



Kategorie	Produktionsrichtung	Autor:	Lilli Krützmann
Konventioneller Pflanzenbau	Ackerbau	weitere Autoren:	
Kulturart	Versuchsbereich	Datum:	11.07.2024
Gerste, -Winter	Landessortenversuch konventionell		

---

Thema: **Ergebnisse Wintergerste LSV 2024**  
**Anfälligkeit gegenüber Krankheiten**

---

## Krankheitssituation in der Wintergerste 2024

Ein regenreicher Winter sowie überdurchschnittlich warme Monate Februar und März brachten in anfälligen Sorten einen teils starken Ausgangsbefall mit **Rhynchosporium**-Blattflecken mit sich. Durch widerkehrende Niederschläge konnte sich der Befall während des Frühjahrs auch auf den oberen Blattetagen gut etablieren, sodass eine sehr gute Differenzierung der Sortenanfälligkeiten an allen 5 LSV Standorten möglich war.

Auch die in den vergangenen Jahren eher unbedeutenden **Netzflecken** waren in diesem Jahr an allen Standorten, besonders im Sönke-Nissen-Koog, in Kastorf und in Futterkamp, deutlich präsenter. Auch hier zeigt sich zunächst ein etwas stärkerer Ausgangsbefall im Vergleich zu vorherigen Jahren, der sich im Laufe der Vegetation langsam auf die oberen Blattetagen ausbreitete. Gefördert durch die feuchte, wechselhafte Witterung konnte zur Milchreife nochmal ein deutlicher Befallsanstieg verzeichnet werden.

Der **Zwergrost** war auch in diesem Jahr insgesamt über alle Standorte und Sorten die Krankheit mit dem stärksten Auftreten zum Boniturzeitpunkt in der Milchreife. Hier war der Ausgangsbefall sowie der nachfolgende Epidemieverlauf jedoch sehr unterschiedlich, welches sich in ungleichen Befallsstärken an den Standorten zeigte.

Der **Echte Mehltau** trat traditionell nur an den Standorten des östlichen Hügellands und der Geest auf und konnte in Kastorf, Loit und Schuby bonitiert werden. Er erreichte allerdings nicht das starke Befallsniveau wie im Vorjahr, sondern beschränkte sich schwerpunktmäßig auf die anfälligen Sorten. Die **Ramularia**-Sprenkelkrankheit konnte in diesem Jahr in großen Teilen des Landes festgestellt werden, wobei die Befallsstärken auch kleinräumig extrem variierten. Aufgrund des späten Auftretens des Erregers war eine Differenzierung der Sorten, die zu diesem Zeitpunkt in der unbehandelten Stufe bereits von den anderen Krankheitserregern stark beeinträchtigt wurden, nicht möglich.

Die dargestellten Grafiken ergeben sich aus den Mittelwerten von Befallsstärkebonituren auf dem Fahnenblatt, Fahnenblatt-1 und Fahnenblatt-2 (Kastorf, Sönke-Nissen-Koog) bzw. Fahnenblatt und Fahnenblatt-1 (Loit, Schuby, Futterkamp) der Stufe 1 (unbehandelt, 2 Wiederholungen) der Landessortenversuche an 5 Standorten.

---

Ihr Ansprechpartner der Landwirtschaftskammer zu diesem Versuch:

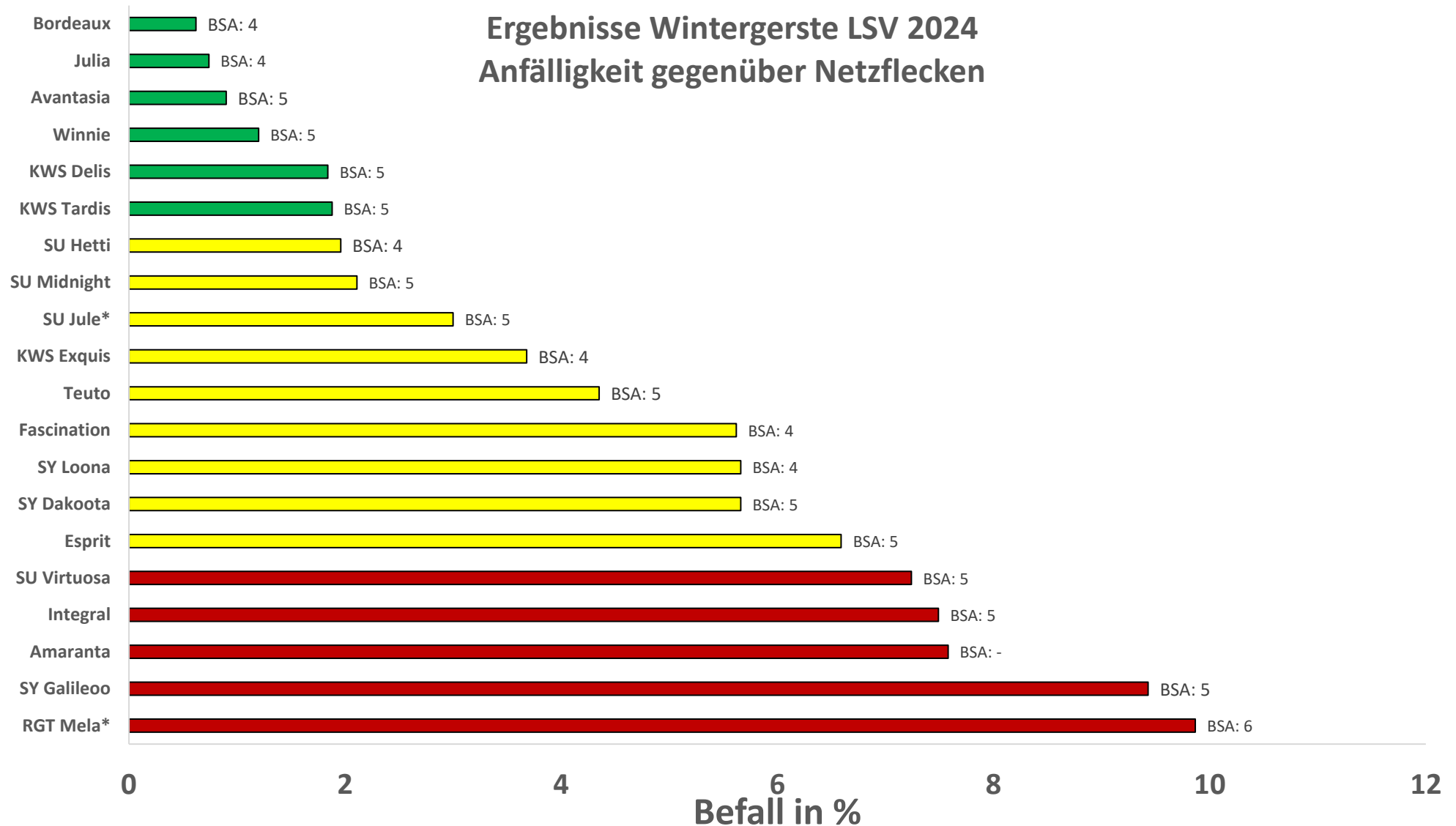
Achim Seidel

Tel.: 04331 9453 330

E-Mail: [aseidel@lksh.de](mailto:aseidel@lksh.de)



## Ergebnisse Wintergerste LSV 2024 Anfälligkeit gegenüber Netzflecken



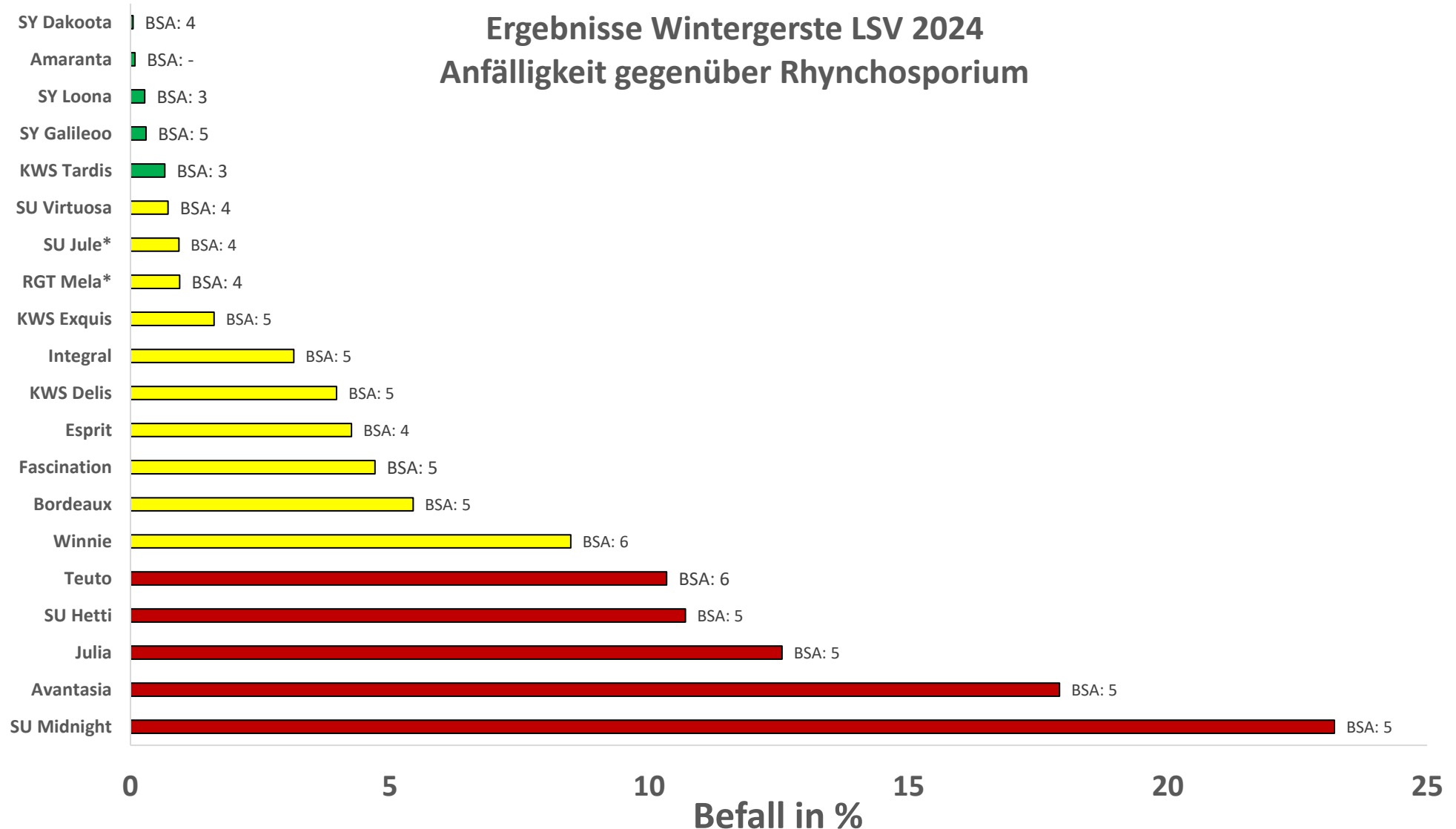
n= 5 Standorte x 2 Wiederholungen Stufe 1 (Mittelwerte von Befallsstärkebonituren aus Fahnenblatt, Fahnenblatt-1 und Fahnenblatt-2 (Kastorf, Sönke-Nissen-Koog) bzw. Fahnenblatt und Fahnenblatt-1 (Loit, Schuby, Futterkamp))

\*Sorte nur an 3 bzw. 4 Standorten

BSA-Noten nach beschreibender Sortenliste 2023



## Ergebnisse Wintergerste LSV 2024 Anfälligkeit gegenüber Rhynchosporium



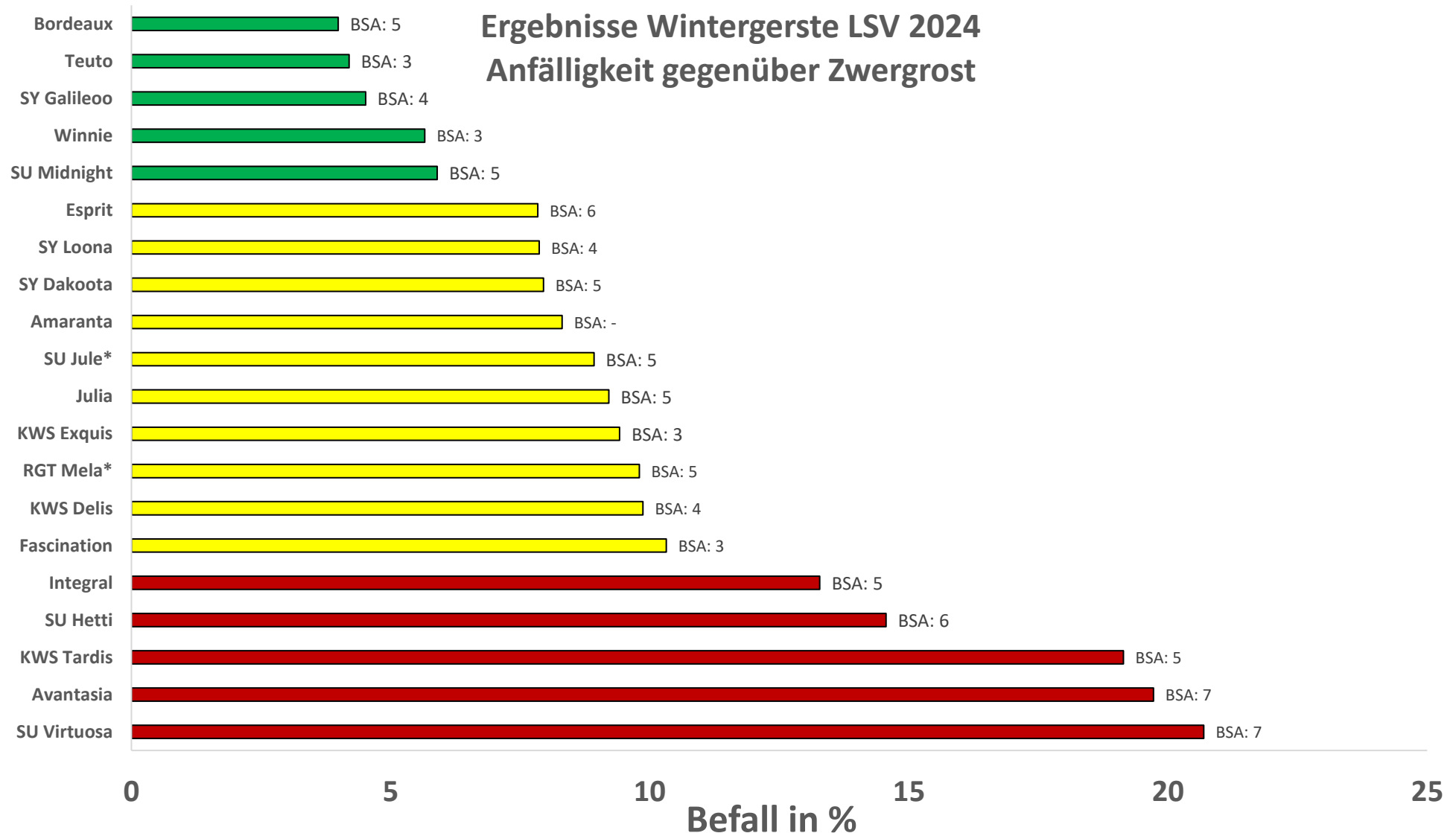
n= 4 Standorte x 2 Wiederholungen Stufe 1 (Mittelwerte von Befallsstärkebonituren aus Fahnenblatt, Fahnenblatt-1 und Fahnenblatt-2 (Kastorf, Sönke-Nissen-Koog) bzw. Fahnenblatt und Fahnenblatt-1 (Loit, Schuby))

\*Sorte nur an 2 bzw. 3 Standorten

BSA-Noten nach beschreibender Sortenliste 2023



## Ergebnisse Wintergerste LSV 2024 Anfälligkeit gegenüber Zwergrost



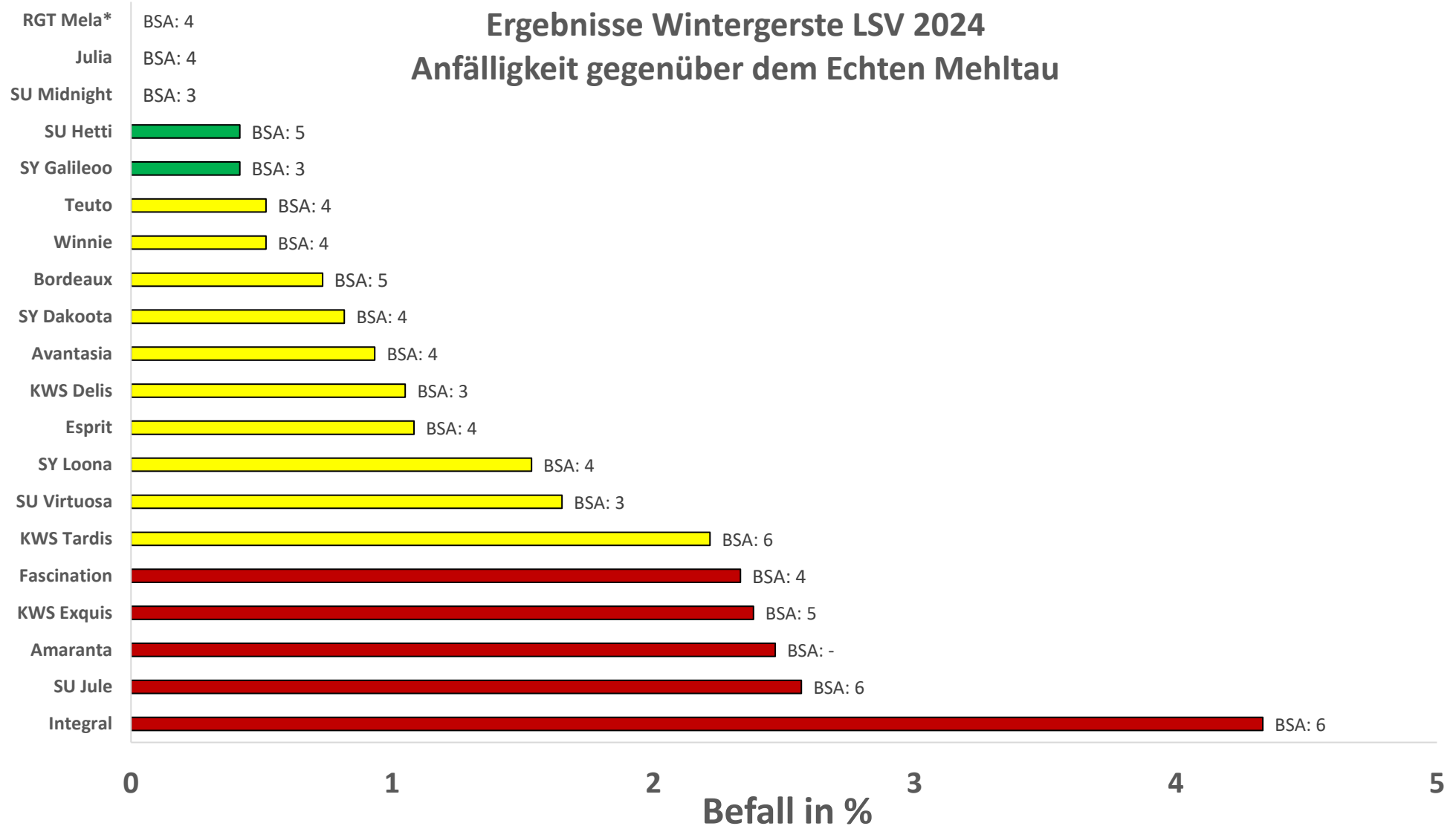
n= 5 Standorte x 2 Wiederholungen Stufe 1 (Mittelwerte von Befallsstärkebonituren aus Fahnenblatt, Fahnenblatt-1 und Fahnenblatt-2 (Kastorf, Sönke-Nissen-Koog) bzw. Fahnenblatt und Fahnenblatt-1 (Loit, Schuby, Futterkamp))

\*Sorte nur an 3 bzw. 4 Standorten

BSA-Noten nach beschreibender Sortenliste 2023



## Ergebnisse Wintergerste LSV 2024 Anfälligkeit gegenüber dem Echten Mehltau



n= 3 Standorte x 2 Wiederholungen Stufe 1 (Mittelwerte von Befallsstärkebonituren aus Fahnenblatt, Fahnenblatt-1 und Fahnenblatt-2 (Kastorf) bzw. Fahnenblatt und Fahnenblatt-1(Loit, Schuby))

\*Sorte nur an 2 Standorten

BSA-Noten nach beschreibender Sortenliste 2023