

FRESNEL

Ertragreich mit sehr guter Winterhärte



Vorteile:

- Höchstes 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:

Winterhärte	████████	████████	████████	████████	████████	████████	████████	████████	████████
Standfestigkeit	████████	████████	████████	████████	████████	████████	████████	████████	████████

Ertrag und Qualität:

Massenbildung im Anfang	████████	████████	████████	████████	████████	████████	████████	████████	████████
TKM	████████	████████	████████	████████	████████	████████	████████	████████	████████
Kornertrag	████████	████████	████████	████████	████████	████████	████████	████████	████████
Rohproteinertrag	████████	████████	████████	████████	████████	████████	████████	████████	████████
Rohproteingehalt	████████	████████	████████	████████	████████	████████	████████	████████	████████
Druscheignung	████████	████████	████████	████████	████████	████████	████████	████████	████████

FRESNEL

Ertragreich mit sehr guter Winterhärte

Aussaat:

Saatzeit	je nach Herbstvegetation an Anfang Oktober bis Anfang November
Saatstärke (Körner/m ²)	80-120 (TKM 200-230 g)
Saattiefe	4-6 cm; trockenes, durchlässiges Saatbett mit guter Krümelstruktur

Düngung:

Grunddüngung	40-60 kg/ha P ₂ O ₅ ; 100-130 kg/ha K ₂ O; 20-50 kg/ha MgO
Stickstoff	keine
Spurenelemente	nach Bedarf in Kombination mit Pflanzenschutzmaßnahmen

Pflanzenschutz:

Pflanzenschutz	Beizung und Maßnahme zur Blüte bei Bedarf
Unkraut / Ungras	im Voraufbau

Ernte bei 14-16 % Wassergehalt des Samens

FRESNEL

Ertragreich mit sehr guter Winterhärte

FRESNEL in den französischen Sortenprüfungen (CTPS) 2013-2014



Sorte	Ertrag		Proteingehalt		TKG	
	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

LSV-Ergebnisse Wintererbsen 2017



Prüfort	Biedes- helm (RP)	Orsch- weier (BW)	Forch- helm (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

Ertragreich mit sehr guter Winterhärte

FRESNEL – Versuchsergebnisse 2014-2016



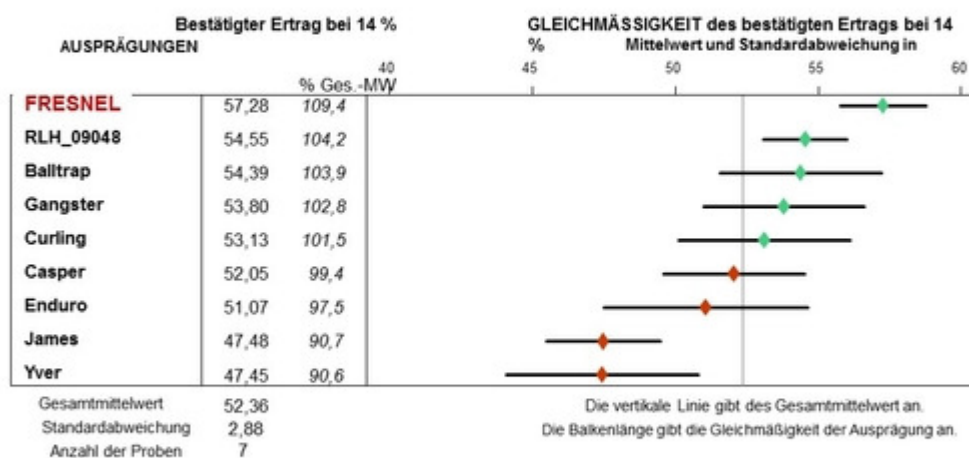
Im Vergleich zu mitgeprüften Sorten

	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

FRESNEL – Ergebnisse Arvalis UNIP 2014

(Frankreich)



6

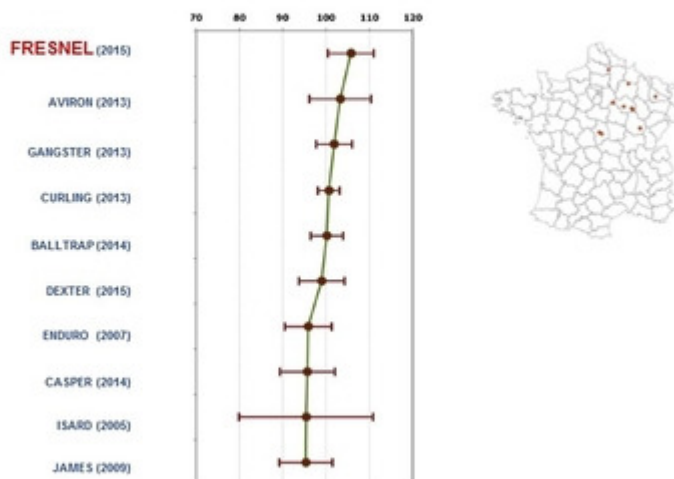
FRESNEL

Ertragreich mit sehr guter Winterhärte

FRESNEL – Ergebnisse Terres Inovia 2015



Erträge 2015 – Region Nordosten Frankreichs



Anzahl der erfassten Versuche/Proben: 10 – Mittlerer Ertrag: 56,5 dt/ha
 Der mittlere Punkt stellt den Mittelwert dar, die Striche geben die Standardabweichung für die jeweilige Sorte an.

Entwicklung Ende Juni

