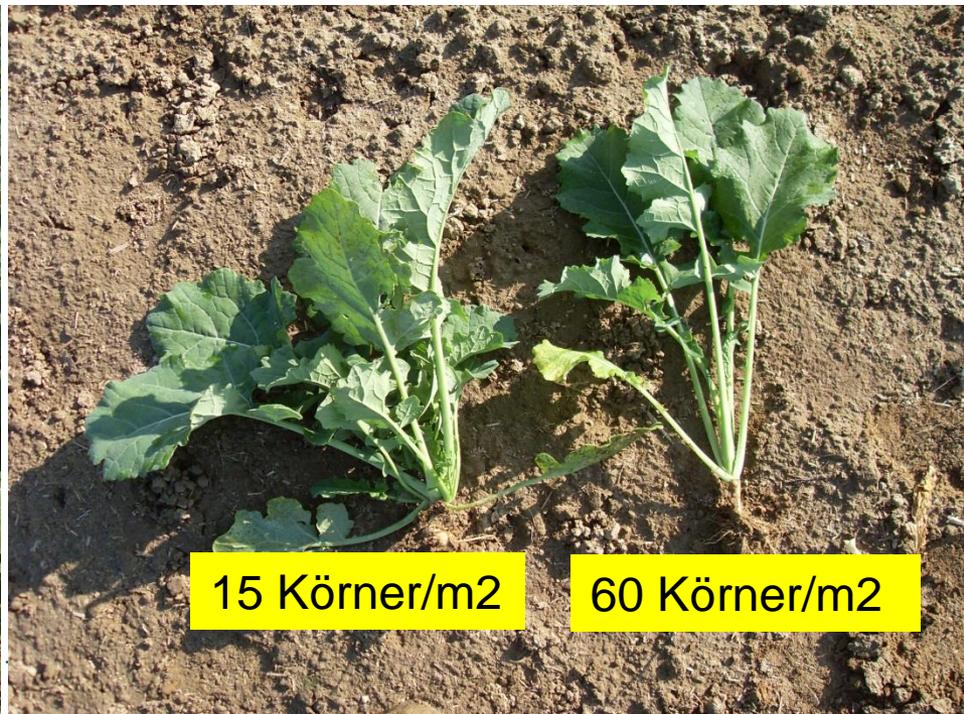
15 Körner/m²



45 Körner/m²



60 Körner/m²

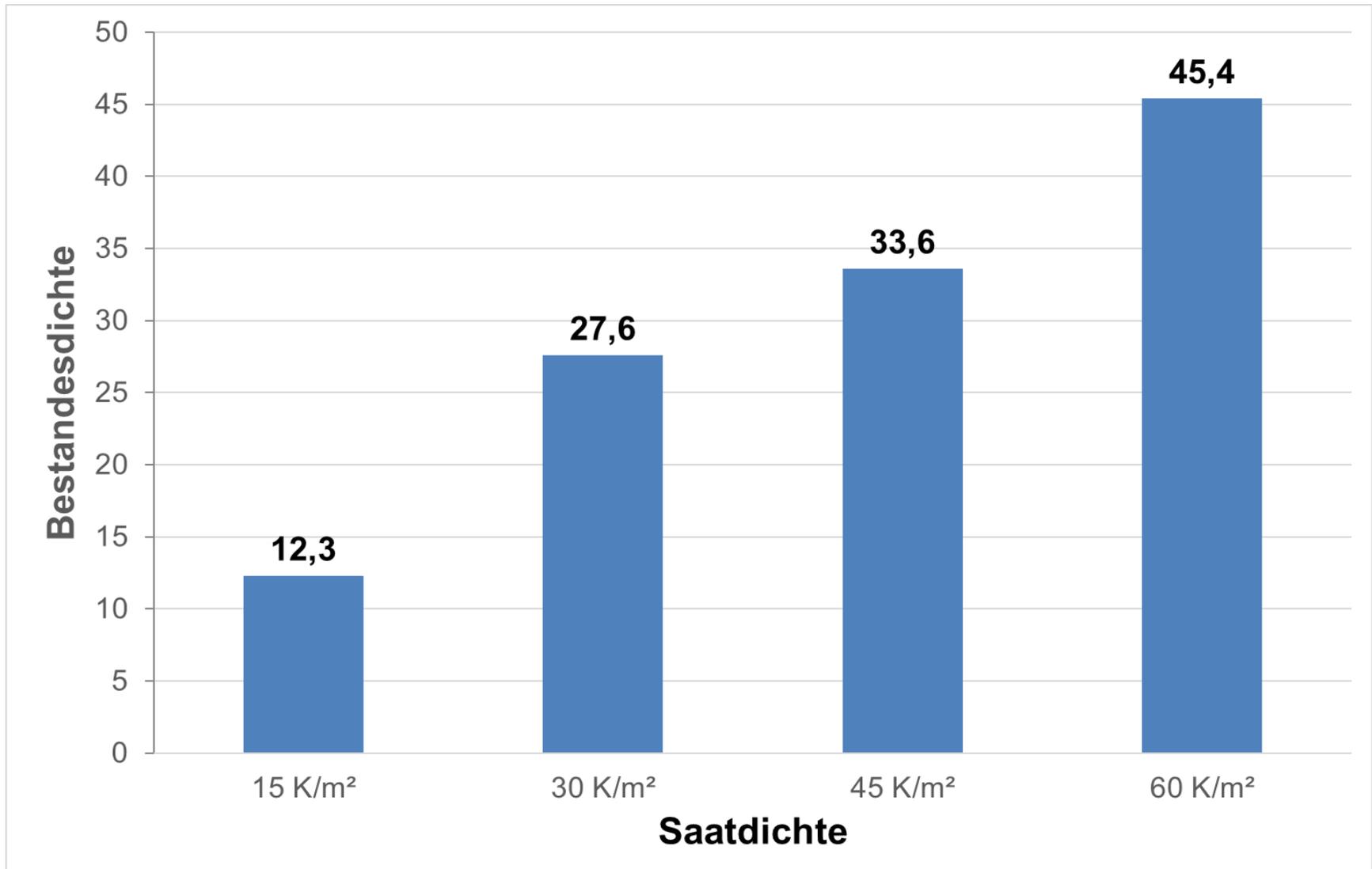


15 Körner/m²

60 Körner/m²

Bestandesdichte nach Saatkichten

Mittelwert von 2 Standorten 2016 - 2018



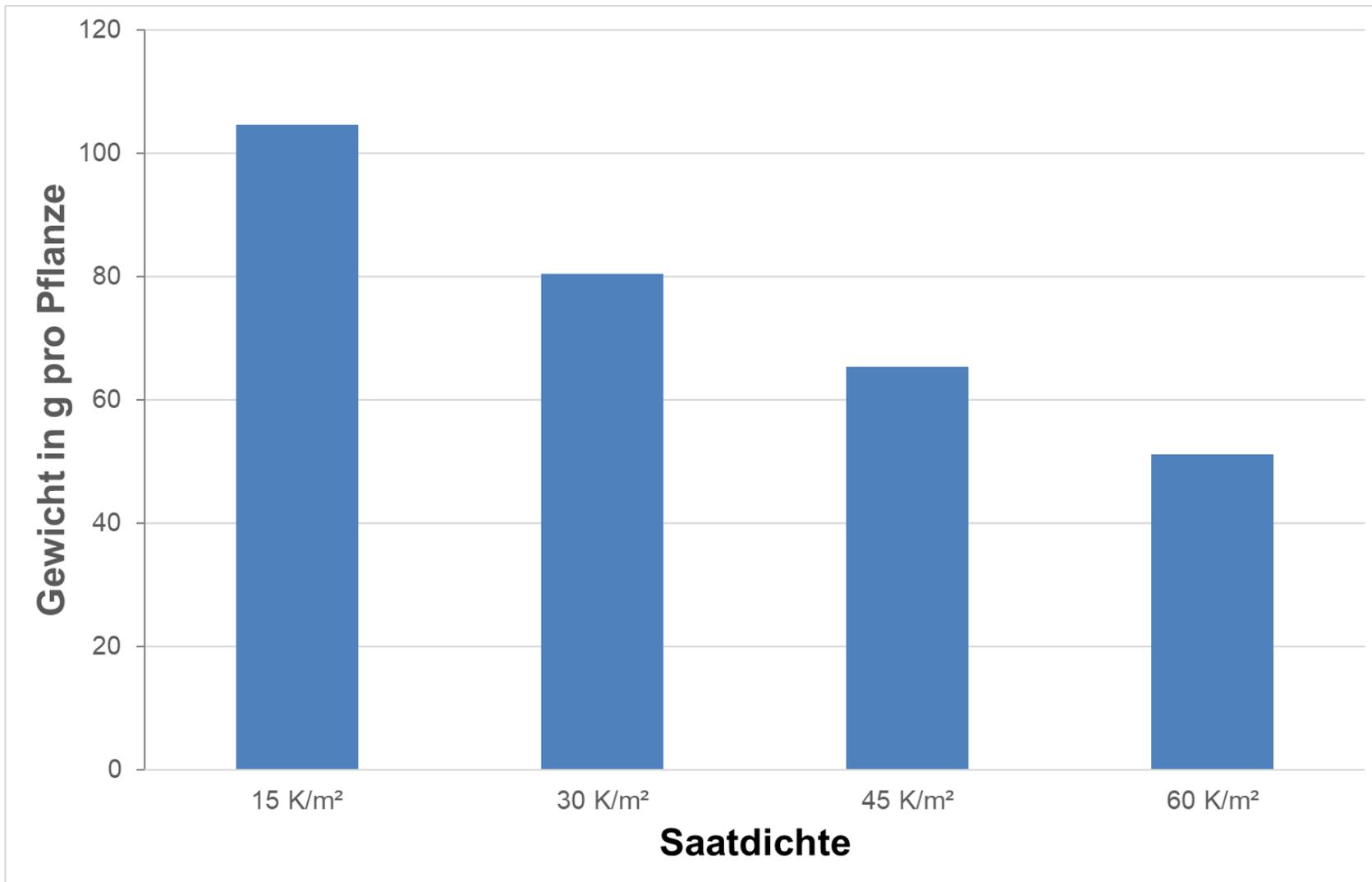
Blattmasse im Herbst nach Saaddichten

Mittelwert von 2 Standorten 2016 - 2018



Entwicklung der Einzelpflanzen im Herbst

Mittelwert von 2 Standorten 2016 - 2018

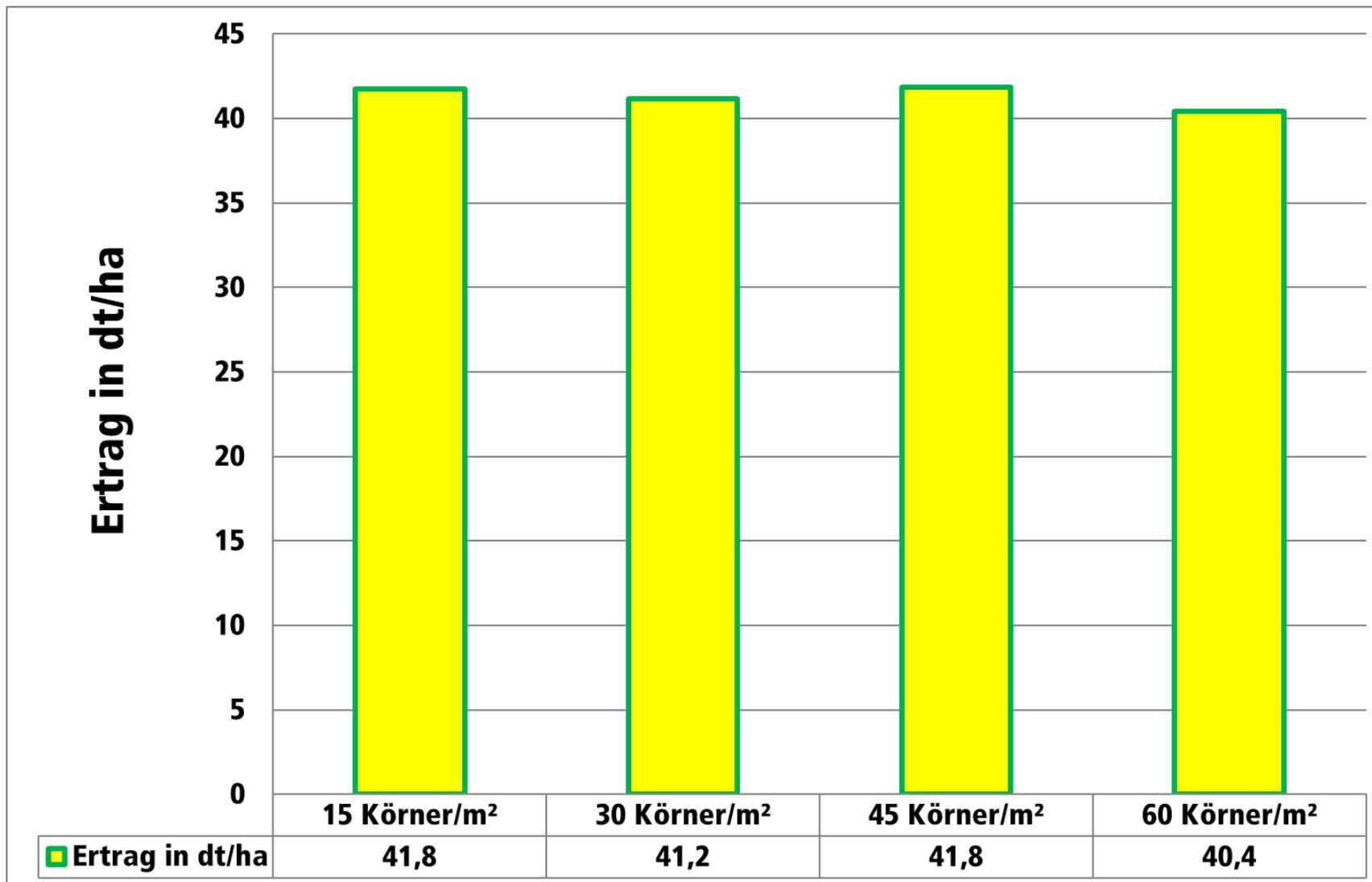




Raps Saatedichteversuch Landwirtschaftliches Zentrum Liebegg

Erträge (bei 6% Feuchtigkeit) nach Saatedichte 2016 – 2018

2016 und 2017 jeweils zwei Standorte (Gränichen und Suhr), 2018 Suhr, mit 2 – 3 Wiederholungen



Fazit

- Die **ideale Saatedichte** liegt bei **25 – 35 Körner** pro Quadratmeter
- Ziel im Herbst → **Kräftige Einzelpflanzen** die nicht schon im Herbst zum Schossen neigen
 - Keine Wachstumsregulierung nötig
- **Standfeste Pflanzen** im Frühling/Sommer
- **Weniger Krankheitsdruck**

Fragen?

Anmerkungen!

