

Körnerhirse Sorten

Der Hirseanbau hat vor allem in der Veredelungswirtschaft in den letzten Jahren größere Bedeutung gewonnen. Hirse ist als Alternative zum Körnermais trockenheitstoleranter und kann auch gute Erträge liefern. Damit kann sie als zusätzlicher Fruchtfolgepartner eingesetzt werden.

Da die Aussaat mit der gleichen Technik wie bei Körnermais möglich ist, muss zumeist keine neue Technik für die Kultivierung angekauft werden.

Im Jahr 2025 mit einer ausgeprägten Frühsommertrockenheit im Juni konnte die Hirse ihre Stärken ausspielen.

1 faktieller Blockanlage: 10 Varianten*
4 Wiederholungen = 40 Parzellen

Anbau: Wintersteiger Parzellensäugerät
70 cm x 4,6 cm = 310.560 Körner/ha

Pflanzenschutz: 2 l/ha Spectrum Gold,
200 g/ha Arrat + 1 l/ha Dash

Parzellengröße: 10 m x 1,4 m Netto

Vorfrucht: Körnermais

Standort: Wieden, Hatzendorf

Bodenbearbeitung: Pflug Herbst 2024

Düngung: 400 kg NPK 15:15:15

Kulturführung:

10.Mai	Düngung	N:P:K 15:15:15 - 400 kg/ha
12.Mai	Eggen	Scheibenegge, Messerwalze, Grubber Herbst
13.Mai	Anbau	Wintersteiger Parzellensäugerät 70 cm Reihenweite; 4,6 cm in der Reihe - 310.560 Körner/ha
13.Mai	Pflanzenschutz	2 l/ha Spectrum Gold
20.Jun	Pflanzenschutz	200 g/ha Arrat + 1 l/ha Dash
14.Okt	Ernte	Parzellenmähdrescher

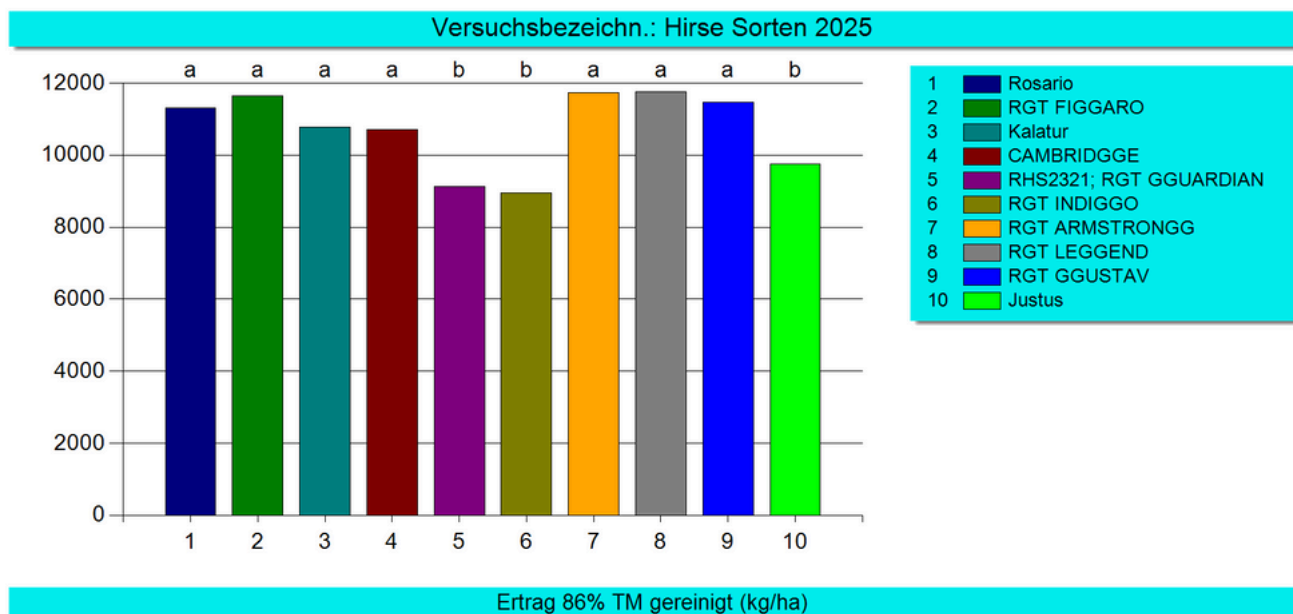
Ro	Rosario
FIG	RGT FIGGARO
Ka	Kalatur
CAM	CAMBRIDGGE
RHS	RHS 2321, RGT GGUARDIAN
INDI	RGT INDIGGO
ARM	RGT ARMSTRONGG
LEG	RGT LEGGEND
GGU	RGT GGUSTAV
Jus	Justus

Versuch: Körnerhirse Sorten

Sortenübersicht

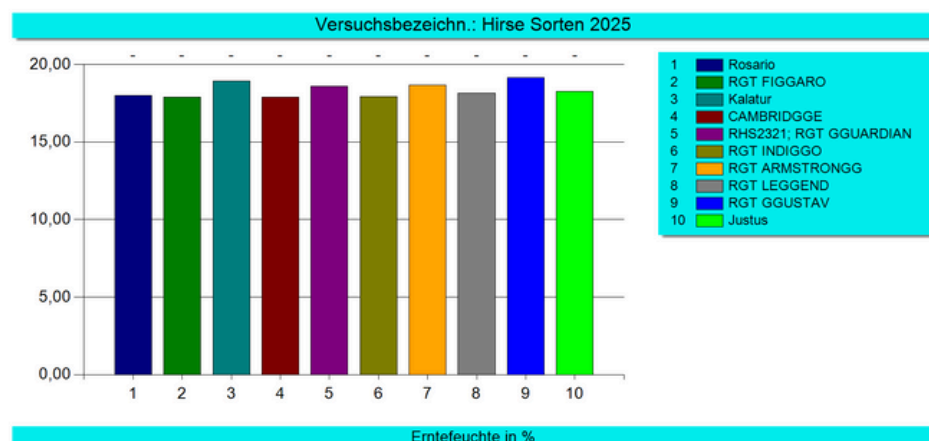
Kornertrag:

Die verschiedenen Hirsesorten konnten Erträge zwischen 9.000 und knapp 12.000 kg/ha bei 86 % Trockenmasse erreichen. Spitzensorte war RGT Legend mit 11.753 kg/ha gefolgt von RGT Armstrongg mit 11.730 kg/ha und der Sorte RGT Figgaro mit 11.654 kg/ha.



Erntefeuchtigkeit

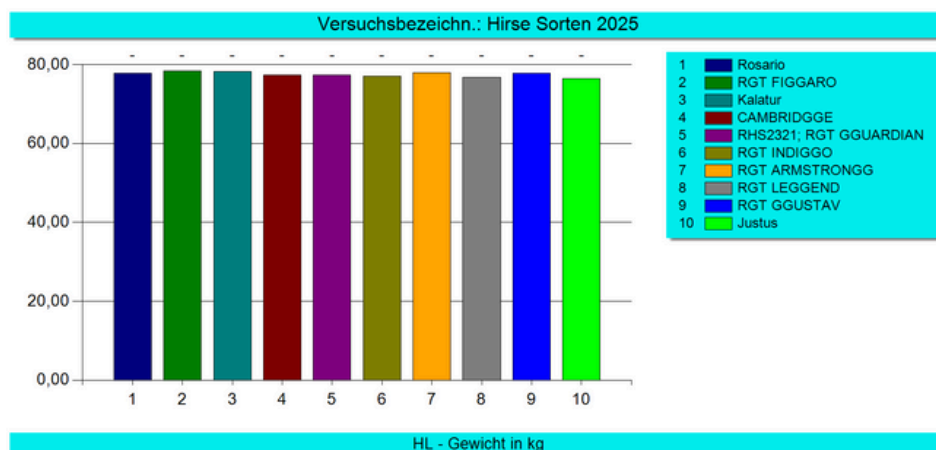
Durch den frühen Frost Anfang Oktober ist der Bestand schnell abgereift. Die Erntefeuchtigkeit lag zwischen 17 und 19%.



Hektolitergewicht:

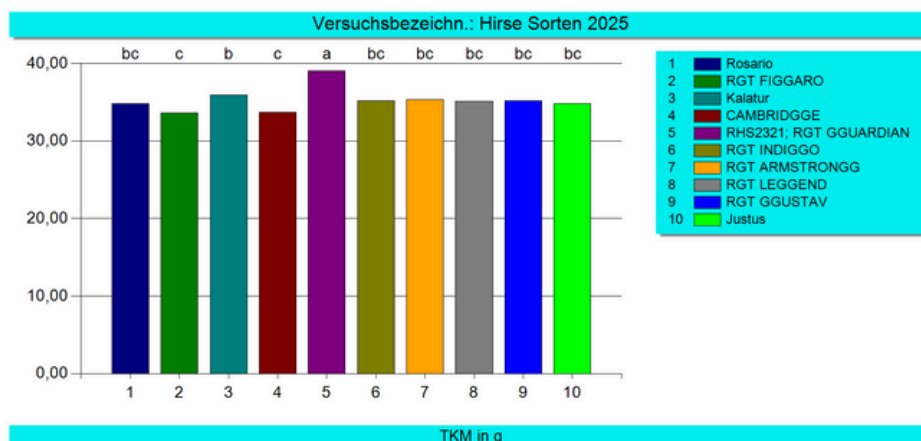
Bei den Hektolitergewichten gibt es keine Unterschiede.

Versuch: Körnerhirse Sorten



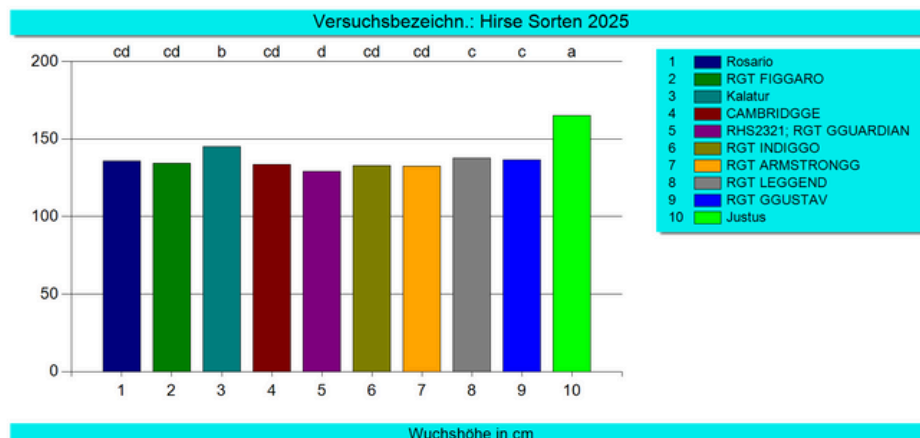
Tausendkornmasse:

Die Tausendkornmasse liegt sehr einheitlich bei ca. 35 g. Einziger Ausreißer nach oben ist die Sorte RGT Gguardian mit 39,03 g.



Wuchshöhe

Die meisten Sorten erreichten eine Höhe zwischen 130 und 145 cm. Die Sorte Justus war mit 165 cm deutlich höher als alle anderen Sorten im Test.





03.06.2025 Wegepflege



03.06.2025 Etiketten
setzen

Boniturstart		MOICON	Ertr.86%ger	TM-ErtragGE	TKW	HL-Gewicht	Wuchsh.1-6
Einheit der Bonit.		%	kg/ha	kg/ha	g	kg	cm
Nr.	Name						
1	Rosario	18 -	11306 a	9723 a	34,83 bc	77,84 -	135,63 cd
2	RGT FIGGARO	17,88 -	11654 a	10022 a	33,63 c	78,35 -	134,38 cd
3	Kalatur	18,91 -	10767 a	9259 a	35,93 b	78,29 -	145 b
4	RHS2323	17,87 -	10714 a	9214 a	33,68 c	77,4 -	133,54 cd
5	RGT GGUARDIAN	18,6 -	9121 b	7844 b	39,03 a	77,39 -	129,17 d
6	RGT INDIGGO	17,92 -	8948 b	7695 b	35,2 bc	77,04 -	132,71 cd
7	RGT ARMSTRONGG	18,66 -	11730 a	10087 a	35,3 bc	77,91 -	132,5 cd
8	RGT LEGGEND	18,14 -	11753 a	10108 a	35,1 bc	76,8 -	137,5 c
9	RGT GGUSTAV	19,13 -	11467 a	9862 a	35,18 bc	77,71 -	136,46 c
10	Justus	18,26 -	9753 b	8387 b	34,83 bc	76,46 -	165,21 a
LSD P=.05		1,061	790,6	679,9	1,229	1,77	4,637
Standardabweichung		0,732	544,9	468,6	0,847	1,22	3,196