

ROSSIGNOLA mehrzeilig

Mehrzeilige Braugerste aus heimischem Aufwuchs



Vorteile:

- standfeste Winterbraugerste mit hohem Marktwareertrag
- ausgezeichnete Verarbeitungsqualität durch sehr gute Zellwandlösung und diastatische Kraft
- in der Braueignungsprüfung 2019 der LFL 94,4 dt/ha Ertrag (13 dt/ha über VRS Liga)

Anbau:

Geeignet für alle Böden und Klimagebiete, die hohe sichere Erträge und damit die geforderten niedrigen Proteingehalte sicherstellen.

Produktionsziel ist eine gute Kornausbildung mit Rohroteingehalten von 9,5 - 11,5 %, idealerweise 10,0 - 11,5 %. Bei der N-Düngung 120 kg/ha inkl. N_{min} nicht überschreiten und bis EC 31 ausbringen.

Kurzprofil:

---- = sehr niedrig/früh/kurz,

++++ = sehr hoch/spät/lang

Entwicklung

Druschreife



Vitalität und Gesundheit

Winterfestigkeit



Standfestigkeit



Knickfestigkeit



Blattgesundheit



Qualität

Marktware



Hektolitergewicht



ROSSIGNOLA mehrzeilig

Mehrzeilige Braugerste aus heimischem Aufwuchs

Entwicklung und Ertrag:

Entwicklung	Zügige Jugend mit kräftiger Bestockung								
Druschreife	████	████	████	████	████	████	████	████	████
Pflanzenlänge	████	████	████	████	████	████	████	████	████
Ähren/m ²	████	████	████	████	████	████	████	████	████
Körner/Ähre	████	████	████	████	████	████	████	████	████
TKM	████	████	████	████	████	████	████	████	████

Vitalität und Gesundheit:

Winterfestigkeit	████	████	████	████	████	████	████	████	████
Standfestigkeit	████	████	████	████	████	████	████	████	████
Knickfestigkeit Halm	████	████	████	████	████	████	████	████	████
Knickfestigkeit Ähre	████	████	████	████	████	████	████	████	████
Gesundheit	BAYMV Typ1 nicht anfällig, BAYMV Typ 2 anfällig								
Gelbmosaik	nein								
Rhynchosporium	████	████	████	████	████	████	████	████	████
Zwergrost	████	████	████	████	████	████	████	████	████
Netzflecken	████	████	████	████	████	████	████	████	████
Mehltau	████	████	████	████	████	████	████	████	████

Qualität:

Qualität	Einstufung in Frankreich: Qualität A = Gute Malzqualität								
Marktware	████	████	████	████	████	████	████	████	████
Vollgerste	████	████	████	████	████	████	████	████	████
Hektolitergewicht	████	████	████	████	████	████	████	████	████
Eiweißgehalt (Brau)	████	████	████	████	████	████	████	████	████
Viskosität (Brau)	████	████	████	████	████	████	████	████	████
Friabilimeterwert	████	████	████	████	████	████	████	████	████
Eiweißlösungsgrad	████	████	████	████	████	████	████	████	████
Endvergärungsgrad	████	████	████	████	████	████	████	████	████

ROSSIGNOLA mehrzeilig

Mehrzeilige Braugerste aus heimischem Aufwuchs

Anbauregionen	Geeignet für alle Böden und Klimagebiete, die hohe sichere Erträge und damit die geforderten niedrigen Proteingehalte sicherstellen.
Fruchtfolge	In der Regel abtragend nach Wintergetreide
Saatzeittoleranz (mehrzeilig)	etwas früher, z.B. Mitte September~spät, z.B. Mitte Oktober

Aussaat (Körner/m²):

Saatstärke (Körner/m ²)	Im Hinblick auf den Sortentyp und die Bestockung ortsübliche Saatstärken - keine Dünnsaaten
frühe Saat (mehrzeilig)	ortsüblich, z.B. 220-240
mittlere Saat (mehrzeilig)	ortsüblich, z.B. 240-260
späte Saat (mehrzeilig)	etwas erhöht, z.B. 290-330

N-Düngung:

startbetont : Beispiel in kg N / ha bei Bedarfswert 190 (Vorfrucht Getreide, sehr hohes Ertragsniveau)

Herbstgabe

bei ungünstigen Entwicklungsbedingungen (nach Getreide bis 1. Okt. 20 – 40, organisch bis 30 NH₄)

Startgabe

EC 13 - 25: 90 - 100 inkl. N_{min 0-30} mit 10 - 20 S zu Vegetationsbeginn

Schossgabe

EC 30 - 31: 50 - 70 inkl. N_{min 30-90}, üppige Bestände EC 32

Wachstumsregler im Intensivanbau:

Wachstumsregler etwas geringer

Hinweise zum Pflanzenschutz Bei früher Saat Insektizidbehandlung gg. Läuse (BYDV)
Bei hoher Ertragserwartung gesplitteter Fungizideinsatz z.B. in EC 32 + EC 49/59

ROSSIGNOLA mehrzeilig

Mehrzeilige Braugerste aus heimischem Aufwuchs

Agronomie

ROSSIGNOLA: Agronomie und Kornqualität



Österreich: offizielle Wertprüfung 2018 + 2019

		Mittel (36 Sorten)		ROSSIGNOLA	
		2018	2019	2018	2019
Ertrag behandelt	rel%	99	100	101	103
Marktware > 2,2mm	dz/ha	98	100	97	102
Vollgerste > 2,5mm	dz/ha	89	100	88	105
Ährenschieben	Tag / Monat	17.05.	08.05.	17.05.	06.05.
Neigung zu Lager	1 gering 9 hoch	3	3	4	3
Halmknicken	1 gering 9 hoch	5	3	5	4
Ährenknicken	1 gering 9 hoch	2	3	2	3
Zwergrost	1 gering 9 hoch	4	4	3	3
Ramularia	1 gering 9 hoch	6	4	6	4
Vollgerstenertrag	>2.5mm, rel%	98	100	98	105
Hektolitergewicht	kg/hl	69,9	71,6	68,9	72,1

ROSSIGNOLA lässt sich auch in für mehrzeilige Wintergerste

untypischen Anbaubereichen gut anbauen

© franz. Wertprüfung

ROSSIGNOLA mehrzeilig

Mehrzeilige Braugerste aus heimischem Aufwuchs

ROSSIGNOLA – Malzqualität



Offizielle Wertprüfung Frankreich CTPS1+2, 2017+2018

Orte n=4	Casino	Etincel	ROSSIGNOLA	Klassifizierung
H ₂ O Malz	4,2	4,2	4	
Extrakt	79,5	79,4	79,9	100
Würzefarbe	3	3	3,1	
pH	6,13	6,12	6,07	
Eiweiß Malz	10,1	10,2	10,3	105
Lösliches Eiweiß	3,53	3,61	3,86	
Kolbach Index	35	35	38	
Diastatische Kraft	310	350	409	114
Viskosität	1,65	1,75	1,58	115
Friabilimeterwert	78	73	84	113
Ganzglasige Körner [%]	1,1	0,5	0,2	
Teilglasige Körner[%]	8,1	15,3	4,5	
Beta glucans	324	513	225	115
Technologische Klasse:			A	108

ROSSIGNOLA: sehr gute Malzqualität mit hoher Diastatischer Kraft und guter Zellwandlösung!



© Franz: WP

ROSSIGNOLA mehrzeilig

Mehrzeilige Braugerste aus heimischem Aufwuchs

Ertrag in Braueignungsprüfung

ROSSIGNOLA: Ertrag Deutschland 2019 [dt/ha]



Braueignungsprüfung der LFL Bayern, 11 ortig deutschlandweit

	Franken- dorf	Straß- moos	Irbach	Herz- aurach	Morgen- rot	Aspach- hof	Ranzin	Leutewitz	Hove- dissen	Lengo	Gudow	Ertrag dt / ha
postal code:	96155	86666	94342	91074	06484	97215	17495	01157	33818	32657	23899	
fungizidbehandelt:	ja	nein	ja	ja	ja	ja	nein	nein	ja	ja	ja	
Pixel	116,3	73,0	113,6	109,7	66,3	105,6	69,0	110,3	116,7	83,2	87,7	95,6
KWS Tonic	106,2	74,1	118,2	104,8	63,0	103,0	65,2	106,6	125,5	93,6	84,7	95,0
ROSSIGNOLA	112,2	65,3	116,3	106,8	59,3	98,7	74,5	107,8	121,7	92,1	84,0	94,4
KWS Faro	99,8	63,2	116,3	100,7	60,4	98,9	70,0	102,8	114,7	83,9	83,1	90,3
Etincel	103,7	61,3	117,0	108,0	58,3	95,4	68,2	98,9	111,1	88,0	79,7	90,0
Bonnie	104,1	61,8	101,2	92,1	63,1	89,0	71,2	108,9	118,7	88,3	71,7	88,2
KWS Liga(2row)	91,4	59,8	99,0	90,6	63,7	83,3	69,3	90,5	98,7	76,1	72,7	81,4

E rel. 100 = Etincel, Bonnie

© LfL