

Neuzulassungen bei Getreide 2023/24

Winterweizen	Qual.	Wintergerste	Typ
Capri ²	A	Fascination ⁴	mz
LG Kermit ²	A	KWS Delis ⁴	mz
SU Henner	A	RGT Alessia ⁴	mz
SU Juri	A	SU Majella	mz
SU Magnetron ²	A	Valena ³	mz
Willcox	A	Axxis	zz
WPB Devon	A	Bonnovi ⁴	zz
Basilisk	B	Collie	zz
Director	B	Kiss	zz
LG Lorimar ²	B	KWS Andris	zz
LG Wisent ²	B	KWS Kanaris	zz
RGT Konzert ²	B	LG Callista	zz
Westport	B	Orcade ⁴	zz
Eriksen ²	BK	Sommergerste	Typ
Vinzenz ³	E	Bounty	zz
Sommerweizen	Qual.	Ostara	zz
Mohican	A	Winterroggen	Typ
Lobster	B	KWS Baridor	H
Winterhartweizen		KWS Creor ³	H
RGT Belalur		KWS Emphor	H
Winterdinkel		SU Erling	H
Alliente		Wintertriticale	Nutz.
Conforte		Bicross	Korn (l)
Sommerhafer	Spelz.	Fantastico	Korn (k)
Caledon	g	SU Hubertus	Korn (k)
Waran	g	Jeremias PZO	Silo

² Resistenz gegen Orangerote Weizengallmücke

³ Prüfung im ökologischen Anbau

⁴ Resistenz gegen Gerstengelverzweigungsvirus

Wintertriticale 2024: Krankheitsanfälligkeit

Sorte	Widerstandsfähigkeit gegen ¹⁾				
	Mehl- tau	Braun- rost	Gelb- rost	Blatt- septoria	Rhyncho- sporium
Lombardo	-	-	0	0	0/+
Presley	-	0/+	+	0/+	0/+
Belcanto	0	0/+	0/+	0/+	0/+
Rivolt	0/-	0/+	0/-	0/+	0/+
Charme	0	0/+	+	0/+	0
Trias	-	#	+	0/+	0
Tributo	0/+	+	0/+	0/+	+
Stelvio*	#				
Fantastico	5	2	4	4	2
SU Hubertus	3	3	4	4	3
Lumaco	+	0/+	+	0/-	0
Bicross	4	2	1	4	3

1) Widerstandsfähigkeit: + ... hoch, 0 ... mittel, - ... gering

() vorläufige Einstufung

bisher keine ausreichende Datenbasis für Einstufungen vorhanden

* EU Sorte

Einstufungen der Neuzulassungen lt. Bundessortenamt:
Anfälligkeit: 1 ... sehr gering, 5 ... mittel, 9 ... sehr hoch

Sommergerste 2024: wichtige Eigenschaften

Sorten	Widerstandsfähigkeit gegen					Festigkeit gegen			Sortier. >2,5mm
	MT	ZR	NF	Ram	Rhy	Lager	Hkn	Äkn	
Leandra	+	+	0/+	0	0/+	0	0/-	0	+
Prospect	+	0	0/+	0	0/+	0/+	0/+	0/+	+
RGT Planet	+	0/-	0	0	0	0/-	0/-	0/+	+
Amidala	+	0/-	0/+	0/-	0	0	0	0	+ /+++
Lexy	+	0/-	0/+	0	0	0	0	0/+	+
Sting	0/-	0	0	0/-	0	0	0/-	0	(+)
LG Caruso	+	+	0	0/+	0/+	0	0/+	+	(+ /+++)
Ostara	2	4	4	4	5	4	4	4	7

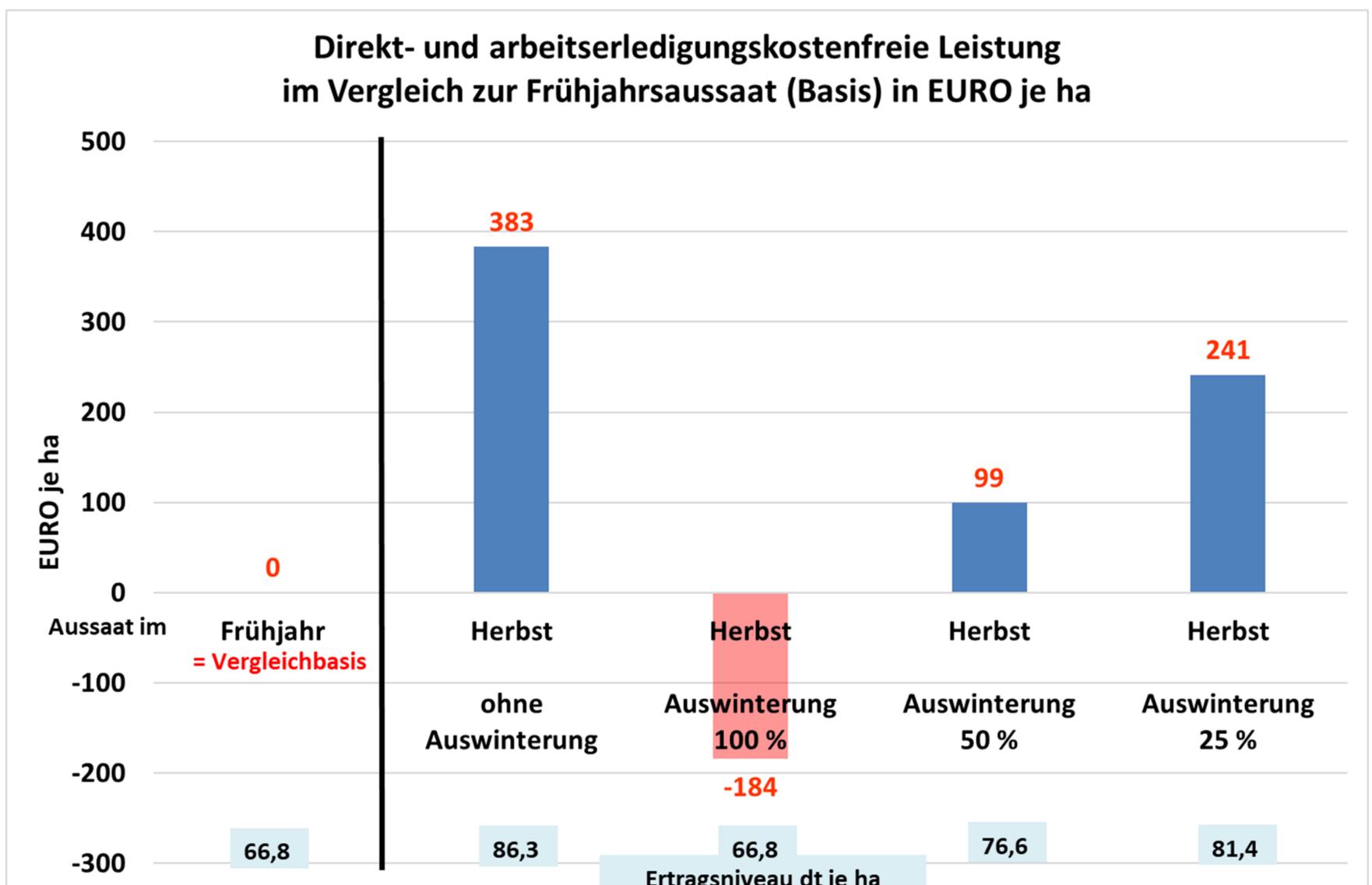
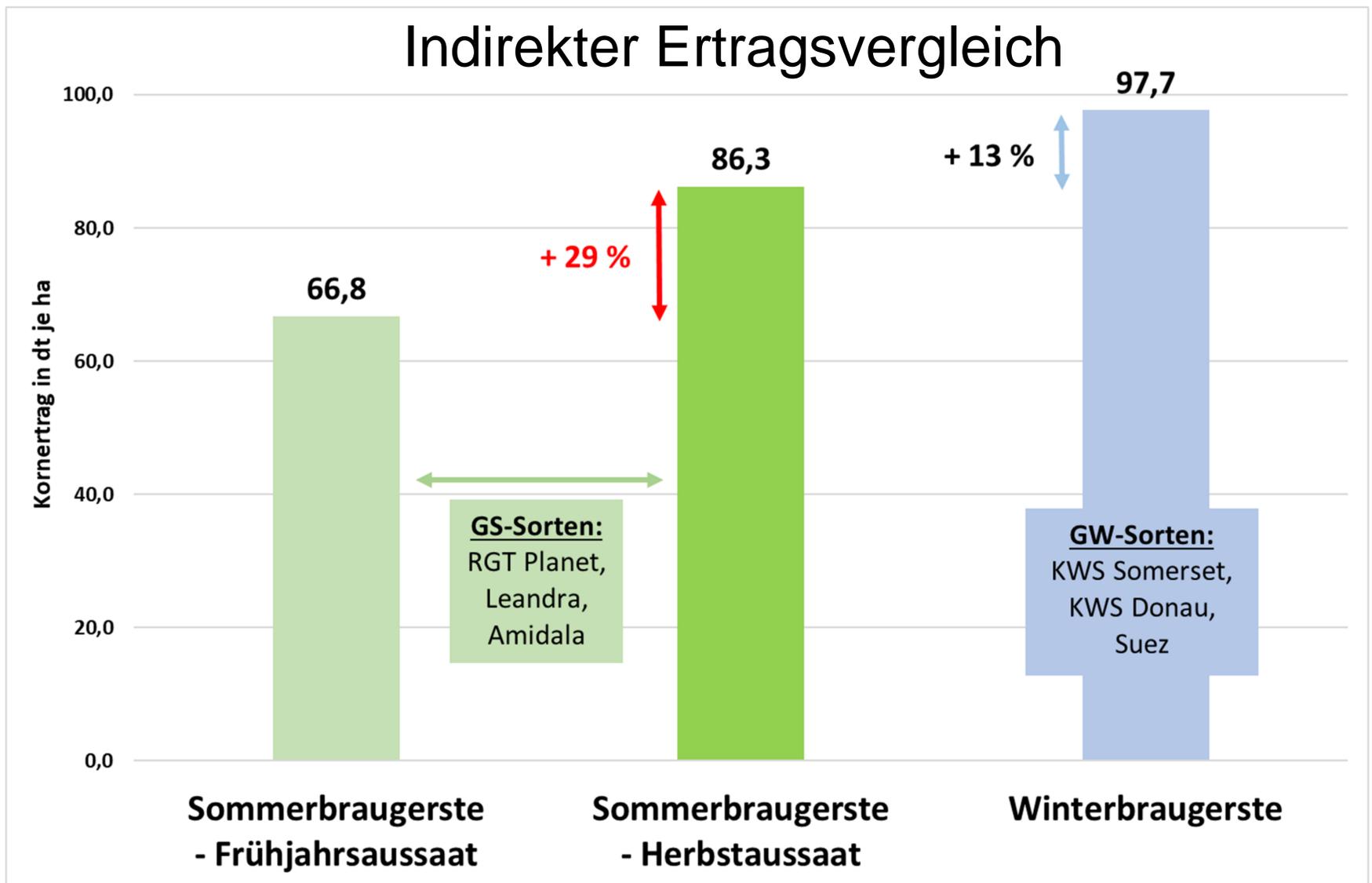
Merkmalsausprägung/Widerstandsfähigkeit: + ... hoch, 0 ... mittel, - ... gering

Einstufungen der Neuzulassungen lt. Bundessortenamt:

Neigung zu Lager / Anfälligkeit / Fallzahl: 1 ... sehr gering, 5 ... mittel, 9 ... sehr hoch

MT ... Mehltau, NF ... Netzflecken, Rhy ... Rhychosporium, ZR ... Zwergrost,
Ram ... Ramularia, TKM ... Tausendkornmasse, Hkn ... Halmknicken,
Äkn ... Ährenknicken, Sortier. ... Siebsortierung

Sommergerste in später Herbstsaat



Winterroggensorten 2024: wichtige Eigenschaften

Sorte	Typ	Standfestigkeit ¹⁾	Widerstandsfähigkeit gegen ¹⁾			Fallzahl ¹⁾
			Braunrost	Rhynchosp.	Mutterkorn	
KWS Tayo	H	0	0	0	0/+	+
KWS Receptor*	H	0/-	-	0/-	0/+	+
KWS Tutor	H	0/-	0/-	0/+	+	0/+
SU Cossani	H	0/-	-	0/-	0	0/+
SU Perspektiv*	H	0	0	0/-	0	+
SU Karlsson	H	0	0/+	0	0/+	(+)
SU Glacia	H	0	(0/+)	0	(0/+)	(0/+)
KWS Baridor	H	4	3	4	3	7
KWS Emphor	H	4	4	5	3	8
SU Erling	H	4	4	4	5	7
SU Bebop	P	0/-	0/+	0/-	+	0/+ (↓)

1) Merkmalsausprägung/Widerstandsfähigkeit: + ... hoch, 0 ... mittel, - ... gering
() vorläufige Einstufung
* EU Sorte

Einstufungen der Neuzulassungen lt. Bundessortenamt:
Neigung zu Lager / Anfälligkeit / Fallzahl: 1 ... sehr gering, 5 ... mittel, 9 ... sehr hoch

H = Hybridsorte P = Populationssorte

Haferarten 2024: wichtige Eigenschaften

Sorte	Siebsortierung (%) ¹⁾		HLG (kg/hl) ¹⁾	TKM (g) ¹⁾	Spelzen- anteil (%) ²⁾	Schälbar- keit ¹⁾
	> 2,0 mm	> 2,6 mm				
Max	0/+	0/-	+	0	+	0/+
Lion	0/+	0	+	0	+	+
Platin	0/+	0	+	0/+	+	0/+
Karl	(0/+)	0	+	0	(+)	(+)
Magellan	0/+	0/-	0/+	0/+	0/+	0
Asterion	0/+	0/+	+	0/+	(+)	(+)
Waran	8	8	6	7	3	2
Caledon	8	8	7	6	3	2
Erlbek*	#					

1) Merkmalsausprägung: + ... hoch, 0 ... mittel, - ... gering
 2) Spelzenanteil: + ... gering, 0 ... mittel, - ... hoch
 # bisher keine Einstufung möglich, aufgrund zu geringer Datenbasis
 * EU Sorte

Einstufungen der Neuzulassungen lt. Bundessortenamt:
 Merkmalsausprägung: 1 ... sehr gering, 5 ... mittel, 9 ...sehr hoch

gelb unterlegter Sortenname = Gelbhafer
 (weiß unterlegter Sortenname = Weißhafer)

Wintergerstensorten 2024: aktuelle Fragestellungen

Mehrzeilige Sorten mit Resistenzgen gegenüber Gerstengelbverzweigungsvirus (BYDV):

Zulassung in Deutschland:

Paradies (2019); Contra (2020); KWS Exquis (2021)

2023: Integral; SU Virtuosa

2024: Fascination, KWS Delis, RGT Alessia

EU-Zulassung: Amaranta, ...

Sortenleistung in den LSV:

Relativerträge:

➤ **Paradies: 96 % auf Löß (2020 – 2022)**

➤ **KWS Exquis: 95 (Lö) bis 100 % (D-Süd) (2022+2023)**

➤ **Integral, SU Virtuosa: 99 bis 104 % (D-Süd, Lö 2023)**

➤ ***neue Sortengeneration mit verbesserten Eigenschaften und Ertragsleistungen***

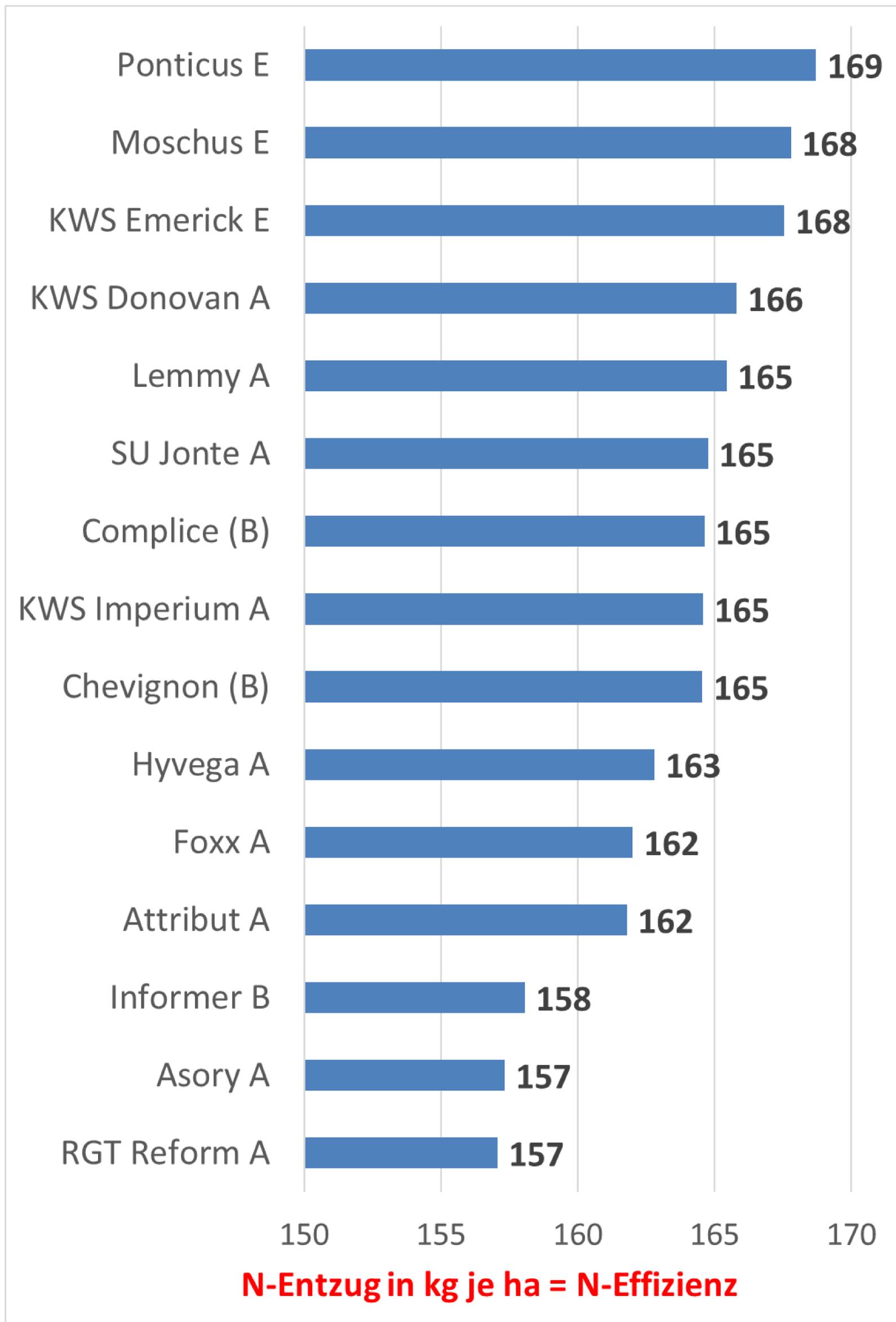


Frostschäden in der Wintergerste - Schlussfolgerungen für die Praxis

- **Möglichst mehrere Sorten mit unterschiedlichen Eigenschaften (auch Reifeigenschaften) wählen**
- **auf frühe Sorten nicht unbedingt komplett verzichten**
- **den betrieblichen Anteil früher Saattermine begrenzen**



Bewertung der N-Effizienz von Winterweizensorten (D-Süd)



LSV-Ergebnisse aus **2021 bis 2023** der mindestens 3-jährig geprüften Sorten (n = 20) / Hyvega = Hybridsorte

Bewertung der Qualität und N-Effizienz von Winterweizensorten

Sorte	Qualität + Volumen- ausbeute	Roh- protein- gehalt ¹⁾ (%)	N- Effi- zienz ²⁾	Fall- zahl- höhe ¹⁾ (s)	Fall- zahl- sicher- heit ²⁾	Sedimen- tations- wert ¹⁾ (Eh)	Hekto- liter gewicht (kg/hl) ²⁾
Ponticus	E8	8	0/+	9	++	9	+
Moschus	E8	9	0/+	9	++	9	++
KWS Emerick	E8	7	0/+	8	0/+	8	+
Exsal	E8	6	#	8	+	8	(+)
Patras	A7	5	0	8	0/-	7	0/-
RGT Reform	A6	4	0/-	9	++	7	0/+
Asory	A9	4	0	7	0/-	6	0/+
LG Initial	A7	4	0/-	7	0/-	6	0/-
RGT Depot	A7	4	0	7	0/-	6	0/-
Lemmy	A7	6	0/+	7	0/-	8	0/-
Foxx	A7	4(+)	+	8	++	6	0
Hyvega	A6	3	0	5	0/-	5	0/+
LG Character	A6	4(+)	0/+	5	0/-	5	0/+
KWS Donovan	A6	4(+)	+	6	0/+	5	0/+
SU Jonte	A6	4(+)	0/+	9	+	6	0/+
KWS Imperium	A7	3(+)	0	9	++	8	0/+
Attribut	A6	4(+)	0	8	+	6	+
LG Atelier	A6	5	0/+	7	0/-	8	++
KWS Mitchum	A6	6	0	9	#	8	0
SU Willem	A7	3	0	6	0/-	6	0
Cayenne	A7	5	#	8	0/-	7	(+)
Absint	A7	5	#	9	++	7	(++)
Absolut	A6	6	0	7	+	7	++
Polarkap	A6	5	0	6	0/+	6	++
Adrenalin	A8	4	#	5	0/-	6	(0/+)
RGT Kreation	A7	4	#	8	+	7	(+)
LG Optimist	A6	3	#	8	+	6	0
Informer	B5	3	0	7	0/+	6	0/-
Complice	(B5)	3	0	7	0/+	5	0
Campesino	B5	1	-	7	0	4	0
Chevignon	(B5)	3	0	8	0/-	6	0/-
Knut	B4	3	0/-	7	++	5	0/-
SU Fiete	B4	3	#	6	#	5	0
Debian	B4	2	0	5	0/-	5	0/-
Spectral	B4	2	#	7	0/+	5	0
KWS Mintum	B4	2	#	5	-	5	(0/-)
KWS Keitum	C4	1	#	3	-	3	0/-

1) Einstufungen des BSA: APS 1 ... sehr gering, APS 5 ... mittel, APS 9 ... sehr hoch

2) Bewertungen: - ... gering, 0 ... mittel, + ... hoch

Wichtige Eigenschaften von Winterweizensorten

Sorte	Reife		Halmbruch	Lager		Winterfestigkeit	Ährenfusarium
Ponticus	m		0/-	+		+	0
Moschus	m		0	0/+		+	+
KWS Emerick	m		0	0/+		++	0/+
Exsal	m		0/+	0/+		0/-	+
Patras	m		0/-	0/-		++	0/+
RGT Reform	m		0	0		++	0/+
Asory	m		0	-		+	0/+
LG Initial	m		+	+		0	0
RGT Depot	m		0	0/+		0	0
Lemmy	m		0/+	0/+		+	0/+
Foxx	m		0	0		+	0/+
Hyvega	m		0	-		++	0/+
LG Character	m		0	0		0	0
KWS Donovan	m		+	0/+		0	0
SU Jonte	m		+	0/+		+	0/+
KWS Imperium	m		0	-		0	0/+
Attribut	m		0	0/+		0	0
LG Atelier	m		+	0/+		0	0
KWS Mitchum	m		0	0		0	0/+
SU Willem	m		0	-		0	0
Cayenne	m		0/+	0/+		++	0/+
Absint	m		0	+		+	0/+
Absolut	m		0	0/+		0/-	0
Polarkap	m		0/+	0		++	0/+
Adrenalin	m		0/-	0/-		+	0
RGT Kreation	m		+	0/-		+	0/+
LG Optimist	m		0/+	-		++	0/+
Informer	m		0	0/+		++	0
Complice	m		0/-	0/-		0/-	0/+
Campesino	m		+	0/+		0	0
Chevignon	m		0	0		0	0
Knut	m		0/-	0		+	0
SU Fiete	m		++	0/+		0	0
Debian	m		0	0		0	0/-
Spectral	m		0	0/+		0	0/+
KWS Mintum	m		+	0		0	0/+
KWS Keitum	m		0/+	0/-		0/-	0/+

- Einstufungen nach BSL des BSA sowie Ergebnissen der LSV und Kastenanlagen
- Bewertungen: - ... negative, + ... positive Ausprägung eines Merkmals

Ölgehalt von Winterrapsorten



Mittel über Lö- und V-Standorte in den LSV 2023 (n = 8)

