

**Daten zum Standort Westerkappeln (NRW)**

|   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| <b>Bodenbeschaffenheit</b>                | Sandiger Lehm, ca. 45 Bodenpunkte   |
| <b>Niederschlag</b>                       | 1212,2 mm (01.08.2023 – 09.07.2024) |
| <b>Durchschnittliche Jahrestemperatur</b> | 10,3 °C                             |

**Daten zur Kultur**

|                           |   |
|---------------------------|---|
| <b>Saattermin</b>         | 04.10.2023  |
| <b>Saatstärke (Kö/m²)</b> | Mehrzeilig: 320 Kö/m², Zweizeilig 360 Kö/m², Hybrid: 230 Kö/m²  |
| <b>Herbizide</b>          | 14.03.2024 Axial 50 1,0 l/ha<br>14.03.2024 Croupier OD 0,5 l/ha   |
| <b>Fungizide</b>          | 09.04.2024 Balaya 1,0 l/ha<br>10.05.2024 Morex 1,5 l/ha + Euskatel 0,75 l/ha  |
| <b>Wachstumsregler</b>    | 09.04.2024 Moddus 0,35 l/ha   |
| <b>Blattdünger</b>        | 14.03.2024 Phosphor Aktiv 3 kg/ha<br>09.04.2024 ManganNitrat  |
| <b>Düngung</b>            | 07.03.2024 20 m³/ha Mischgülle (ca. 85 kg N)<br>05.03.2024 63 kg N/ha + 21 kg S/ha (KAS + SSA)<br>13.04.2024 27 kg N/ha (100 kg/ha KAS)<br>N-min 20 kg N/ha |
| <b>Erntetermin</b>        | 08.07.2024  |

**Kurzzusammenfassung der Ergebnisse:**

Am Standort Westerkappeln konnte in diesem Jahr im Wintergerste Sortenversuch ein durchschnittlicher Kornertrag von 76,8 dt/ha erzielt werden. Die Streuung der einzelnen Parzellen fällt zum Teil hoch aus. Eine genaue Ursache dafür ist derzeit nicht bekannt. Nachfolgende Abbildung zeigt die Verteilung der Prüfglieder innerhalb des randomisierten Versuches inklusive farblicher Markierung der Erträge von hoch (grün) zu niedrig (rot). Es wird daraus nicht ersichtlich, dass eine Seite des Versuches z.B. durch Änderung der Bodenverhältnisse abfällt.

Rhynchosporium zeichnete sich in diesem Jahr am Standort Westerkappeln als Leitkrankheit ab. Zudem konnte ebenfalls ein moderater Befall mit Zwergrost festgestellt werden.

|        |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|        | dt/ha | 83,2 | 84,1 | 73,3 | 82,9 | 83,1 | 79,5 | 83,2 | 78,7 | 94,1 | 83,2 | 81,2 | 78,3 |
| 5. Wdh | PG    | 12   | 7    | 6    | 9    | 3    | 8    | 11   | 10   | 1    | 4    | 5    | 2    |
|        | dt/ha | 57,8 | 59,7 | 73,5 | 82,5 | 78,4 | 80,1 | 72,9 | 80,8 | 76,8 | 69,7 | 73,5 | 64,7 |
| 4. Wdh | PG    | 11   | 4    | 8    | 12   | 2    | 10   | 6    | 3    | 5    | 7    | 1    | 9    |
|        | dt/ha | 65   | 73,7 | 76,7 | 79,6 | 77,0 | 95,2 | 74,2 | 80,0 | 77,9 | 75,4 | 77,4 | 67,6 |
| 3. Wdh | PG    | 10   | 5    | 9    | 7    | 11   | 1    | 4    | 2    | 12   | 6    | 3    | 8    |
|        | dt/ha | 77,7 | 68,9 | 84,1 | 81,6 | 77,3 | 86,4 | 84,1 | 71,0 | 76,5 | 62,8 | 69,0 | 71,1 |
| 2. Wdh | PG    | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11   | 12   |

Dunkelgrün > 90,0 dt/ha; hellgrün 80,0 – 90,0 dt/ha; gelb: 75,0 – 80,0 dt/ha; hellrot: 70 – 75 dt/ha; dunkelrot < 70,0 dt/ha

## BAT Sortenversuch Wintergerste (49492 Westerkappeln)

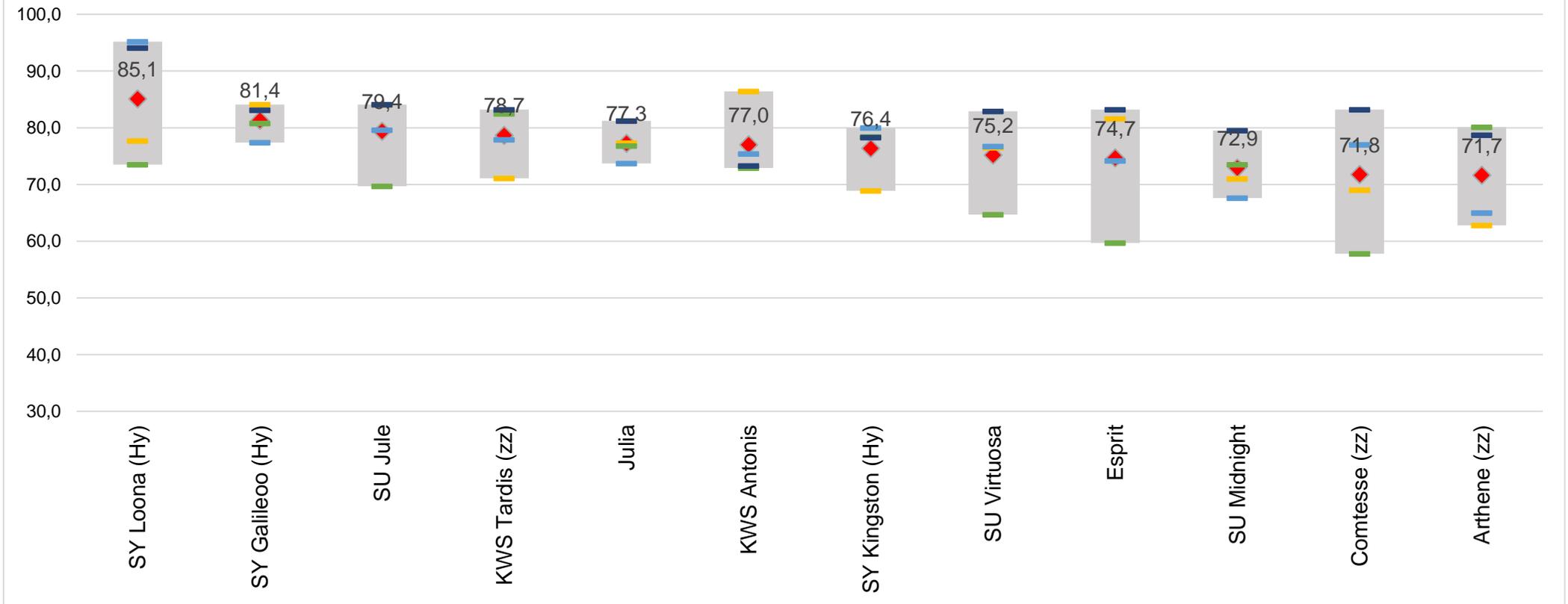
| Sorte                   | Resistenzen | Züchter/<br>Züchtervertrieb | Ertrag dt/ha<br>(unbehandelt) | <b>Ertrag dt/ha<br/>(behandelt)</b> | Mehrertrag<br>durch<br>Fungizide | Ertrag rel.<br>% | % Korn-<br>feuchte<br>bei der<br>Ernte | HL<br>Gewicht<br>kg/hl |
|-------------------------|-------------|-----------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|------------------|--|------------------------|
| Anzahl                  |             |                             | n=1                           | <b>n=4</b>                          | dt/ha                            | n=4              | n=4                                    | n=4                    |
| Behandlungsstufe        |             |                             | unbehandelt                   | <b>behandelt</b>                    |                                  | behandelt        |  |                        |
| Mittelwert              |             |                             | 57,3                          | <b>76,8</b>                         | 19,4                             |                  | 13,3                                   | 62,6                   |
| GD 5%                   |             |                             |                               |                                     |                                  |                  |  |                        |
| <b>SY Loona (Hy)</b>    |             | <b>Syngenta</b>             | 62,3                          | 85,1                                | 22,9                             | <b>111</b>       | 13,5                                   | 63,6                   |
| <b>SY Galileo (Hy)</b>  |             | <b>Syngenta</b>             | 65,1                          | 81,4                                | 16,2                             | <b>106</b>       | 13,1                                   | 60,2                   |
| <b>SU Jule</b>          |             | <b>Saaten Union</b>         | 61,0                          | 79,4                                | 18,4                             | <b>103</b>       | 13,1                                   | 63,2                   |
| <b>KWS Tardis (zz)</b>  |             | <b>KWS</b>                  | 61,0                          | 78,7                                | 17,7                             | <b>102</b>       | 13,6                                   | 65,6                   |
| <b>Julia</b>            | <b>2G</b>   | <b>DSV</b>                  | 64,5                          | 77,3                                | 12,7                             | <b>101</b>       | 12,8                                   | 61,2                   |
| <b>KWS Antonis</b>      |             | <b>KWS</b>                  | 58,4                          | 77,0                                | 18,6                             | <b>100</b>       | 13,1                                   | 62,2                   |
| <b>SY Kingston (Hy)</b> |             | <b>Syngenta</b>             | 46,9                          | 76,4                                | 29,5                             | <b>100</b>       | 13,1                                   | 64,6                   |
| <b>SU Virtuosa</b>      | <b>BYVD</b> | <b>Saaten Union</b>         | 52,6                          | 75,2                                | 22,6                             | <b>98</b>        | 12,8                                   | 61,0                   |
| <b>Esprit</b>           |             | <b>DSV</b>                  | 55,7                          | 74,7                                | 18,9                             | <b>97</b>        | 13,7                                   | 62,5                   |
| <b>SU Midnight</b>      | <b>2G</b>   | <b>Saaten Union</b>         | 46,5                          | 72,9                                | 26,4                             | <b>95</b>        | 12,9                                   | 59,5                   |
| <b>Comtesse (zz)</b>    |             | <b>Secobra</b>              | 59,9                          | 71,8                                | 11,9                             | <b>93</b>        | 14,3                                   | 64,0                   |
| <b>Arthene (zz)</b>     |             | <b>I.G. Pflanzenzucht</b>   | 54,2                          | 71,7                                | 17,5                             | <b>93</b>        | 13,9                                   | 64,1                   |

## BAT Sortenversuch Wintergerste Westerkappeln

Ertrag dt/ha

n=4 (Durchschnitt = 76,8 dt/ha)

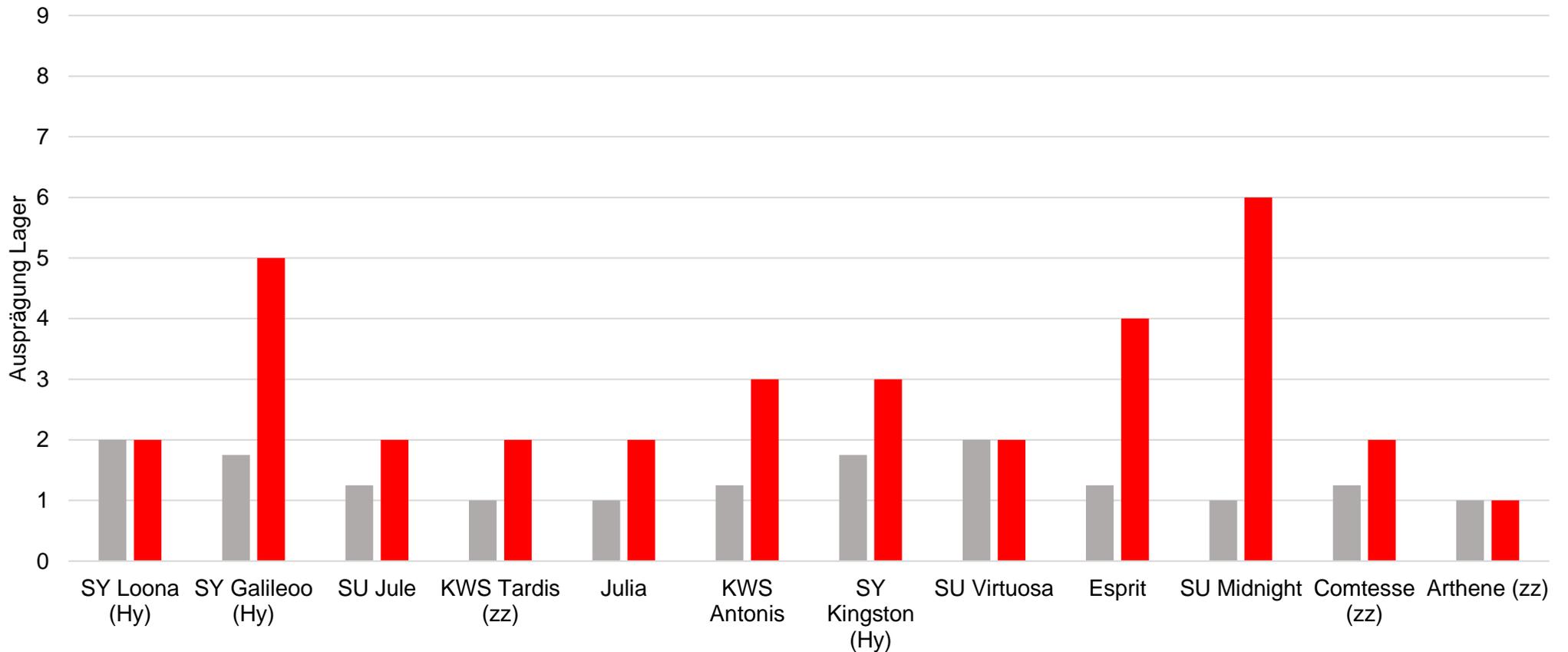
■ Ertragsschwankung dt/ha    ◆ Ertrag dt/ha    ■ Wdh. 2    ■ Wdh. 3    ■ Wdh. 4    ■ Wdh. 5



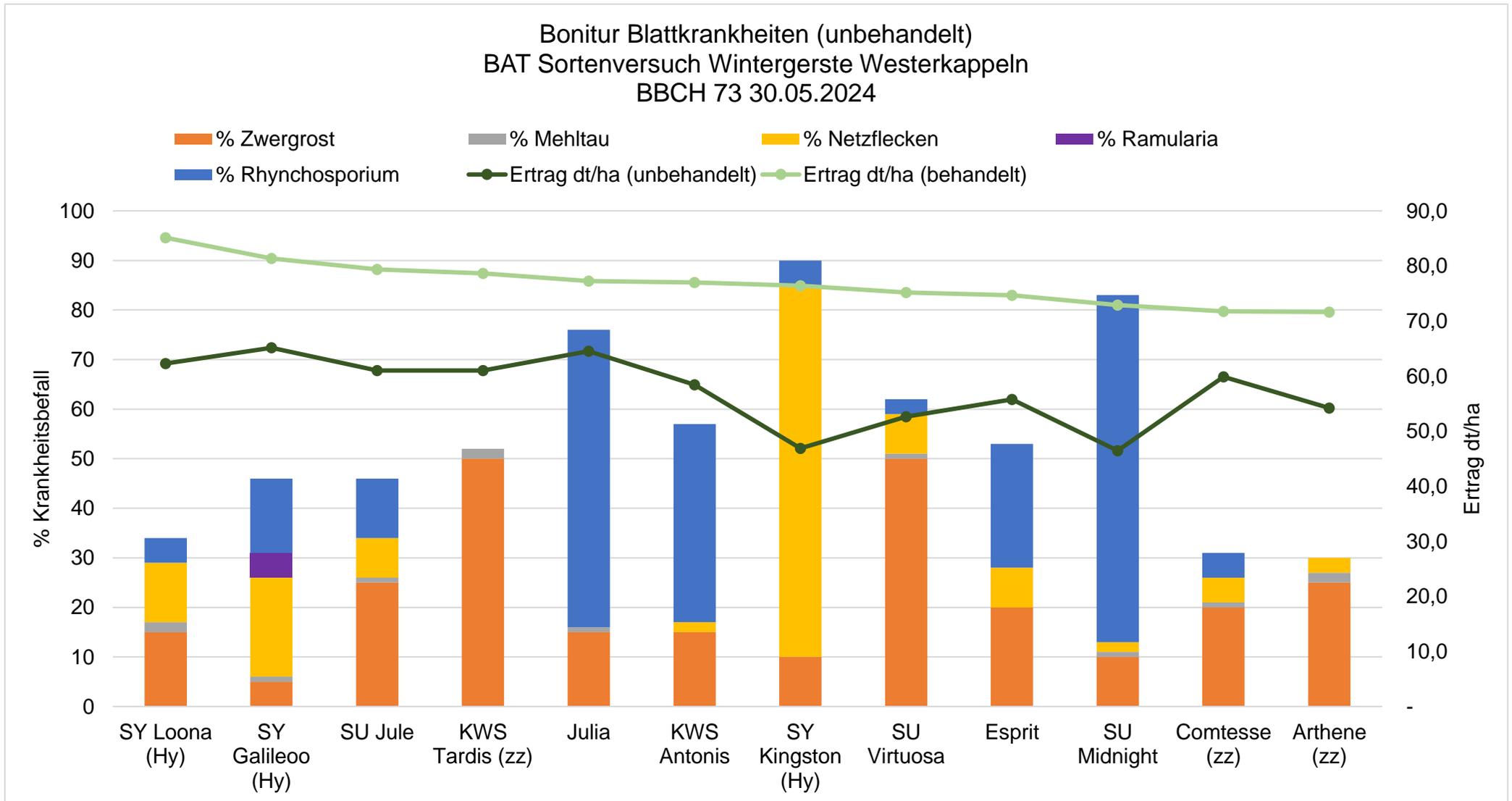
Die hellgrauen Säulen zeigen die Ertragsschwankungen zwischen dem jeweils niedrigsten und höchsten Ertrag der einzelnen Sorte in den 4 Wiederholungen.

Bonitur Lager  
BAT Sortenversuch Westerkappeln  
08.07.2024  
1=geringe Ausprägung 9=starke Ausprägung

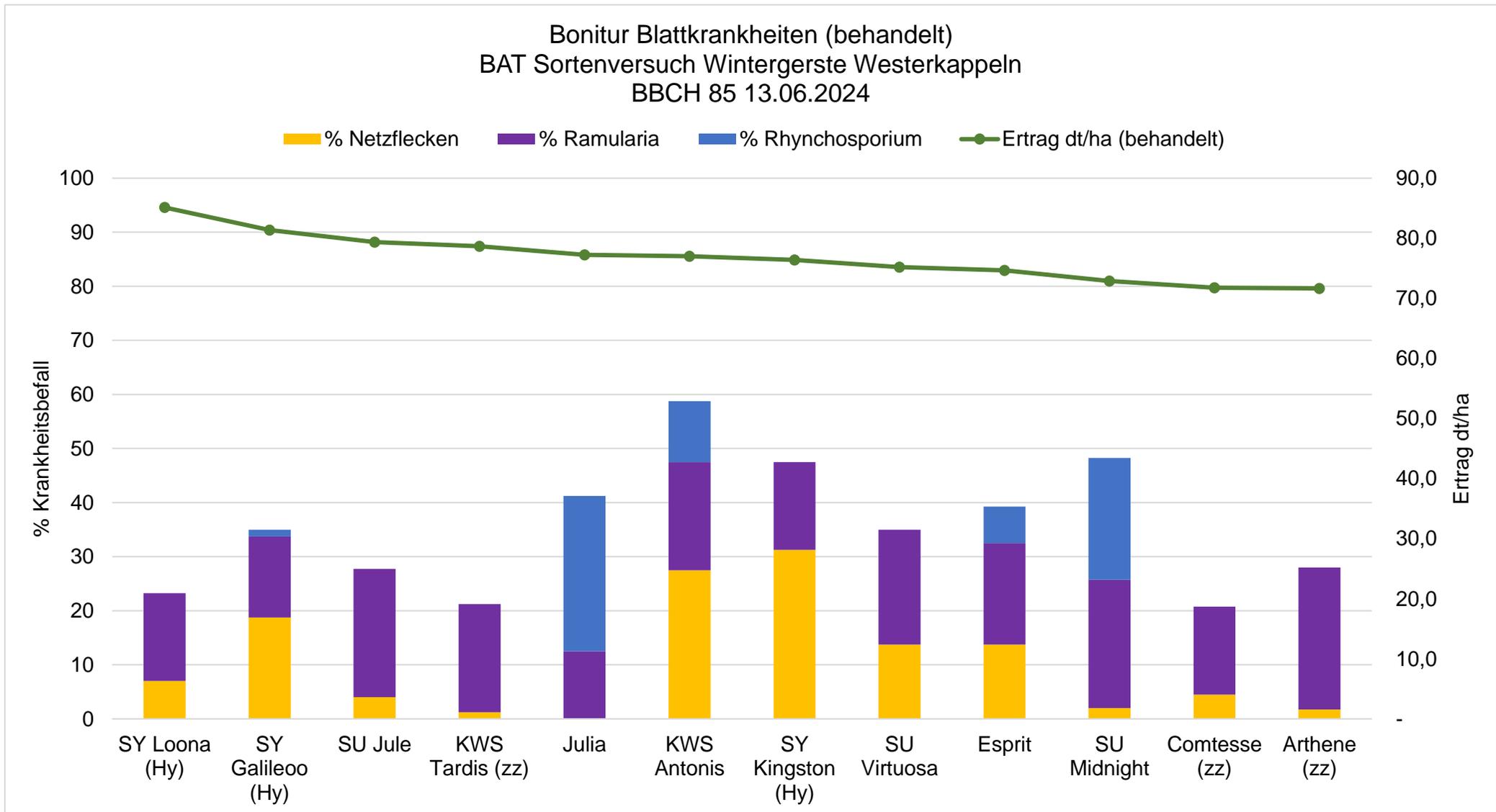
■ Lager (behandelt) ■ Lager (unbehandelt)



Bonitur Blattkrankheiten (unbehandelt)  
 BAT Sortenversuch Wintergerste Westerkappeln  
 BBCH 73 30.05.2024



Bonitur Blattkrankheiten (behandelt)  
 BAT Sortenversuch Wintergerste Westerkappeln  
 BBCH 85 13.06.2024



Bonitur grüne Blattmasse(behandelt)  
BAT Sortenversuch Wintergerste  
BBCH 85, 13.06.2024

