

# Versuchsbericht Sortenversuch Wintergerste

## LFS Mistelbach, 2026

### Inhaltsverzeichnis

|                                               |                                           |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Versuchsziel.....                             | 1                                         |
| Methode.....                                  | 1                                         |
| Kulturführung.....                            | 1                                         |
| Versuchsergebnisse – Tabellenteil.....        | 2                                         |
| Versuchsergebnisse – Abbildungen.....         | <b>Fehler! Textmarke nicht definiert.</b> |
| Zusammenfassung, Erkenntnisse, Diskussion ... | <b>Fehler! Textmarke nicht definiert.</b> |

### Versuchsziel

Erhebung der Anbaueignung von Wintergerstensorten für die spezifischen Bedingungen des Pannonikums. Dieser Sortenversuch ist ein gemeinsamer Sortenversuch des Landes Niederösterreich und der AGES Wien. Die Ergebnisse fließen in die Österreichische Beschreibende Sortenliste ein.

### Methode

Dreisatzgitter in Kleinparzellen mit 3 Wiederholungen

### Kulturführung

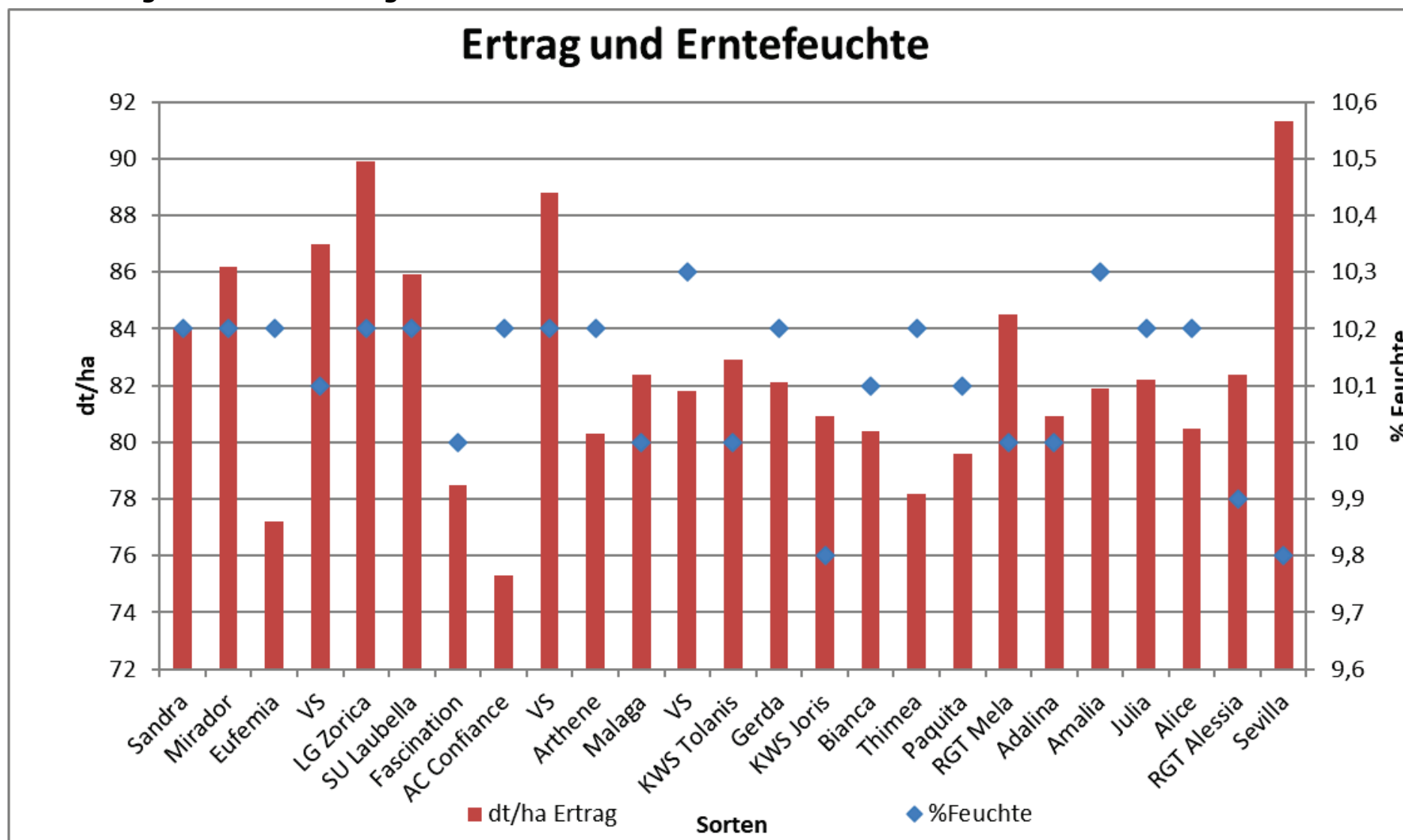
|                                         |                                                                    |                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Vorfrucht:</b>                       |                                                                    | Winterkörnererbse                                                                                                               |
| <b>Bodenbearbeitung:</b>                | 19.08.2025<br>26.08.2025<br>05.09.2025<br>25.09.2025<br>08.10.2025 | Kurzscheibenegge<br>Grubber<br>Grubber<br>Leichtgrubber<br>Kreiselegge                                                          |
| <b>Düngung:</b>                         | 02.03.2026<br>23.04.2026                                           | 167 kg/ha NAC (45 kg N/ha) zu BBCH 23<br>220 kg/ha NAC (60 kg N/ha) zu BBCH 36                                                  |
| <b>Anbau:</b>                           | 10.10.2025                                                         | 270 keimfähige Körner / Quadratmeter                                                                                            |
| <b>Kulturpflege und Pflanzenschutz:</b> | 07.04.2026<br>30.04.2026                                           | Unkrautbekämpfung mit 80 g/ha Concert SX, 0,7 l/ha Ariane C zu BBCH 29<br>50 ml/ha Cymbigon forte (Getreidehähnchen) zu BBCH 59 |
| <b>Ernte:</b>                           | 25.06.2026                                                         |                                                                                                                                 |

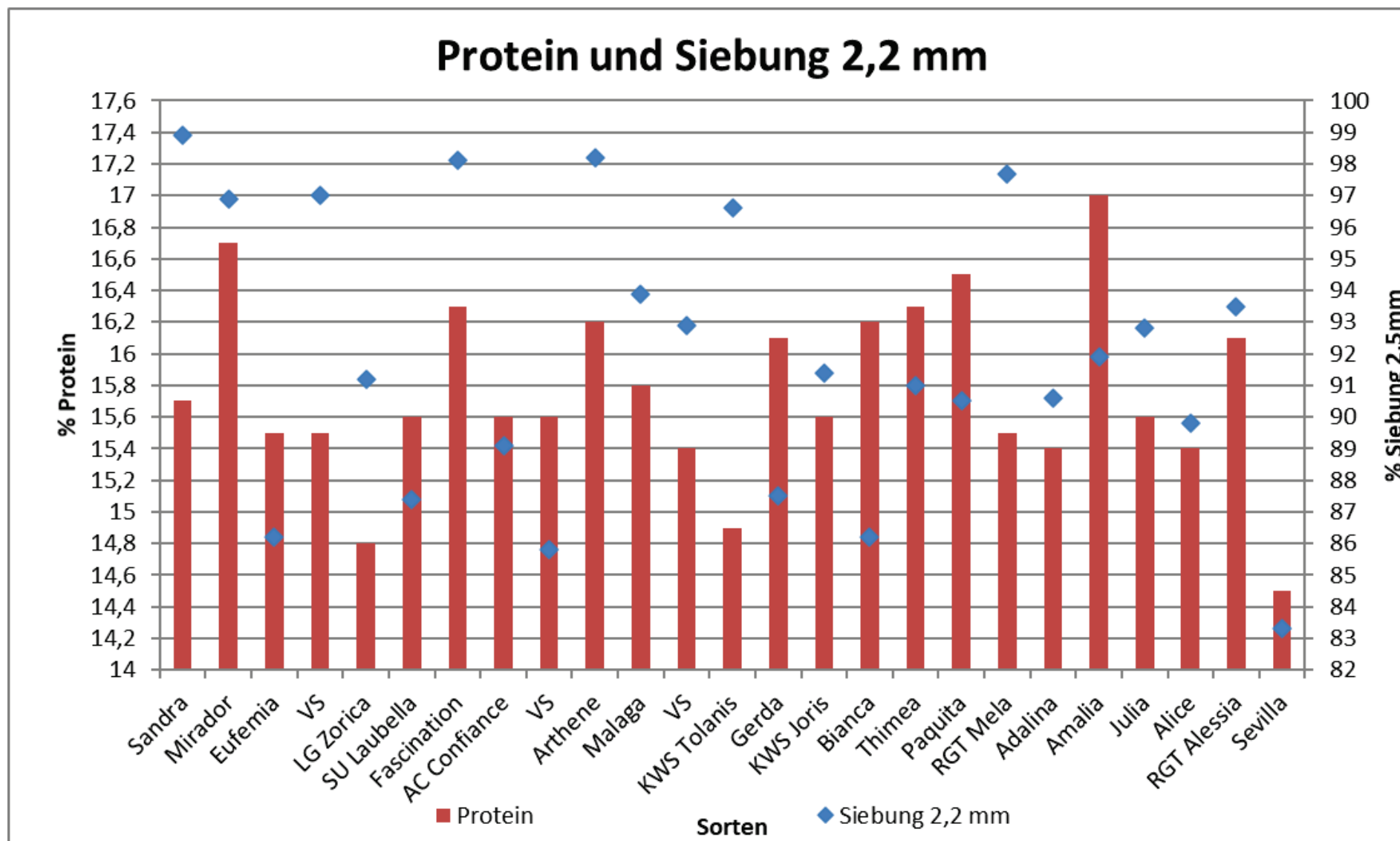
## Versuchsergebnisse – Tabellenteil

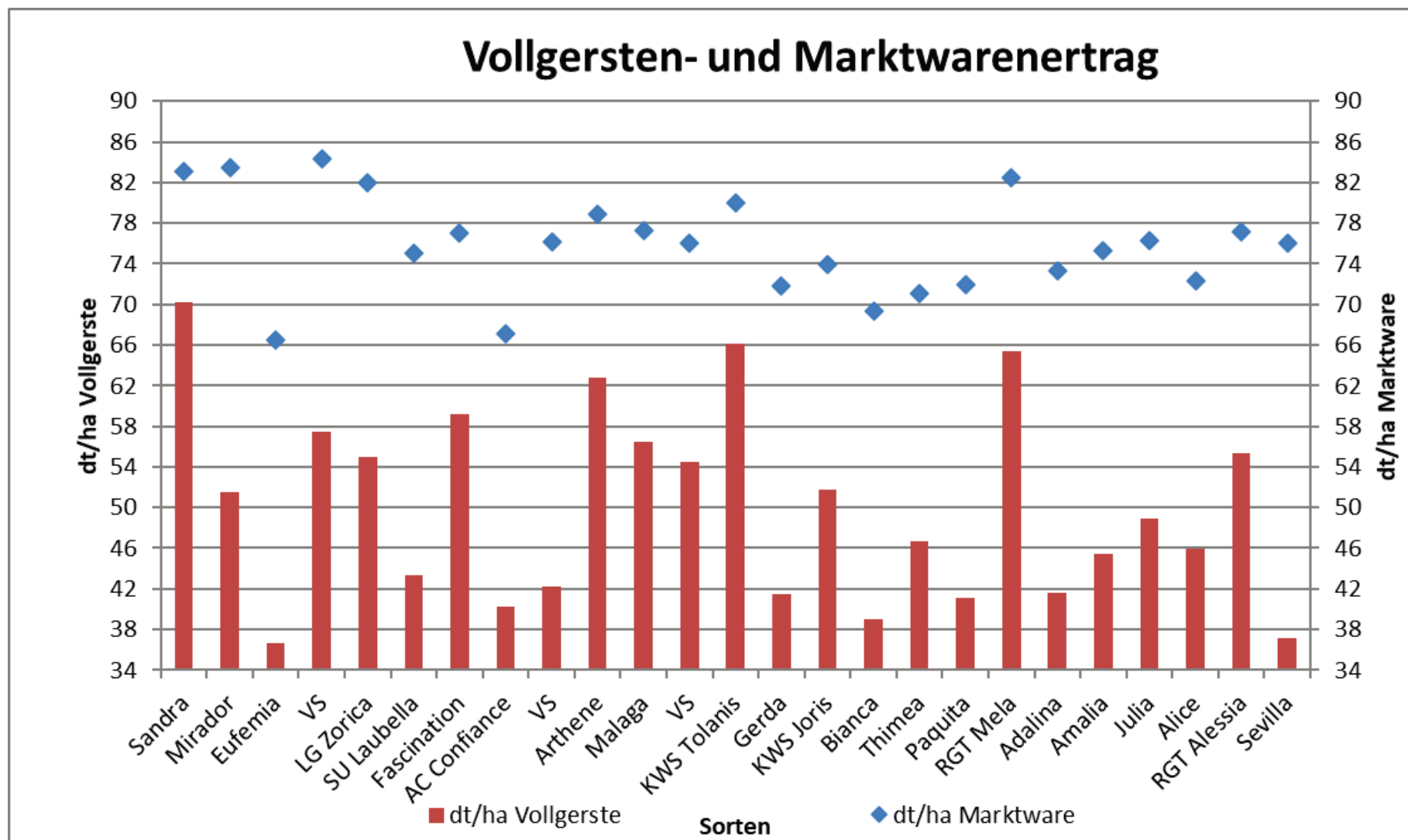
| Var. | Sorte                       | Feuchte     | Ertrag      |            |              |              |             | Siebung     |             | Vollgerste  | Marktware   | TKG         | Protein     | HL - Gew.   |
|------|-----------------------------|-------------|-------------|------------|--------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|      |                             | 2026        | 2026        | 2026       | 2025         | 2024         | 2023        | 2026        | 2026        | 2026        | 2026        | 2026        | 2026        | 2026        |
|      |                             | %           | dt/ha       | % v. MW    | dt/ha        | dt/ha        | dt/ha       | 2,5 mm      | 2,2 mm      | dt/ha       | dt/ha       | g           | %           | kg/hl       |
| 1    | Sandra                      | 10,2        | 84,0        | 102        | 97,4         | 90,7         | 86,3        | 83,6        | 98,9        | 70,2        | 83,1        | 41,0        | 15,7        | 71,8        |
| 2    | Mirador                     | 10,2        | 86,2        | 104        |              |              |             | 59,7        | 96,9        | 51,5        | 83,5        | 42,3        | 16,7        | 73,3        |
| 3    | Eufemia                     | 10,2        | 77,2        | 93         | 102,8        | 99,6         | 94,6        | 47,4        | 86,2        | 36,6        | 66,5        | 40,0        | 15,5        | 70,2        |
| 4    | VS                          | 10,1        | 87,0        | 105        |              |              |             | 65,9        | 97,0        | 57,4        | 84,4        | 42,2        | 15,5        | 72,2        |
| 5    | LG Zorica                   | 10,2        | 89,9        | 109        |              |              |             | 61,2        | 91,2        | 55,0        | 82,0        | 36,7        | 14,8        | 69,2        |
| 6    | SU Laubella                 | 10,2        | 85,9        | 104        | 99,1         | 96,7         | 85,8        | 50,4        | 87,4        | 43,3        | 75,0        | 39,3        | 15,6        | 69,8        |
| 7    | Fascination                 | 10,0        | 78,5        | 95         | 115,2        | 107,5        | 100,5       | 75,4        | 98,1        | 59,2        | 77,0        | 32,6        | 16,3        | 69,7        |
| 8    | AC Confiante                | 10,2        | 75,3        | 91         |              |              |             | 53,4        | 89,1        | 40,2        | 67,1        | 34,7        | 15,6        | 69,2        |
| 9    | VS                          | 10,2        | 88,8        | 108        |              |              |             | 47,5        | 85,8        | 42,2        | 76,2        | 42,5        | 15,6        | 73,9        |
| 10   | Arthene                     | 10,2        | 80,3        | 97         | 103,2        | 104,3        | 100,4       | 78,2        | 98,2        | 62,8        | 78,9        | 42,7        | 16,2        | 71,0        |
| 11   | Malaga                      | 10,0        | 82,4        | 100        |              |              |             | 68,6        | 93,9        | 56,5        | 77,3        | 36,0        | 15,8        | 70,4        |
| 12   | VS                          | 10,3        | 81,8        | 99         |              |              |             | 66,7        | 92,9        | 54,5        | 76,0        | 36,6        | 15,4        | 66,1        |
| 13   | KWS Tolanis                 | 10,0        | 82,9        | 100        | 115,5        | 105,0        | 111,2       | 79,8        | 96,6        | 66,1        | 80,0        | 39,0        | 14,9        | 70,1        |
| 14   | Gerda                       | 10,2        | 82,1        | 99         |              |              |             | 50,6        | 87,5        | 41,5        | 71,8        | 41,0        | 16,1        | 71,1        |
| 15   | KWS Joris                   | 9,8         | 80,9        | 98         |              |              |             | 63,9        | 91,4        | 51,7        | 73,9        | 36,0        | 15,6        | 69,9        |
| 16   | Bianca                      | 10,1        | 80,4        | 97         | 104,5        | 103,0        | 90,3        | 48,6        | 86,2        | 39,0        | 69,3        | 41,4        | 16,2        | 71,2        |
| 17   | Thimea                      | 10,2        | 78,2        | 95         | 114,3        | 101,4        |             | 59,8        | 91,0        | 46,7        | 71,1        | 35,5        | 16,3        | 69,5        |
| 18   | Paquita                     | 10,1        | 79,6        | 96         |              |              |             | 51,6        | 90,5        | 41,1        | 72,0        | 39,3        | 16,5        | 71,3        |
| 19   | RGT Mela                    | 10,0        | 84,5        | 102        | 106,7        | 106,0        | 97,8        | 77,4        | 97,7        | 65,4        | 82,5        | 40,3        | 15,5        | 69,5        |
| 20   | Adalina                     | 10,0        | 80,9        | 98         | 101,3        | 89,4         | 97,9        | 51,4        | 90,6        | 41,6        | 73,3        | 34,4        | 15,4        | 68,7        |
| 21   | Amalia                      | 10,3        | 81,9        | 99         |              |              |             | 55,5        | 91,9        | 45,5        | 75,3        | 38,8        | 17,0        | 71,5        |
| 22   | Julia                       | 10,2        | 82,2        | 99         | 108,9        | 106,0        | 116,1       | 59,5        | 92,8        | 48,9        | 76,3        | 35,8        | 15,6        | 66,6        |
| 23   | Alice                       | 10,2        | 80,5        | 97         |              |              |             | 57,0        | 89,8        | 45,9        | 72,3        | 39,7        | 15,4        | 68,8        |
| 24   | RGT Alessia                 | 9,9         | 82,4        | 100        | 107,2        |              |             | 67,2        | 93,5        | 55,4        | 77,1        | 38,6        | 16,1        | 70,5        |
| 25   | Sevilla                     | 9,8         | 91,3        | 110        | 109,2        |              |             | 40,7        | 83,3        | 37,2        | 76,0        | 35,2        | 14,5        | 71,4        |
|      | <b>Versuchsdurchschnitt</b> | <b>10,1</b> | <b>82,6</b> | <b>100</b> | <b>106,8</b> | <b>100,4</b> | <b>96,7</b> | <b>60,8</b> | <b>91,9</b> | <b>50,2</b> | <b>75,9</b> | <b>38,5</b> | <b>15,8</b> | <b>70,3</b> |

Die Grenzdifferenz beträgt (GD 5%) 5,1 % vom Versuchsdurchschnitt. Der Versuchsdurchschnitt liegt bei 8.2600 kg/ha. Die Variante mit der Bezeichnung „VS“ sind Wertprüfungssorten.

## Versuchsergebnisse – Abbildungen







## **Zusammenfassung, Erkenntnisse, Diskussion**

Nach einer seichten, mischenden Bodenbearbeitung wurden 25 Wintergerstensorten – darunter drei Versuchsstämme in einer Blockanlage mit 3 Wiederholungen angebaut. Dieser Versuch wurde in Kooperation mit der AGES Wien angelegt, die Ergebnisse dieses Exaktversuchs fließen in die Österreichische beschreibende Sortenliste ein, weshalb das Sortiment in Absprache mit der AGES ausgewählt wurde.

Der trocken geerntete Versuch zeigt einen Durchschnittsertrag von 82,6 dt/ha. Der Krankheitsdruck 2026 zeigte sich in Mistelbach im geringen Maß (Mehltau & Netzflecken). Die Siebung lag unter den Werten von 2025, das Tausendkorngewicht lag im Schnitt bei 38,5 g, der Eiweißgehalt bei 15,8 %.

Auf Grund der stetigen Gefahr einer Infektion mit Gelbverzwergungsvirus wird ein Wintergerstenanbau vor Oktober nicht empfohlen, um einen Blattlausflug (Infektionsüberträger) zu umgehen.

Weitere Informationen zu den Versuchsergebnissen der LFS Mistelbach:

[https://lako.at/versuche/report\\_school=mistelbach](https://lako.at/versuche/report_school=mistelbach)

Autoren des Versuchsberichtes:

Ing. Lukas Brunnhuber,

Versuchstechniker

LFS Mistelbach;

[lukas.brunnhuber@lfs-mistelbach.ac.at](mailto:lukas.brunnhuber@lfs-mistelbach.ac.at)

Ing. Elmar Schöberl, BEd.,

Versuchsstellenleiter

LFS Mistelbach;

[elmar.schoeberl@lfs-mistelbach.ac.at](mailto:elmar.schoeberl@lfs-mistelbach.ac.at)



Berichtsdatum: 10.09.2026