

Aktuelle Hinweise zur Einschätzung der Winterfestigkeit von Winterweizen- und Wintertriticalesorten

von den Landesdienststellen für das Sortenwesen
der ostdeutschen Bundesländer

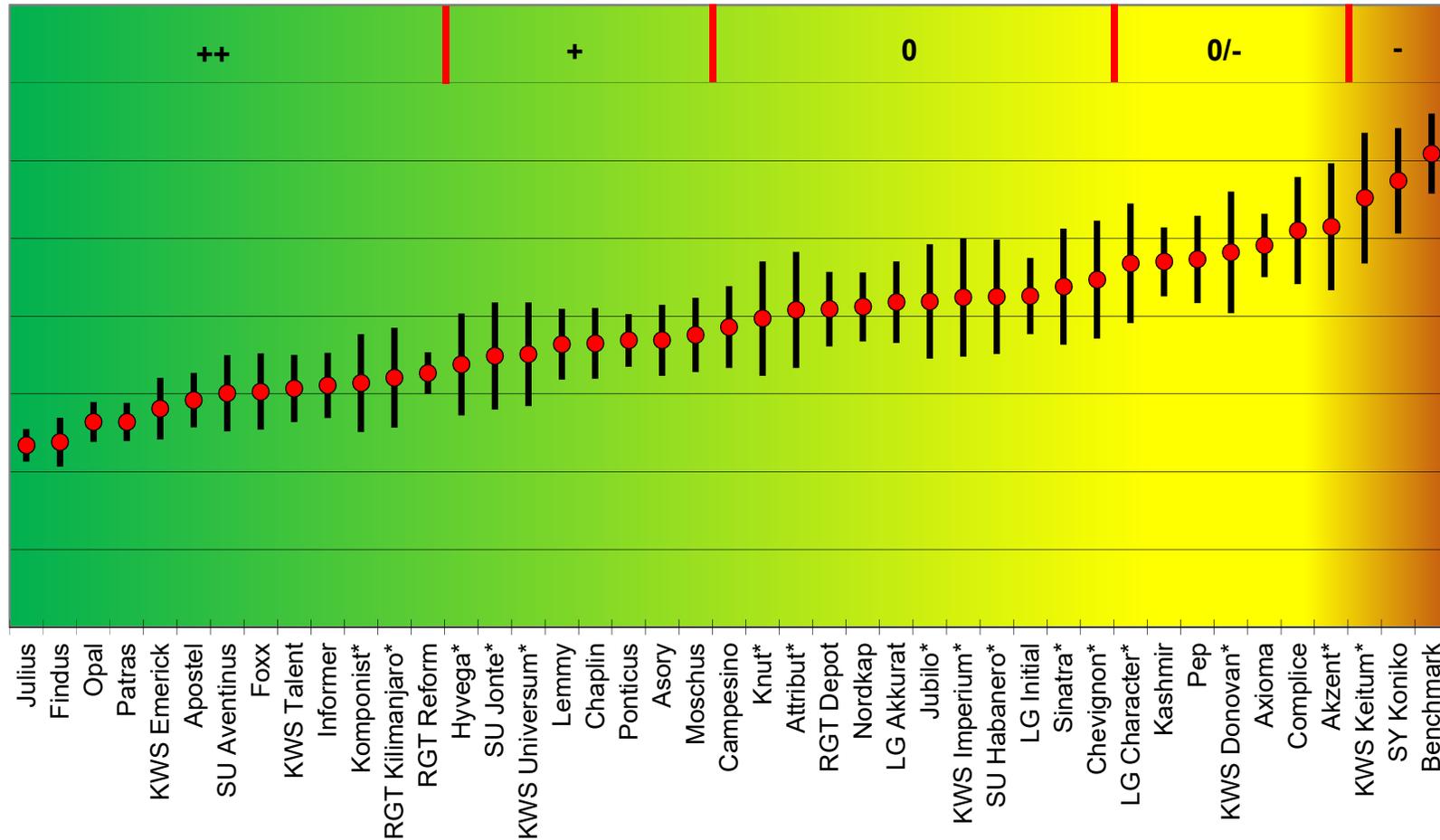
Aktuelle Einschätzung der Winterfestigkeit – Warum?

- ➔ Die Winterfestigkeit ist in Abhängigkeit von Standort und Region bei der Sortenwahl ausreichend zu berücksichtigen
- ➔ Die Winterfestigkeit ist jedoch nur eines von vielen relevanten Merkmalen und immer im Gesamtkontext zu betrachten
- ➔ Häufig sind Kompromisse erforderlich
- ➔ Im Vordergrund steht Risikominderung durch Anbau mehrerer Sorten
- ➔ Sorten mit einer hohen und/oder sehr hohen Winterfestigkeit sollten im betrieblichen Portfolio in ausreichendem Umfang vertreten sein
- ➔ Beim Anbau von Sorten mit mittlerer oder geringerer Winterfestigkeit sind
 - diese im betrieblichen Anbauanteil zu begrenzen und
 - das Sortenspektrum durch Sorten mit hoher und/oder sehr hoher Winterfestigkeit zu erweitern
- ➔ Der Anbau von Sorten mit einer geringen Winterfestigkeit kann aufgrund bestimmter Eigenschaften begründet sein, ihr Flächenanteil sollte jedoch stärker begrenzt werden

Aktuelle Einschätzung der Winterfestigkeit – Wie?

- ➔ Mit „Weihenstephaner Kastenmethode“ (Provokationsversuche), mehrjährig/mehrortig
- ➔ Differenzierungen in den Provokationsversuchen 2020/21 vorhanden, Aktualisierung der Einstufung in der Winterfestigkeit von Winterweizen und Wintertriticale, junge Sorten der letzten Zulassungsjahrgänge besser einschätzbar
- ➔ Im Winter 2020/21 wäre ohne schützende Schneedecke eine massive Auswinterung zu erwarten gewesen
- ➔ Die Rangierung der Sorten zeigt sich trotz unterschiedlicher Auswinterungsbedingungen stabil, jedoch ist die Einschätzung der Sorten keine absolut feste Größe (abhängig von der Anzahl der Versuche mit entsprechenden Sorten)
- ➔ In den Grafiken bedeutet der rote Punkt für jede Sorte das Mittel der Winterfestigkeit der mehrjährigen Untersuchungen (Bonitur 1 bis 9), die Striche signalisieren die Schätzgüte (längerer Strich = stärkere Abweichungen möglich)
- ➔ Bei Sorten mit einem Stern (*) ist die Datenbasis noch gering, d.h. zunächst vorsichtige Einstufung, die die groben Tendenzen anzeigt

Aktuelle Einschätzung der Winterfestigkeit ausgewählter Winterweizensorten (Provokationsversuche mit der Kastenmethode)



* = vorläufig (geringe Datenbasis)

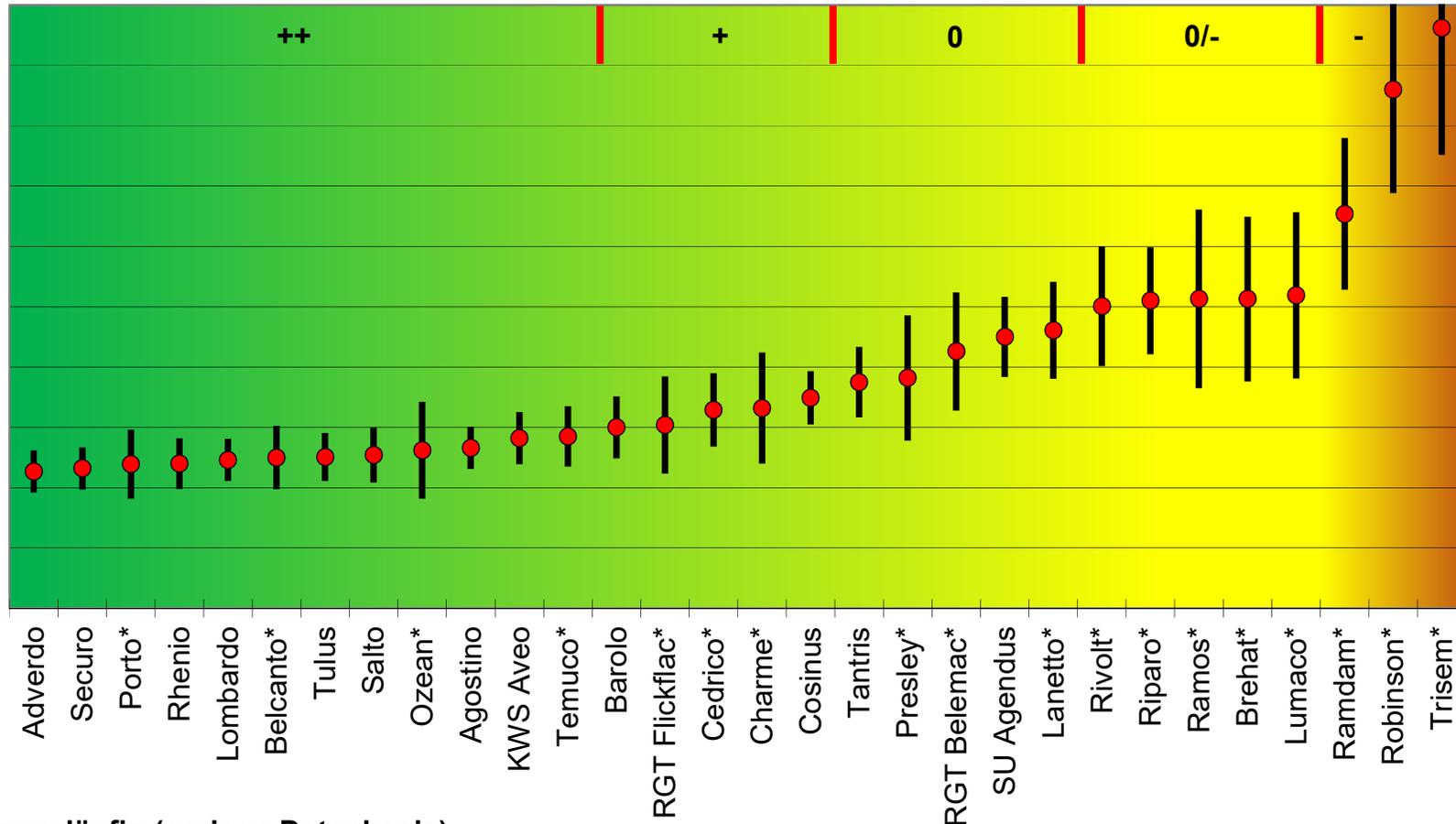
++ = sehr hoch

0 = mittel

- = gering

Quelle: Guddat (TLLLR), Michel (LFA MV) 2021

Aktuelle Einschätzung der Winterfestigkeit ausgewählter Wintertriticalesorten (Provokationsversuche mit der Kastenmethode)



* = vorläufig (geringe Datenbasis)

++ = sehr hoch + = hoch 0 = mittel - = gering

Quelle: Guddat (TLLLR), Michel (LFA MV) 2021