NATUR SAATEN

ELENA SOMMERGERSTE

LICHTBLICK IN SCHWIERIGEN LAGEN

ELENA

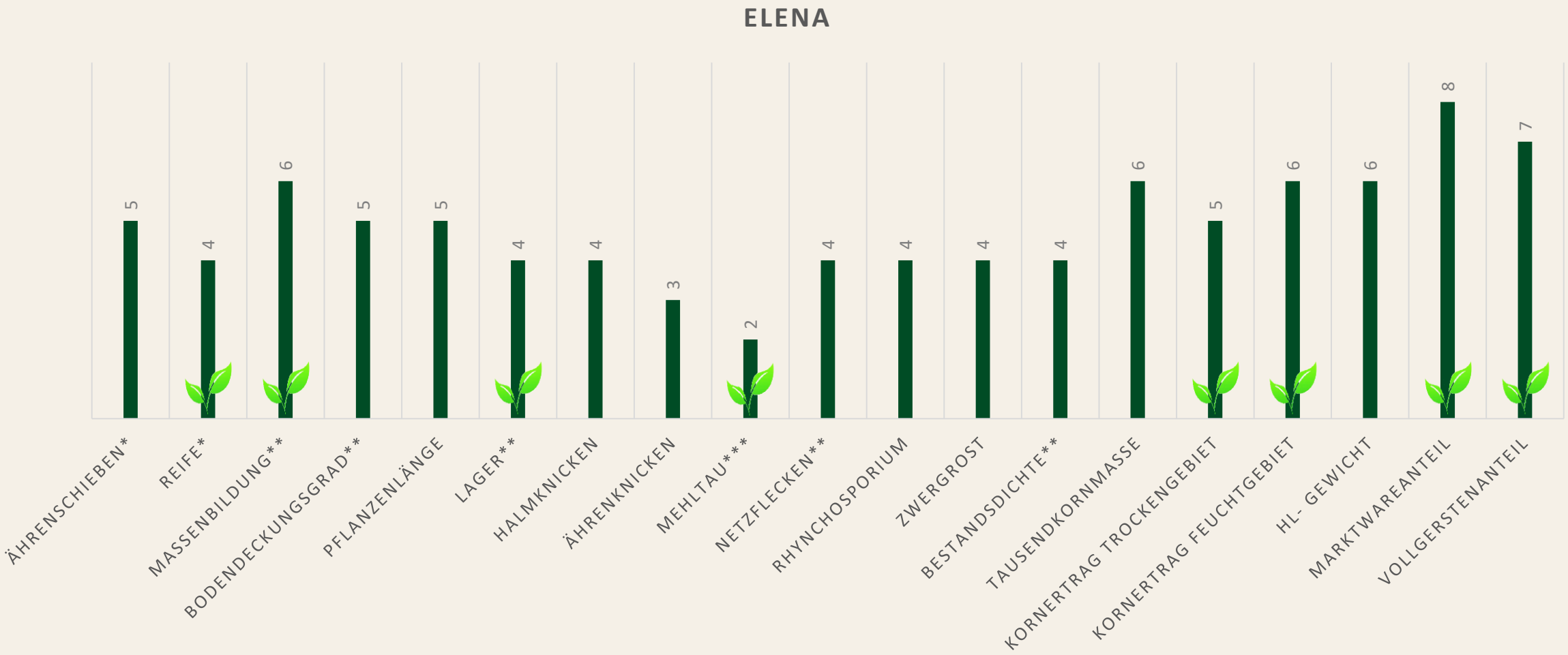
LICHTBLICK IN SCHWIERIGEN LAGEN

NATUR SAATEN

- Mittellange, mittelfrühe Futtergerstensorte
- Anbau auch in höheren, feuchteren Lagen möglich
- Gute Massenbildung und Bodendeckungsgrad
- Standfest, strohstabil (geringes Ähren- und Halmknicken)
- Gesund
- Mittlerer Kornertrag, HL- Gewicht im oberen Bereich
- Hoher energetischer Futterwert, Eiweißgehalt

ELENA

LICHTBLICK IN SCHWIERIGEN LAGEN

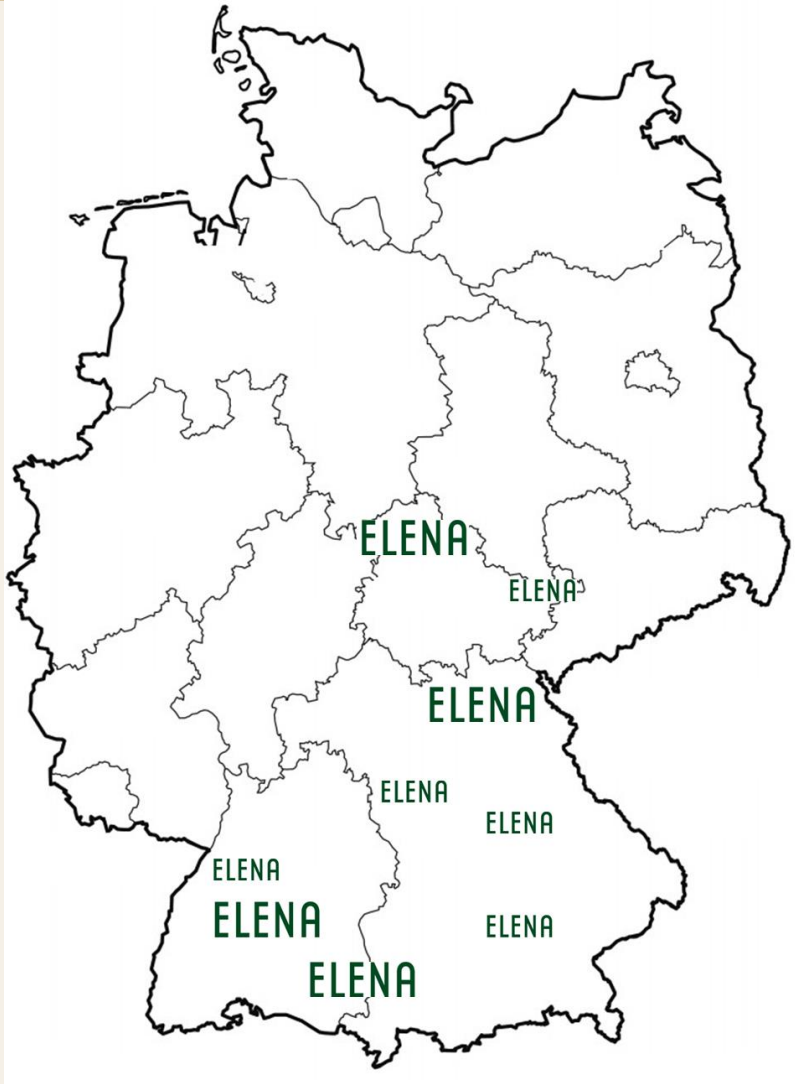


Einstufung in Anlehnung an BSA Schema, *Züchtereigene Einstufung, ** vorläufige Einstufung LfL BY 2021, *** Mehltau Mlo- Resistenz (Mlo9 bzw Mlo11)

ELENA – Ertragsergebnisse

ELENA

LICHTBLICK IN SCHWIERIGEN LAGEN



Relative Kornertragsergebnisse in % der Öko- LSV **2022** im Überblick

Kornertrag %, relativ								
Mittelsömmern	Dornburg	Ochsenhausen	Hohenheim	Maßhalderbuch	Berglern	Neuhof	Mungenhofen	Kasendorf
99	91	103	94	100	91	90	93	99

Quelle: TLLLR 2022, LTZ Karlsruhe– Augustenberg 2022, LfL BY 2022,
Stand 20.12.2022. Die Sorte wurde nicht an allen Öko LSV Standorten in Dtl 2021-22 getestet

Relative Kornertragsergebnisse in % der Öko- LSV **2021** im Überblick

Kornertrag %, relativ								
Bernburg	Mittelsömmern	Dornburg	Ochsenhausen	Hohenheim	Maßhalderbuch	Kasendorf	Mungenhofen	Berglern
92	109	89	90,4	98,2	102,6	97	112	94

Quelle: Lfulg Sachsen 2021, LTZ Karlsruhe– Augustenberg 2021, LfL BY 2021,
Stand 01.12.2021. Die Sorte wurde nicht an allen Öko LSV Standorten in Dtl 2020-21 getestet

ELENA Sortenbeschreibung

dreijährige Öko LSV Prüfung BY, 2022

Prüfdauer	Kornertrag	Vollgerstenertrag [1]	Vollgerstenanteil [1]	Kornqualität [1,2]	Brauqualität [1,3]	Massenbildung	Bodendeckungsgrad	Standfestigkeit	Pflanzenlänge [4]	Bestandesdichte	Resistenz/ Festigkeit gegen [5]			
											Netzflecken	Ramularia	Rhynchosporium	Halmknicken
3	(-)	0	(+)	(+)	0	0	0	0	0	(+)	(+) [6]	(+) [6]	(+) [6]	(+) [6]

1 Daten vom Vorjahr, da aktuelle Qualitätsergebnisse noch nicht vorliegen, 2 Kornqualität ermittelt aus HL-Gewicht, Sortierung > 2,8 mm, Kornausbildung und Spelzenfeinheit, 3 bewertet aus Brabender, Eiweißlösungsgrad, Friabilimeter, Freier Amino-Stickstoff, Extraktgehalt, Endvergärungsgrad und Beta-Glucangehalt; 4 lang = positiv; 5 Beschreibende Sortenliste; 6 eigene Ergebnisse

+++ = sehr gut/hoch/früh; ++ = gut bis sehr gut, hoch bis sehr hoch, früh bis sehr früh; + = gut/hoch/früh; (+) = mittel bis gut/hoch/früh
o = mittel; (-) = mittel bis schlecht/gering/spät; - = schlecht/gering/spät; -- = schlecht/gering/spät bis sehr schlecht/gering/spät; --- = sehr schlecht/gering/spät

Quelle: Öko LSV LfL BY 2022

Eigenschaften und Qualitäten

Löss- und V-Standorte Öko LSV, Einschätzungen BSA

Pflanzenlänge	Resistenz/ gegen		Hektolitergewicht	Vollgerstenanteil (Sortierung >2,5 mm)	Vollgerstenanteil *** >2,5 mm	Rohproteingehalt	Rohproteingehalt *** %
	Mehltau	Zwergrost					
m	++	+/0	0/+	+/0	93,5	0/+	11,6

Pflanzenlänge: k = kurz m = mittel l = lang
Einstufungen: + + = sehr hoch + = hoch 0 = mittel - = gering/niedrig - - = sehr gering/niedrig
***) Mittel der Prüfjahre 2021/2022

Quelle: TLLLR TH, Öko 2022

NATUR SAATEN

ELENA ist wüchsig, standfest und gesund bis zur Ernte.

Erträge und Wachstumsbeobachtungen orthogonales Mittel, 3 Orte, Öko LSV BaWü 2021- 22

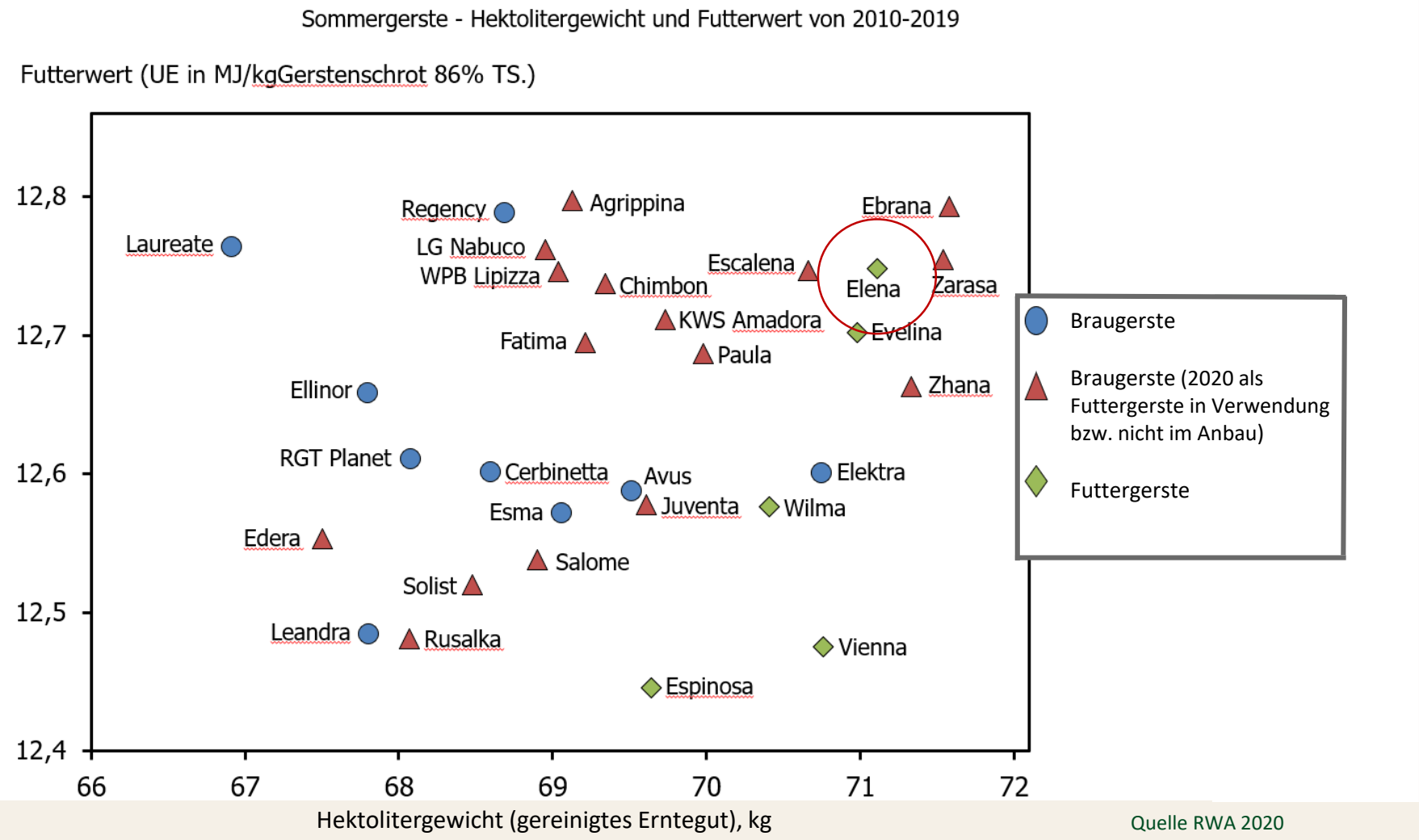
	Ertrag REL. %	Kornertrag dt/ha	Pflanzenlänge in cm	Mängel im Stand nach Aufgang	Mängel im Stand nach Ährenschieben	Lager vor Ernte	Ramularia	Netzflecken	Rhynchosporium	Halmkicken	Verunkrautung	Tage von Auss. bis Ähren-/Rispensch.	Tage von Aussaat bis Gelbreife
2022	99	55,1	74,3	1,9	2,3	2,2	4,7	1,3	1		4	92	120
2021	97,8	47,8	89,3	1,5	2	2	3,7	2		2	3,4	92	131

Bonitur nach BSA Schema

Quelle: LTZ Augustenberg Öko LSV 2021, 2022

ELENA

LICHTBLICK IN SCHWIERIGEN LAGEN



Quelle RWA 2020

ELENA,
hoher energetischer Futterwert und Hektolitergewicht im oberen Bereich

NATUR SAATEN

Stärken

- Unter anderem für höhere Lagen und feuchte Gebiete geeignet
- Variabel nutzbar: gute Kombination Korn und Strohertrag, Gerstengrass Nutzung durch gute Blattgesundheit möglich
- Gute Massenbildung und Bodenbedeckung-> geringer Unkrautdruck
- Gute Beerntbarkeit (standfest) und gute Erträge möglich
- Hoher Futterwert

Anbauhinweis

- Sehr gute Abwehrkraft gegen Mehltau (Mlo-9 bzw. Mlo11)

ELENA

LICHTBLICK IN SCHWIERIGEN LAGEN

- ELENA Futtergerste für den ökologischen Landbau gezüchtet und ist in deutschen Öko Landessortenversuchen geprüft.
- Variable Verwendungsmöglichkeit
- Auch für niederschlagsreichere Lagen geeignet

Diese Sortenbeschreibung ist auf Basis sorgfältig recherchierter offizieller und firmeninterner Versuchsergebnisse nach bestem Wissen und Gewissen erstellt. Trotzdem hängt der Erfolg der Kultur unter Praxisbedingungen auch von unsererseits nicht beeinflussbaren Faktoren ab, die nichts mit der Qualität und Leistungsfähigkeit der Sorte zu tun zu haben.
Eine Gewähr oder Haftung können wir daher nicht übernehmen. Mit Erscheinen dieser Sorten-informationen werden frühere Ausgaben ungültig. Bildnachweis © Saatzucht Edelhof