

LION Gelbhafer

Spitze in Ertrag plus Qualität – Zeit für den Wechsel



Vorteile:

- Gelbhafer mit dreijährig 5 - 6 % höheren Erträge als die VS Max; über alle Jahre, Anbaulagen, Saatzeiten und Behandlungsstufen
- Phantastische Kornqualität mit hl-Gewicht und Sortierung auf dem Niveau der VS Max bei geringerem Spelzenanteil
- Einzelrispentyp mit ausgezeichneter Strohstabilität

Anbau:

Die neue Universalsorte für Landwirte, die Wert legen auf einen unübertroffenen ertragreichen und qualitativ hochwertigen Gelbhafer.

LION eignet sich für alle - auch ungünstigere – Anbaulagen und ist vergleichsweise spätsaattolerant

Bei hohem Befallsdruck Mehltau behandeln

Auch für den ökologischen Landbau geeignet

Kurzprofil:

---- = sehr schlecht/früh/kurz,

++++ = sehr gut/spät/lang

Druschreife	█	█	█	█	█	█	█	█	█
Standfestigkeit	█	█	█	█	█	█	█	█	█
Mehltau	█	█	█	█	█	█	█	█	█

Qualität

Sortierung >2,0 mm	█	█	█	█	█	█	█	█	█
Entspelbarkeit	█	█	█	█	█	█	█	█	█
Feinspelzigkeit	█	█	█	█	█	█	█	█	█
Hektolitergewicht	█	█	█	█	█	█	█	█	█

LION Gelbhafer

Spitze in Ertrag plus Qualität – Zeit für den Wechsel

Entwicklung:

Entwicklung	Harmonische Entwicklung mit hohen Einzelrispengesichten								
Rispenstadien	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Druschreife	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Korn-Stroh-Abreife	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Pflanzenlänge	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Rispen/m ²	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Körner/Rispe	■	■	■	■	■	■	■	■	■
TKM	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Vitalität:

Standfestigkeit	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Knickfestigkeit	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Gesundheit:

Mehltau	■	■	■	■	■	■	■	■	■
---------	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Qualität:

Qualität	Kombiniert höchste Vermarktungs- mit höchster Verarbeitungsqualität								
Sortierung >2,0 mm	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Entspelbarkeit	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Hektolitergewicht	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Feinspelzigkeit	■	■	■	■	■	■	■	■	■

LION Gelbhafer

Spitze in Ertrag plus Qualität – Zeit für den Wechsel

Anbauregionen Sehr anpassungsfähig, geeignet für ausnahmslos alle Anbauregionen und Böden

Fruchtfolge Nährstoffeffiziente Gesundungsfrucht mit sehr hohem Fruchtfolgewert, beste Getreidevorfrucht vor Weizen

Aussaat:

Aussaat Rechtzeitige Saatzeiten sind vorteilhaft, Lion ist jedoch vergleichsweise gut spätsaatverträglich

Saatzeittoleranz sehr früh, Februar~spät, Mitte April

Saatstärke (keimf. Kö/m²):

Saatstärke (Körner/m²) Auf gut wasserführenden Standorten bei Spätsaaten stärker anheben

frühe Saat ortsüblich, z.B. 280-300

mittlere Saat ortsüblich, z.B. 300-330

späte Saat ortsüblich, z.B. 330-360

frühe Saat ortsüblich, z.B. 280-300

mittlere Saat etwas erhöht, z.B. 330-360

späte Saat etwas erhöht, z.B. 360-400

N-Düngung:

Mittlere Ertragserwartung : Beispiel in kg N / ha bei Bedarfswert 130 (Vorfrucht Getreide)

Startgabe

EC 00 - 13: 120 inkl. N_{min 0-60} mit 10 - 15 S

Hohe Ertragserwartung : Beispiel in kg N / ha bei Bedarfswert 150 (Vorfrucht Getreide)

Startgabe

EC 00 - 13: 120 inkl. N_{min 0-60} mit 10 - 15 S

Schossgabe

EC 30 - 32: 20 - 40 bei geringer Nachlieferung

Wachstumsregler:

(in üppigen Beständen) z. B. 1,0 - 1,5 l/ha CCC₇₂₀ in EC 32-39

LION Gelbhafer

Spitze in Ertrag plus Qualität – Zeit für den Wechsel

Pflanzenschutzempfehlung:

(Mittel, Termine und Aufwandmengen schlagspezifisch) (Mittel, Termine und Aufwandmengen situationsspezifisch)

Herbizide: empfohlene Mittel möglichst frühzeitig (EC 13/21)

Insektizide: (Warnhinweise beachten) gegebenenfalls rechtzeitig gegen BYDV-Haferröte

Fungizide: (kombiniert mit WR) bei hohem Infektionsdruck wirtschaftlich

LION Gelbhafer

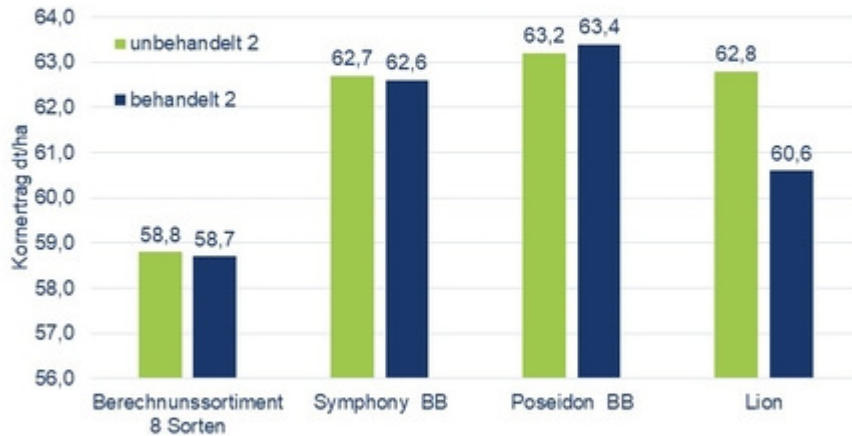
Spitze in Ertrag plus Qualität – Zeit für den Wechsel

LSV Hessen 2019

SYMPHONY, POSEIDON und LION in den LSV Hessen 2019



Kornertrag absolut, behandelte und unbehandelte Stufe



Quelle: nach Angaben des Landesbetriebs Landwirtschaft Hessen

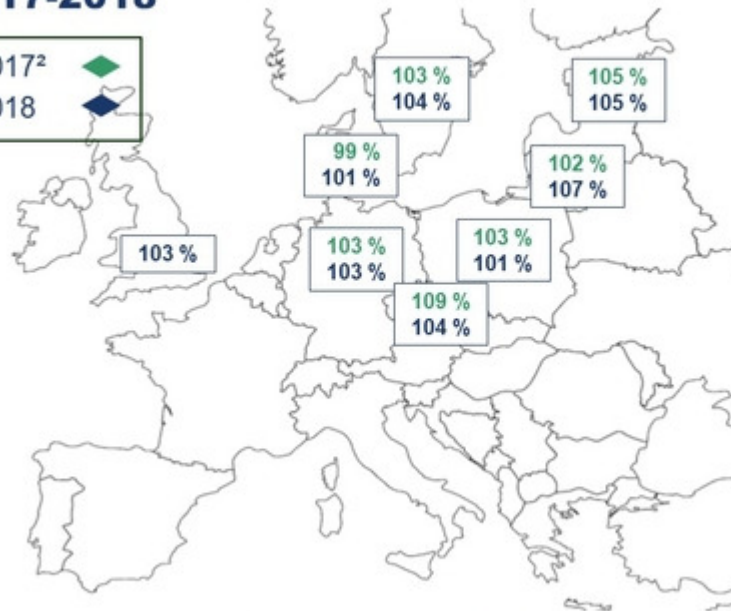
© LHH

Spitze in Ertrag plus Qualität – Zeit für den Wechsel

Kornerträge von LION in Wertprüfungen 2017-2018



2017² 
2018 



Quelle: Ergebnisse internationaler Wertprüfungen, ²DE and PL 2016-2017

LION Gelbhafer

Spitze in Ertrag plus Qualität – Zeit für den Wechsel

LION



Kornerträge 3-jährig in der behandelten Stufe

Sortenname	Nordosten N=10	Nordwesten/ Mitte N=12	Süden N=16	Mittel N=38
LION	102,2	100,2	104,4	102,5
Poseidon (VRS)	97,5	102,1	103,3	101,4
Symphony (VRS)	103,8	100,4	100,6	101,4
Harmony	100,0	100,8	100,8	100,6
Perun	99,1	97,8	101,2	99,6
Max (VRS)	94,9	96,9	98,7	97,1

LION



APS- Vergleich mit marktrelevanten Sorten, Stand 20.02.19

Sorte	Jahr der Zulassung	Rispschieben	Gelbreife	Pflanzenlänge	Reifeverzögerung Stroh	Lager	Halmknicken	Mehitau	Haferkronenrost	Bestandesdichte	Korzahl/ Rispe	TKM	Kornertrag unbehandelt	Kornertrag behandelt	Sortierung >2,0 mm	Sortierung >2,5 mm	Hektolitergewicht	Spelzenanteil	Anteil n. entspelzter Körner
LION	2018	5	5	5	5	5	4	6	-	4	8	6	6	6	8	7	7	1	2
DELFIN	2016	5	5	5	7	4	4	1	-	5	5	8	7	7	8	6	6	3	4
APOLLON	2014	4	5	6	6	4	4	6	-	4	4	9	6	6	9	9	6	3	2
POSEIDON	2012	5	5	5	6	4	4	5	-	4	6	7	6	6	9	8	5	3	4
Max	2008	4	5	4	4	7	6	5	-	5	6	5	5	5	8	6	7	2	4

LION Gelbhafer

Spitze in Ertrag plus Qualität – Zeit für den Wechsel

Ertrag und Qualität

LION – ertragsstark bei Top-Qualität



im Vergleich zu den marktführenden Sorten Max und Delfin

			Neigung zu / Anfälligkeit für			Kornertrag	
	Reifeverz. Stroh	Pflanzenlänge	Neigung zu Lager	Halmknicken	Mehltau	Stufe 1	Stufe 2
LION	5	5	5	4	6	6	6
Max	4	4	7	6	5	5	5
Delfin	7	5	4	4	1	6	7

Quelle: nach Angaben der Beschreibenden Sortenliste 2019

	Qualität			
	Sort. > 2,5 mm	Hekto-liter-gew.	Spelzenanteil	nicht entspelzte Körner
LION	7	7	1	2
Max	6	7	2	4
Delfin	6	6	3	4

Quelle: nach Angaben der Beschreibenden Sortenliste 2019

© Beschreibende Sortenliste 2019