

SU PIANO

Kurz und gesund zum Höchstertrag



Vorteile:

- Spitzensorte des Zulassungsjahrgangs 2019, Ertragswertzahl 2016-18 : 111
- Kurzstrohiger, sehr standfester und knickstabiler Hybridroggen mit hohen Erträgen (9/8)
- Blattgesund und sehr auswuchsfest! Mutterkorneinstufung nach BSA „4“, mit Einmischpartner

Anbau:

Kostensparende Anbauverfahren mit geringem Fungizid- und Wachstumsregleraufwand
 Besonders geeignet für Standorte mit mittlerer bis hoher Ertragserwartung
 Trockentolerantere Alternative zu Triticale in Veredelungsregionen

Kurzprofil:

---- = sehr schlecht/früh/kurz,

++++ = sehr gut/spät/lang

Entwicklung									
Druschreife	█	█	█	█	█	█	█	█	█
Vitalität									
Standfestigkeit	█	█	█	█	█	█	█	█	█
Gesundheit									
Blattgesundheit	█	█	█	█	█	█	█	█	█
Mutterkorn	█	█	█	█	█	█	█	█	█
Qualität									
Fallzahl	█	█	█	█	█	█	█	█	█
Proteingehalt	█	█	█	█	█	█	█	█	█

SU PIANO

Kurz und gesund zum Höchstertrag

Entwicklung:

Entwicklung	Kompensationstyp mittlerer Reife								
Ährenschieben	█	█	█	█	█	█	█	█	█
Druschreife	█	█	█	█	█	█	█	█	█
Pflanzenlänge	█	█	█	█	█	█	█	█	█
Ähren/m ²	█	█	█	█	█	█	█	█	█
Körner/Ähre	█	█	█	█	█	█	█	█	█
TKM	█	█	█	█	█	█	█	█	█

Vitalität:

Standfestigkeit	█	█	█	█	█	█	█	█	█
-----------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Gesundheit:

Rhynchosporium	█	█	█	█	█	█	█	█	█
Braunrost	█	█	█	█	█	█	█	█	█
Mutterkorn	█	█	█	█	█	█	█	█	█

Qualität:

Qualität	Sehr hohe Fallzahlstabilität								
Proteingehalt	█	█	█	█	█	█	█	█	█
Amylogrammviskosität	█	█	█	█	█	█	█	█	█
Temp. im Verkleisterungsmax	█	█	█	█	█	█	█	█	█
Fallzahl	█	█	█	█	█	█	█	█	█

SU PIANO

Kurz und gesund zum Höchstertrag

Anbauregionen	Vorzugsweise mit mittlere bis bessere Roggenstandorte
Fruchtfolge	Ideal auch für Veredelungsbetriebe mit regelmäßiger organischer Düngung und hohem Lagerrisiko

Aussaat:

Saatzeitoptimum	SU PIANO ist nach ersten Erfahrungen äußerst saateittolerant.
Trockenlagen	sehr früh, 10 September~sehr spät, Ende Oktober
Bessere Standorte	früh, Mitte September~sehr spät, Ende Oktober

Saatstärke (Körner/m²):

frühe Saat	ortsüblich, z.B. 140-160
mittlere Saat	ortsüblich, z.B. 160-190
späte Saat	ortsüblich, z.B. 190-220
frühe Saat	ortsüblich, z.B. 140-160
mittlere Saat	ortsüblich, z.B. 160-190
späte Saat	ortsüblich, z.B. 190-220

N-Düngung:

Trockenlagen : Beispiel in kg N / ha bei Bedarfswert 170 (Vorfrucht Raps, hohes Ertragsniveau)

Startgabe

EC 13 - 25: 90 - 100 inkl. N_{min 0-30} mit 10 - 15 S vor Vegetationsbeginn

Schossgabe

EC 32 - 39: 70 - 80 inkl. N_{min 30-90}, üppige Bestände EC 32

Bessere Lagen : Beispiel in kg N / ha bei Bedarfswert 190 (Vorfrucht Weizen, sehr hohes Ertragsniveau)

Startgabe

EC 13 - 25: 80 - 90 inkl. N_{min 0-30} mit 10 - 20 S vor Vegetationsbeginn

Schossgabe

EC 30 - 31: 50 - 70 inkl. N_{min 30-90}, nicht in üppigen Beständen

Spätgabe

EC 39 - 49: 40 - 50, Trockenstandorte EC 39

Wachstumsregler (l/ha):

Wachstumsregler	gering, auf Trockenstandorten z.B.	
	EC 31/32	0,3 - 0,4 Moddus

SU PIANO

Kurz und gesund zum Höchstertrag

Pflanzenschutzempfehlung:

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

Auch bei hohem Krankheitsdruck genügt oft eine Breitbandbehandlung in EC 39 (- 49), gegebenenfalls kombiniert mit einer einmaligen WR-Anwendung.

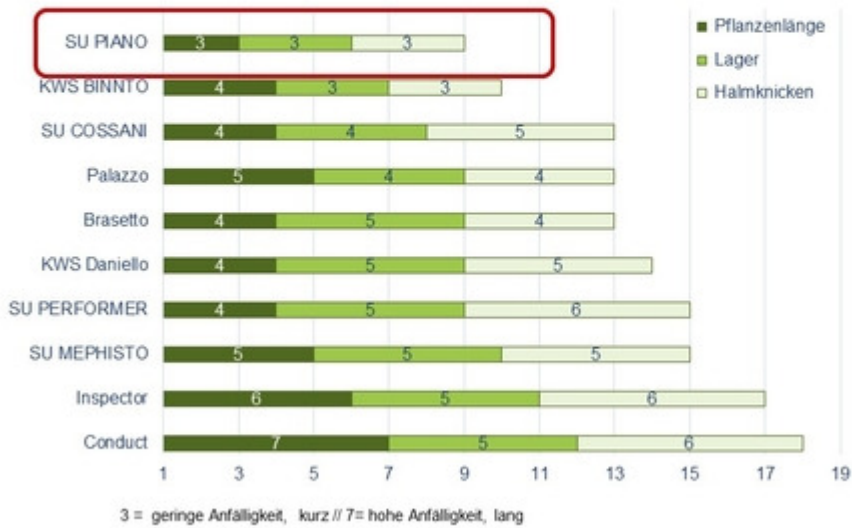
SU PIANO

Kurz und gesund zum Höchstertrag

SU PIANO - kurz, strohstabil und gesund



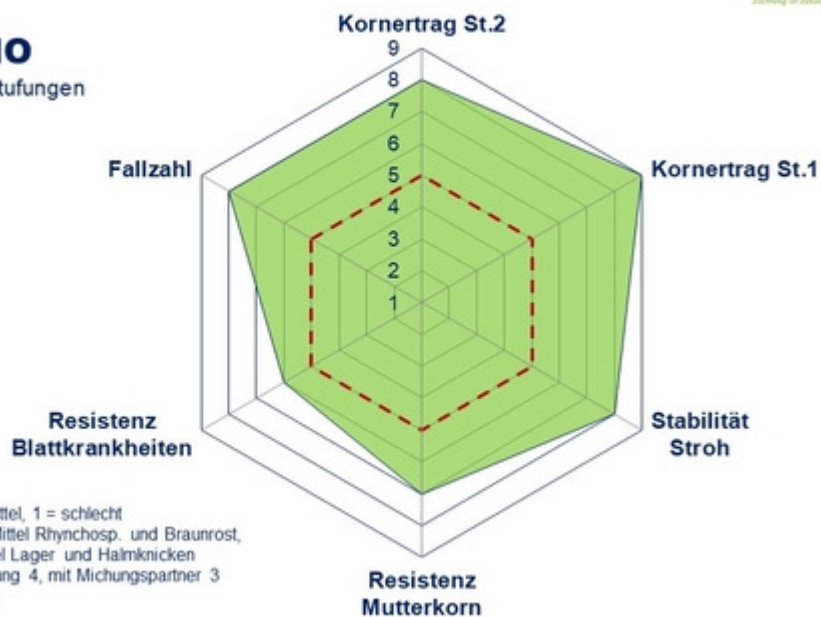
SU PIANO im Vergleich mit dreijährig mitgeprüften Vergleichs/Verrechnungssorten



Sortenprofil

SU PIANO

nach BSA-Einstufungen



SU PIANO

Kurz und gesund zum Höchstertrag

Ertragswertzahlen

Ertragswertzahlen* in der Wertprüfung



SU PIANO im Vergleich mit dreijährig mitgeprüften Vergleichs/Verrechnungssorten

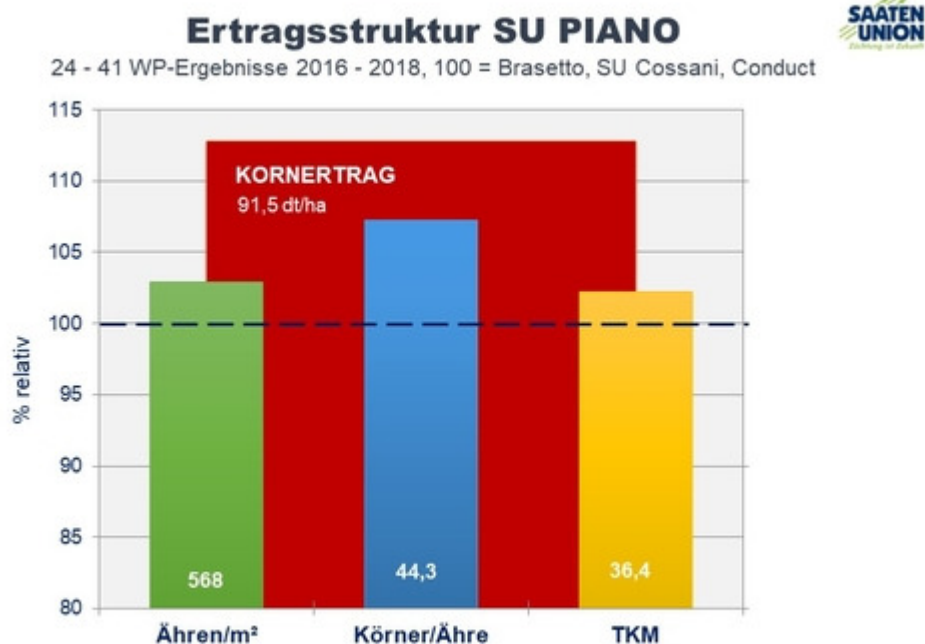


EWZ: Berechnung aus Ertrag, Gesundheit, agronomischer Zahl; Quelle: nach Angaben des Bundessortenamtes

© nach Bundessortenamt/Wertprüfung

SU PIANO

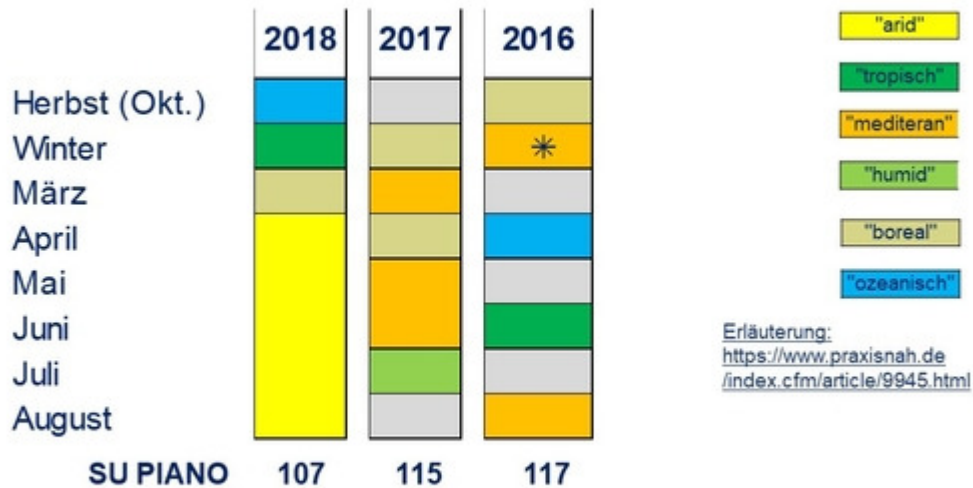
Kurz und gesund zum Höchstertrag



SU PIANO

Kurz und gesund zum Höchstertrag

Reaktion auf Jahreswitterung 2016 - 2018



Erläuterung:
<https://www.praxisnah.de/index.cfm/article/9945.html>

Bundesweite WP-Ergebnisse, Kornertrag rel. St.2:
 SU PIANO war in allen WP-Jahren überlegen, insbesondere in Jahren mit typischerem Vegetationsverlauf wie 2016 und 2017

Die ertragreichsten Hybridroggensorten

nach BSA-Einstufungen Frühjahr 2019



Sorte	Stängelanzahl	Blattlänge	Blattbreite	Blattknicken	Hydrosporium	Raunrost	Lutterkorn*	Ausendkornmasse	Kornertrag St. 1	Kornertrag S. 2	Strohproteingehalt
KWS Vinetto	4	3	4	3	4	4	5	9	9	8	4
KWS Edmondo	4	4	4	3	3	4	5	9	9	8	5
SU Piano	3	3	3	4	4	4	6	9	8	8	4
KWS Binntto	4	3	3	3	3	4	6	9	8	7	4
SU Cossani	4	4	5	5	5	5	5	8	8	6	5
SU Forsetti	4	4	6	5	6	5	5	7	8	6	5
KWS Eterno	4	5	4	4	3	4	4	8	8	7	3
SU Performer	4	5	6	4	5	6	5	8	8	8	4

* Sorten mit Populationseinmischung im Praxisanbau ca. 1 APS besser

SU PIANO

Kurz und gesund zum Höchstertrag

Relative Kornerträge aus der Verrechnung absoluter Jahreswerte der Wertprüfung 2013 - 2018



RW-Nr.	Sorte	Kornertrag rel. St. 1 (APS)	Kornertrag rel. St. 2 (APS)	Kornertrag rel. St. D
1130	BRASETTO	103 (6)	104 (6)	103
1365	SU COSSANI	109 (8)	109 (8)	109
	DSCHN.VRS*	73,8	86,7	80,3
1466	KWS GATANO	110 (7)	109 (7)	109
1493	KWS BINNTO	113 (9)	111 (8)	112
1458	KWS DANIELLO	112 (8)	110 (7)	111
1548	KWS EDMONDO	113 (9)	112 (9)	113
1557	KWS VINETTO	114 (9)	111 (9)	113
1592	SU PLURALIS	115 (8)	111 (8)	113
1608	KWS TREBIANO	114 (8)	107 (7)	110
1620	PIANO	117 (9)	113 (8)	115

* Mittlerer absoluter Kornertrag der Verrechnungssorten BRASETTO, SU COSSANI und CONDUCT

- Überlegenheit von PIANO gegenüber den ertragsstarken Referenzsorten KWS EDMONDO und KWS VINETTO in den Anbaustufen 1 und 2.
 - Im Mittel über Stufen 1 & 2 hat PIANO mindestens zwei Prozentpunkte Vorsprung.

SU PIANO – WP DE Ertrag 2016-2018

