

Einschätzung der Winterfestigkeit von Getreidesorten

Aktuelle mehrjährige Auswertung (Stand: Mai 2023)

Freistaat
Thüringen



Landesamt für
Landwirtschaft und
Ländlichen Raum



Foto: Winterweizensorten in der Kastenanlage am Standort Dornburg 2023

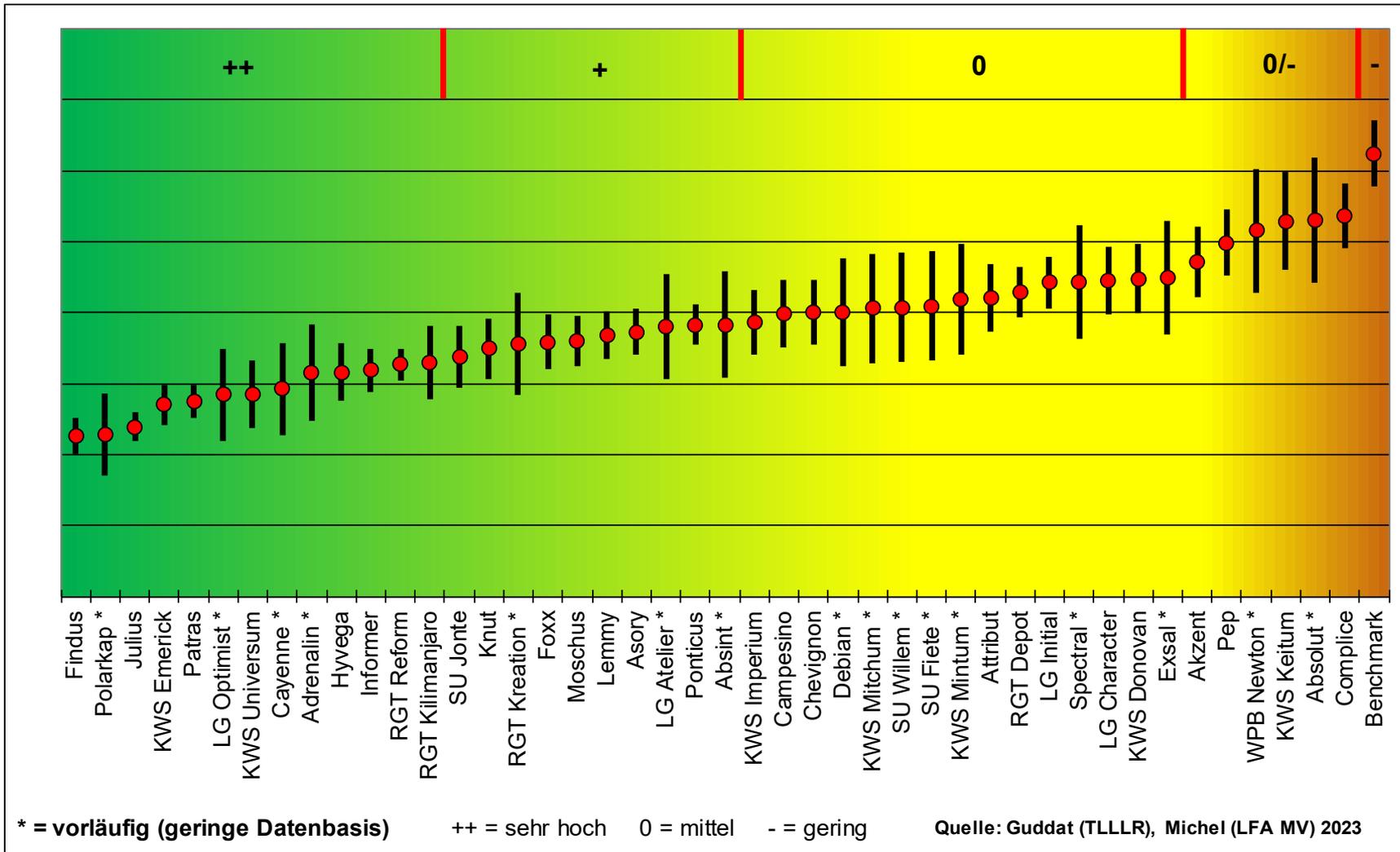
Bedeutung der Winterfestigkeit bei der Sortenwahl



- Situation: Dauerfrostperioden mit tiefen Temperaturen ($< 10^{\circ} \text{C}$) werden seltener, aber durch mildere Winter nimmt das Risiko von stärkeren Temperaturschwankungen zu (nach warmen Phasen abrupt in Minusgradbereich abfallende Temperaturen)
- Winterfestigkeit sollte deshalb weiterhin in regionalspezifisch in Abhängigkeit von Kulturart, Standort/Schlag und Saatzeit bei der Sortenwahl ausreichend berücksichtigt werden
- Winterfestigkeit ist nur eines von vielen relevanten Merkmalen und sollte deshalb nicht allein im Vordergrund stehen, sondern immer in einem angemessenen Verhältnis zu anderen wichtigen wertgebenden Eigenschaften betrachtet werden
- Kompromisse sind dabei häufig erforderlich
- im Vordergrund steht Risikominderung durch Sortensplitting
- Sorten mit einer hohen und/oder sehr hohen Winterfestigkeit im betrieblichen Portfolio erhöhen die Produktionssicherheit (zu berücksichtigen ist zudem, dass in Jahren mit Auswinterungsschäden oft Saatgutknappheit bei alternativen Sommerungen besteht)
- beim Anbau von Sorten mit mittlerer oder geringerer Winterfestigkeit sollten
 - diese im betrieblichen Anbauanteil begrenzt werden
 - das Sortenspektrum durch Sorten mit hoher und/oder sehr hoher Winterfestigkeit zu erweitert werden
- der Anbau von Sorten mit einer geringen Winterfestigkeit kann aufgrund bestimmter Eigenschaften begründet sein, ihr Flächenanteil sollte jedoch stärker begrenzt werden

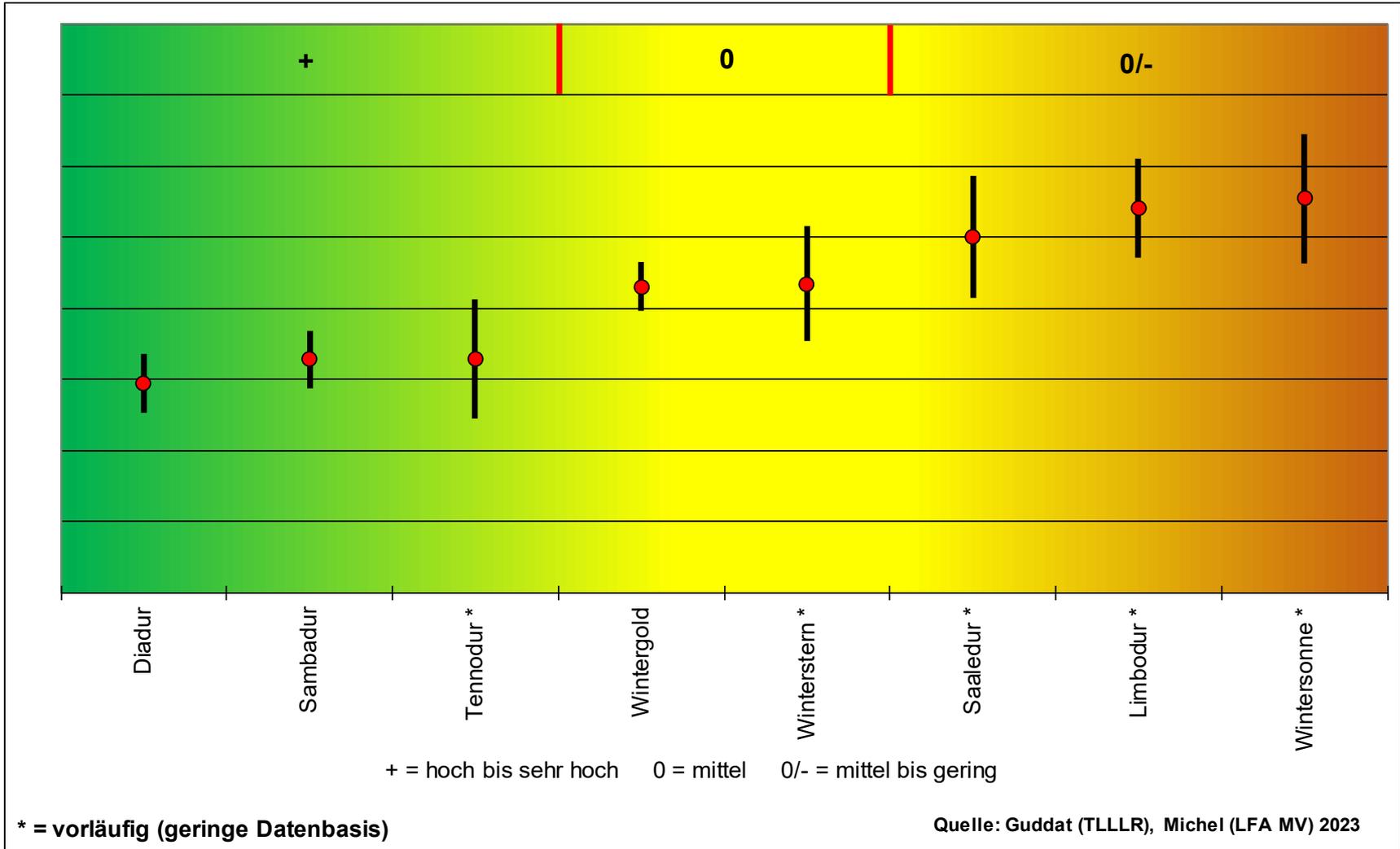
Aktuelle Einschätzung der Winterfestigkeit ausgewählter Winterweizensorten

(Ch. Guddat, V. Michel, 17.05.2023)



Aktuelle Einschätzung der Winterfestigkeit ausgewählter Winterhartweizensorten

(Ch. Guddat, V. Michel, 17.05.2023)



Aktuelle Einschätzung der Winterfestigkeit ausgewählter Wintertriticalesorten

(Ch. Guddat, V. Michel, 17.05.2023)

