

NATUR SAATEN

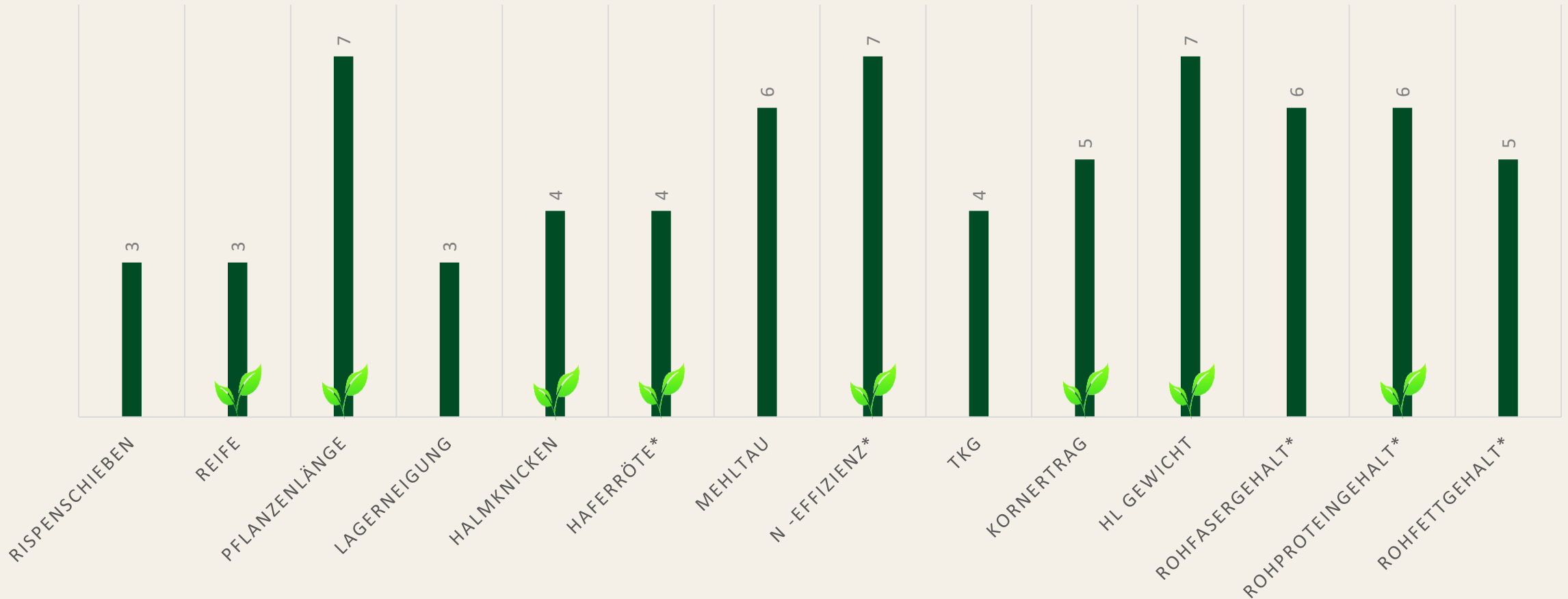
EARL SOMMERHAFFER

MIT IHM GEMEINSAM WACHSEN

- Frühreifer Gelbhafer
- Frohwüchsig, strohstabil mit geringem Halmknicken
- Hohe N-Effizienz
- Aufgrund der Frühreife geeignet für Gemenge mit Grobleguminosen
- Gutes Hektolitergewicht
- In AUT mit Schäl- und Futterhaferereignung ausgewiesen
- Sehr gute Schälergebnisse dt. Mühle



EARL

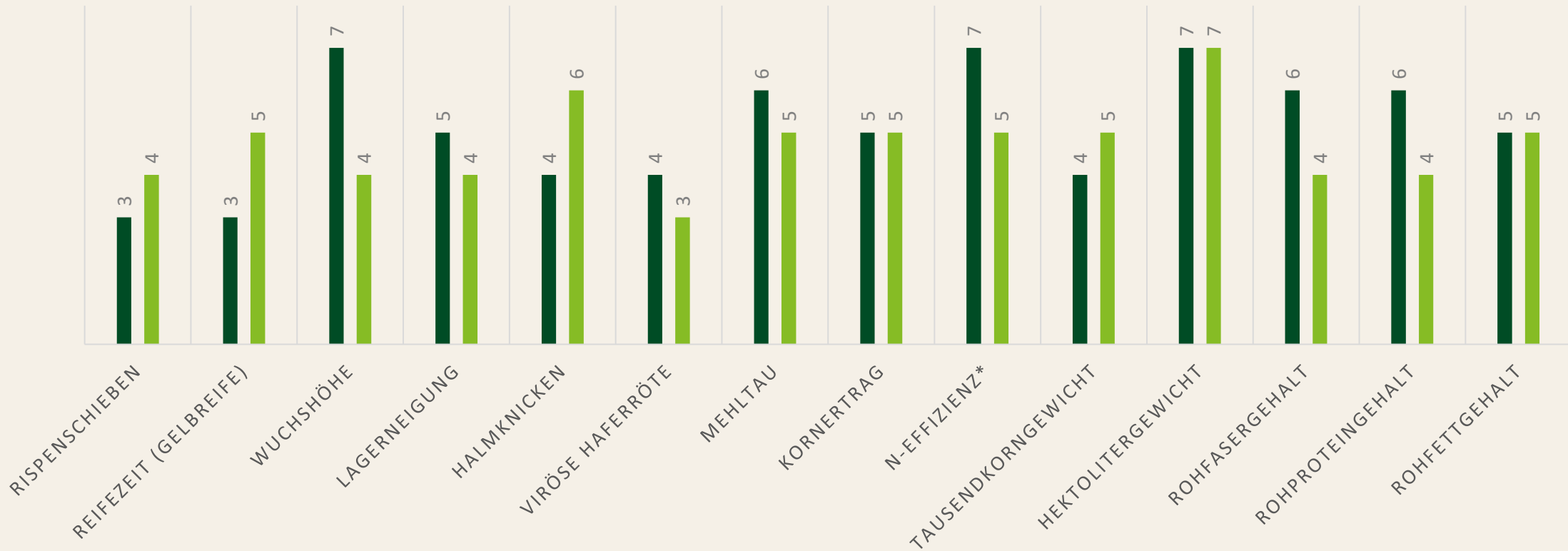


1- niedrige Merkmalsausprägung

Einstufung in Anlehnung an BSA Schema, * Einstufung Ages 2021

Vergleich der Einstufung AUT Earl mit der Einstufung AUT Max (Max, ein über die Grenzen hinaus bekannter Gelbhafer, mit der größten Öko Anbaufläche in Deutschland)

■ Earl ■ Max



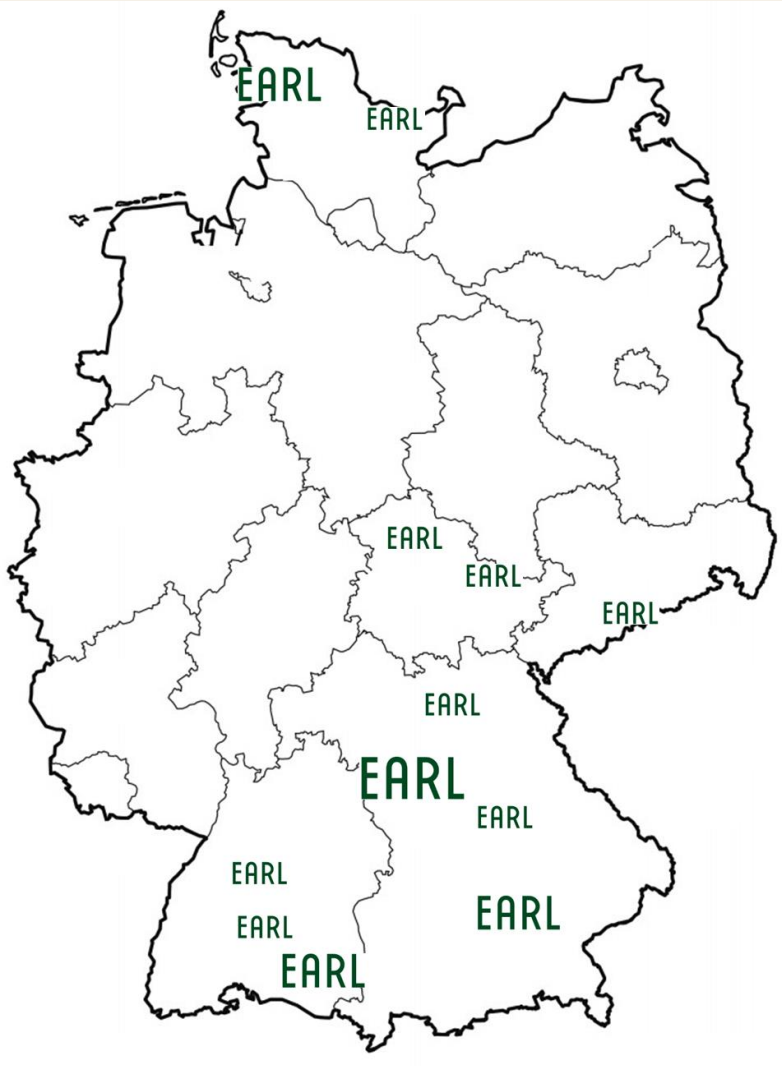
*N-Effizienz (Stickstoff-Effizienz): Gemessen als Korn-Proteinерtrag, 1- niedrige Merkmalsausprägung

Quelle Ages 2020

EARL

MIT IHM GEMEINSAM WACHSEN

EARL –Ertragsergebnisse



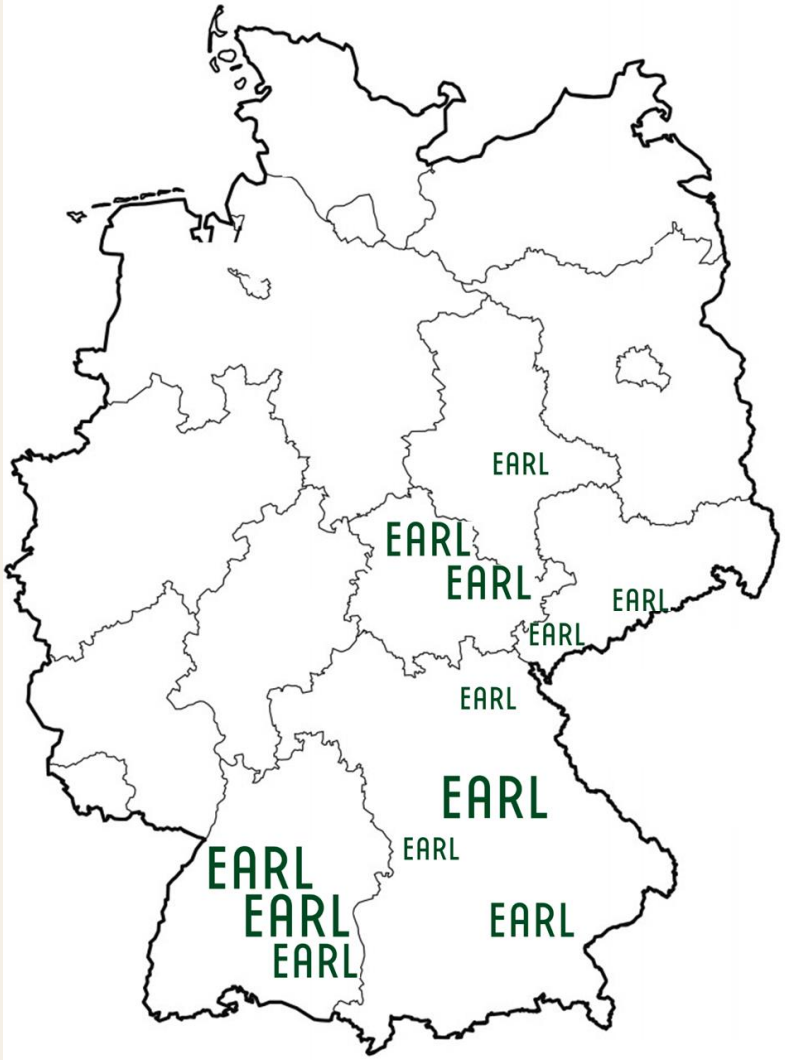
Relative Kornertragsergebnisse in % der Öko- LSV 2022 im Überblick

Kornertrag %, relativ													
Futterkamp	Sönke Nissen Koog	Bernburg	Mittelsömmern	Dornburg	Forchheim, SN	Herlasgrün, SN	Ochsenhausen	Hohenheim	Maßhalderbuch	Kasendorf	Mungenhofen	Berglern	Neuhof
92	99	NW	92	74	92	NW	99	88	88	93	95	97	103

Quelle: LWK SH 2022, Lfulg Sachsen 2022, LTZ Karlsruhe– Augustenberg 2022, LfL BY 2022, Stand 17.12.22.

Die Sorte wurde nicht an allen Öko LSV Standorten in DE 2022 getestet.

NW: Versuch nicht wertbar



Relative Kornertragsergebnisse in % der Öko- LSV 2021 im Überblick

Kornertrag %, relativ											
Bernburg	Mittelsömmern	Dornburg	Forchheim, SN	Herlasgrün, SN	Ochsenhausen	Hohenheim	Maßhalderbuch	Kasendorf	Mungenhofen	Berglern	Neuhof
85	99	99	94	97	102,2	107	107	93	110	97	85

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 DE 2021 getestet.

Längere Sorte mit guter Standfestigkeit und zügiger Strohreife

Pflanzenbauliche Merkmale, Mittel der Jahre 2021-23

	Bestandesdichte	Pflanzenlänge	Bodendeckungsgrad	Massenbildung Jugendentwicklung	Lager nach Ährenschieben	Lager vor Ernte	Reifeverzögerung Stroh
	Ähren/m ²	cm	%	Bonitur	Bonitur	Bonitur	Bonitur
Earl	334	99	59	5,9	2	3,6	2,1
Mittel der Sorten	336	94	59	6,0	2,2	4,3	2,8
Anzahl Beobachtungen	7	8	8	8	2	4	2

Bonituren (Noten 1-9) nach Bundessortenamt, 1 = sehr geringe Merkmalsausprägung, 9 = sehr starke Merkmalsausprägung
 Es wurden nur Sorten mit gleicher Anzahl N (Beobachtungen) gemittelt: Sortenmittel aus: Earl, Fritz, Magellan, Rex.

Quelle LfL BY 2023

EARL Öko Sortenbeschreibung in BY mehrjährige Prüfung 2021-23

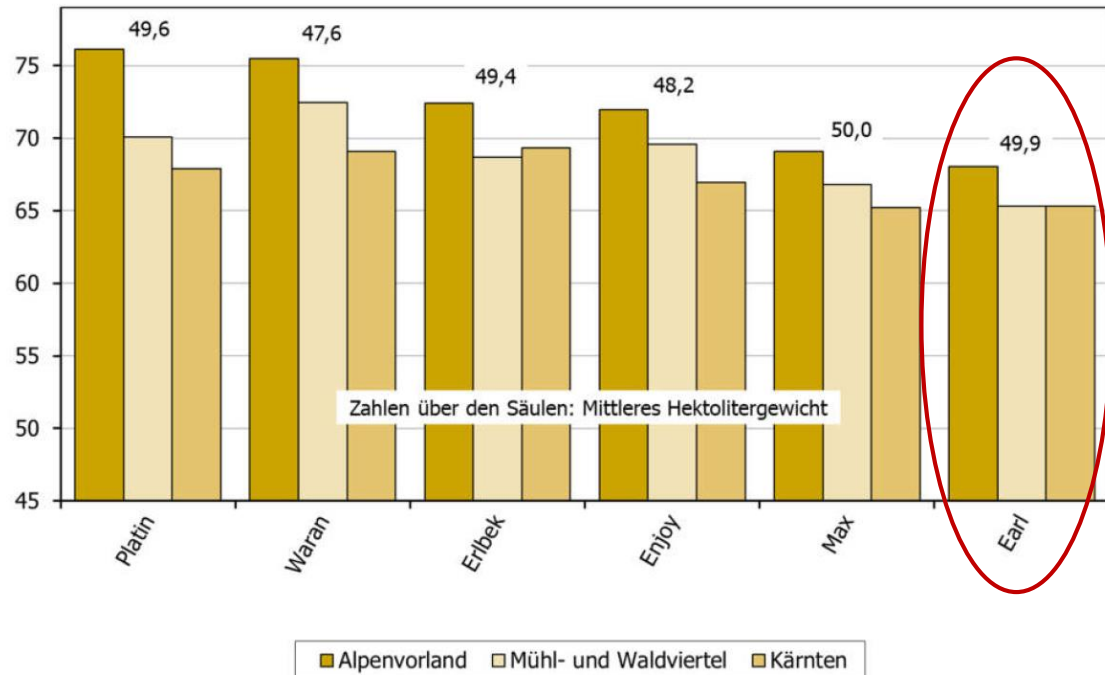
				Wachstumsmerkmale						Kornqualität ⁵						
Rispschieben ¹	Reife ¹	Kornertrag ⁴	Kernertrag ⁴	Pflanzenlänge ²	Bodendeckungsgrad	Massenbildungsgrad	Standfestigkeit	Halmknicken ¹	Bestandesdichte	Mehltau ¹	TKM	Sortierung > 2,0	Sortierung > 2,5	HL Gewicht	Spelzenanteil	Anteil nicht entspelzter Körner
+ ³	(+) ³	(-)	(-)	(+)	(+)	0	+	0 ³	0	0	(-)	0	-	(+)	(+)	+

1) Beschreibende Sortenliste bzw. bei Earl, Efes, Stephan und Talkito adaptiert von AGES, 2) lang = positiv, 3) eigene Bewertung, 4) Kornertrag mit Spelzen, Kernertrag ohne Spelzen
5) Spelzhafer wurde im Spelz und Nackthafer ohne Spelz untersucht; daher nicht vergleichbar.

+++ = 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 LfL BY 2023

Kornertrag, dt/ha



Hafer – Kornertrag und Hektolitergewicht von 2016 bis 2022

Quelle: Ages, AT 2023

EARL erzielt mehrjährig gute **HL- Gewichte** in Österreich.

Stärken

- Für alle Hafer Anbauggebiete geeignet, variable Verwendungsmöglichkeit
- Hoher Wuchs, gute Unkrautunterdrückung und Standfestigkeit
- Hervorragende N- Effizienz
- Hohes HL- Gewicht, mittel- hoher Rohproteingehalt
- Frühe Abreife -> idealer Partner für Gemenge

Anbauhinweis

- Platzierung an frühen, trockenen Standorten bevorzugen



- Earl Sommerhafer ist getestet und gezüchtet für den Ökolandbau
- Frühes und starkes Wachstum
- Besonders geeignet für Gemenge mit Grobleguminosen oder Sommertriticale zur GPS Gewinnung

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 Sorteninformationen werden frühere Ausgaben ungültig. Kontrollstelle: DE-ÖKO-037. Bildnachweis © Saatzucht Edelhof, Natur-Saaten