FRESNEL

Ertragreich mit sehr guter Winterhärte

Vorteile:

- hohes Ertragsniveau
- hohe Anbausicherheit durch gute Winterfestigkeit
- höchste Winterhärte im 2-4-Blattstadium
- frühe Reife + gute Standfestigkeit = gute Erntebedingungen
- mittlere bis hohe Proteingehalte

Anbau:

Wintererbsen können die Winterfeuchtigkeit optimal nutzen und haben eine ähnlich frühe Abreife wie Wintergerste. FRESNEL besitzt eine sehr gute Winterhärte, die durch Saattermin, Saattiefe und ausreichender Abhärtung unterstützt werden kann. Die Frosttoleranz bei Wintererbsen liegt bei ca. -10 °C, mögliche Winterschäden regenerieren sich i. d. R. durch die gute Bestockungsfähigkeit.

FRESNEL

Ertragreich mit sehr guter Winterhärte

Entwicklung:

Blühbeginn	■	■	■	■					
Blühdauer	■	■	■	■	■				
Reife	■	■	■	■					
Pflanzenlänge	■	■	■	■	■				

Vitalität Und Gesundheit:

Winterhärte	■	■	■	■	■				
Standfestigkeit	■	■	■	■	■				

Ertrag und Qualität:

Massebildung im Anfang	■	■	■	■	■	■	■		
TKM	■	■	■	■	■				
Kornertrag	■	■	■	■	■				
Rohproteinertrag	■	■	■	■	■				
Rohproteingehalt	■	■	■	■					
Druscheignung	■	■	■	■	■	■	■		

Sortenvertreter: P.H. Petersen Saatzucht Lundsgaard GmbH

Version: 25.03.2024 / 22.00

FRESNEL

Ertragreich mit sehr guter Winterhärte

Aussaat:

Saatzeit	Abhängig von Standort und Herbstvegetation: Ende Sep. bis Mitte Okt.
Saatstärke (Körner / m^2)	80-100 (TKM 200-230 g)
Saattiefe	4-6 cm; trockenes, durchlässiges Saatbett mit guter Krümelstruktur

Düngung:

Kalkung	Ziel ist ein pH-Wert von 6-7
Grunddüngung	z. B. bei 40 dt/ha Ertrag: 30-50 kg/ha P2O5, 110-130 kg/ha K2O, 25-35 kg/ha MgO
Stickstoff	keine
Spurenelemente	nach Bedarf übers Blatt
Düngung	nach Bodenart und Ertragserwartung sehr unterschiedlich

Pflanzenschutz:

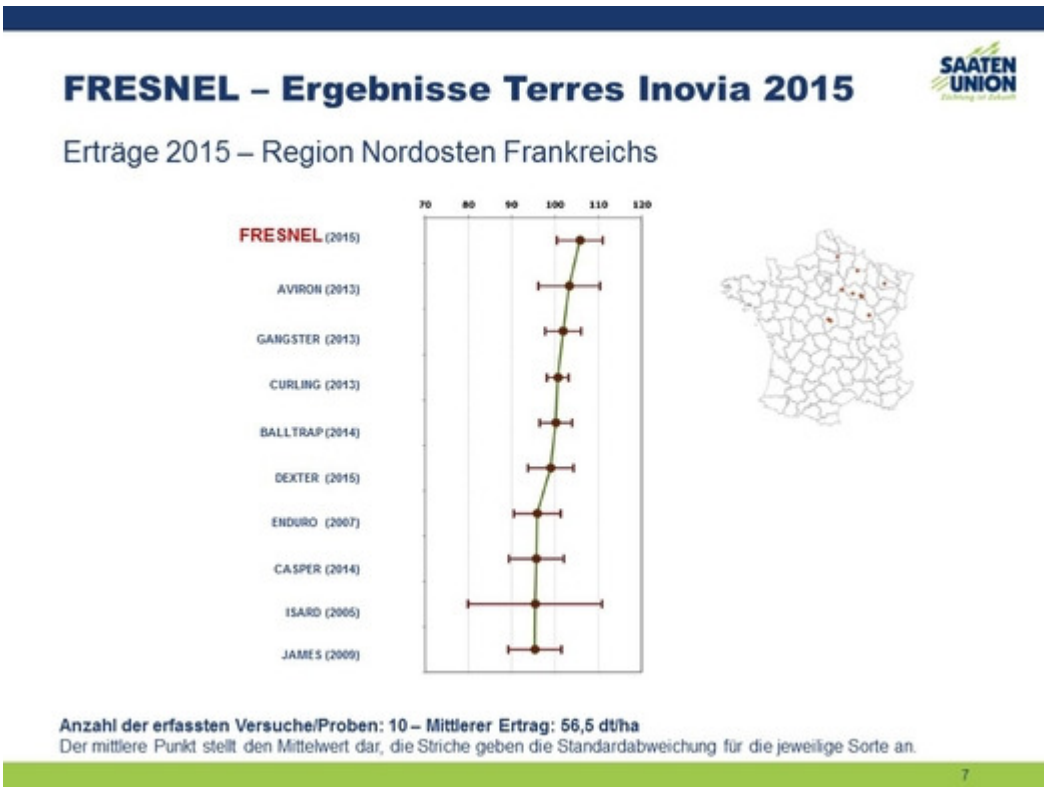
Pflanzenschutz	Beizung und Maßnahme zur Blüte bei Bedarf
Unkraut / Ungras	im Vorauflauf
Ernte	bei 14-16 % Wassergehalt des Samens

Sortenvertreter: P.H. Petersen Saatzucht Lundsgaard GmbH

Version: 25.03.2024 / 22.00

FRESNEL

Ertragreich mit sehr guter Winterhärte



Sortenvertreter: P.H. Petersen Saatzucht Lundsgaard GmbH

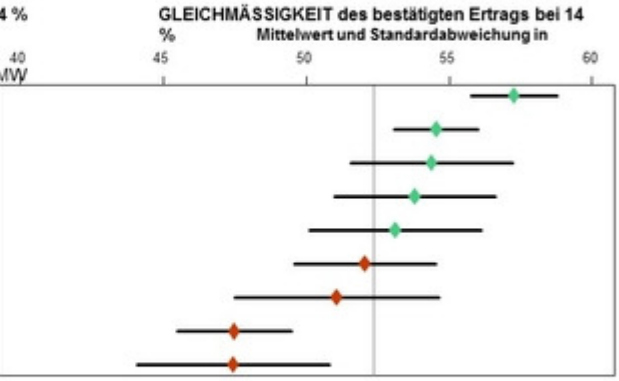
Version: 25.03.2024 / 22.00

FRESNEL

Ertragreich mit sehr guter Winterhärte

FRESNEL – Ergebnisse Arvalis UNIP 2014
(Frankreich)

AUSPRÄGUNGEN	Bestätigter Ertrag bei 14 %	% Ges.-MW
FRESNEL	57,28	109,4
RLH_09048	54,55	104,2
Balltrap	54,39	103,9
Gangster	53,80	102,8
Curling	53,13	101,5
Casper	52,05	99,4
Enduro	51,07	97,5
James	47,48	90,7
Yver	47,45	90,6
Gesamtmittelwert	52,36	
Standardabweichung	2,88	
Anzahl der Proben	7	



Die vertikale Linie gibt des Gesamtmittelwert an.
Die Balkenlänge gibt die Gleichmäßigkeit der Ausprägung an.

6

FRESNEL –Versuchsergebnisse 2014-2016

Im Vergleich zu mitgeprüften Sorten

	ARVALIS	TERRES INOVIA	TERRES INOVIA	Mittel
	2014	2015	2016	2014-2016
FRESNEL	109	107	103	106
BALLTRAP	104	102	101	102
GANGSTER	103	99	94	99
ENDURO	97	95	93	95
	Getestet	Getestet	Getestet	
	7	23	10	40
	% des Mittelwerts der Probe	% des Mittelwerts der Probe	% des Mittelwerts der Probe	

5

Sortenvertreter: P.H. Petersen Saatzucht Lundsgaard GmbH

FRESNEL

Ertragreich mit sehr guter Winterhärte

LSV-Ergebnisse Wintererbsen 2017

Prüfort	Biedes-heim (RP)	Orsch-weier (BW)	Forch-heim (BW)	Stuttgart (BW)	Mittel N=4	
	LSV konv.	LSV konv.	LSV Öko	LSV Öko		
Anzahl Sorten	6	6	9	7	dt/ha	rel.
Sortenmittel	38,8	62,3	47,8	46,4	48,8	100
FRESNEL	**42,6**	**67,9**	**49,8**	**46,6**	**51,8**	**106**

Quelle: nach Daten der LTZ Augustenberg

FRESNEL in den französischen Sortenprüfungen (CTPS) 2013-2014

	Ertrag		Proteingehalt		TKG	
Sorte	dt/ha	% Mittel Testsorten	Protein-gehalt	% Mittel Testsorten	TKG	% Mittel Testsorten
Isard	62,1	96,1	20,9	94,1	201,2	100,6
Enduro	67,7	104,7	22,4	100,8	206,6	103,3
JAMES	64,2	99,2	23,3	105,1	192,0	96,0
∅	64,7	100,0	22,2	100,0	199,9	100,0
FRESNEL	**71,3**	**110,3**	**22,4**	**98,7**	**239,3**	**132,3**

*Ertrag/Proteingehalt und TKG: = Mittelwert aus 18 Proben

4