

# SU AVENTINUS<sup>A</sup>

Standfest und frühreif wie kein anderer



## Vorteile:

- Hervorragend standfester, frühschiebender Korndichtetyp mit hoher Halmbruch-, Mehltau- und Rostresistenz
- Mittelfrüh und sehr winterhart, prädestiniert für raue und kontinentalere Anbaulagen
- Hervorragende Erträge vor allem in Nordostdeutschland, dort 3jährig 2 % über RGT Reform!

## Anbau:

In trockenen Anbaulagen können frühe Fungizidapplikationen häufig eingespart werden, in Verbindung mit der Top-  
Standfestigkeit auch komplette Behandlungsgänge inklusive Wachstumsregler.

Gezielte Blütenbehandlung nach Maisvorfrucht

## Kurzprofil:

---- = sehr schlecht/früh/kurz,

++++ = sehr gut/spät/lang

### Entwicklung



### Vitalität



### Gesundheit



### Qualität



# SU AVENTINUS <sup>A</sup>

Standfest und frühreif wie kein anderer

## Entwicklung:

Entwicklung	Sehr zügige Jugend, frühes Ährenschieben, mittelfrühe Reife								
Ährenschieben	████	████	████	████	████	████	████	████	████
Druschreife	████	████	████	████	████	████	████	████	████
Pflanzenlänge	████	████	████	████	████	████	████	████	████
Ähre pro m <sup>2</sup>	████	████	████	████	████	████	████	████	████
Körner je Ähre	████	████	████	████	████	████	████	████	████
TKM	████	████	████	████	████	████	████	████	████

## Vitalität:

Winterfestigkeit	████	████	████	████	████	████	████	████	████
Trockentoleranz	████	████	████	████	████	████	████	████	████
Standfestigkeit	████	████	████	████	████	████	████	████	████

## Gesundheit:

Halmbruch	████	████	████	████	████	████	████	████	████
Mehltau	████	████	████	████	████	████	████	████	████
Gelbrost	████	████	████	████	████	████	████	████	████
Braunrost	████	████	████	████	████	████	████	████	████
Blattseptoria	████	████	████	████	████	████	████	████	████
DTR	████	████	████	████	████	████	████	████	████
Fusariumresistenz	████	████	████	████	████	████	████	████	████

## Vermarktungsqualität:

Vermarktungsqualität	Problemlose A-Qualität mit überdurchschnittlicher Mehl- und Volumenausbeute								
Fallzahl	████	████	████	████	████	████	████	████	████
Fallzahlstabilität	████	████	████	████	████	████	████	████	████
Rohproteingehalt	████	████	████	████	████	████	████	████	████
Sedimentationswert	████	████	████	████	████	████	████	████	████

# SU AVENTINUS<sup>A</sup>

Standfest und frühreif wie kein anderer

## Verarbeitungsqualität:



# SU AVENTINUS<sup>A</sup>

Standfest und frühreif wie kein anderer

Anbauregionen	Mittelfrüh und sehr winterhart, prädestiniert für raue und kontinentalere Anbaulagen
Fruchtfolge	Sehr gut als Stoppelweizen, weniger geeignet nach Körnermais

## Aussaat (Körner/m<sup>2</sup>):

Saatzeittoleranz	früh, z.B. 20. September~spät, z.B. Anfang November
Saatstärke (Körner/m <sup>2</sup> )	Ortsüblich zu den empfohlenen mittelfrühen bis mittleren Saatterminen
frühe Aussaat	ortsüblich, z.B. 240-270
mittlere Aussaat	ortsüblich, z.B. 270-310
späte Aussaat	etwas erhöht, z.B. 350-400

## N-Düngung:

standortüblich : Beispiel in kg N / ha bei Bedarfswert 230 (Blattvorfrucht, hohes Ertragsniveau)

### Startgabe

EC 13 - 25: 70 - 80 inkl. N<sub>min 0-30</sub> mit 10 - 20 S zu Vegetationsbeginn

### Schossgabe

EC 30 - 31: 70 - 90 inkl. N<sub>min 30-90</sub>, üppige Bestände EC 32

### Spätgabe

EC 47 - 51: 70 - 80 (mit 10 - 15 S), Trockenstandorte EC 39

## Wachstumsregler im Intensivanbau:

Wachstumsregler	SU AVENTINUS reagiert sehr positiv auf Wachstumsegler
Wachstumsregler	<b>gering, z.B.</b> EC 31/32                      0,4 - 0,5 CCC + 0,15 - 0,2 Moddus

Hinweise zum Pflanzenschutz	In trockenen Anbaulagen können frühe Fungizidapplikationen häufig eingespart werden, in Verbindung mit der Top-Standfestigkeit auch komplette Behandlungsgänge inklusive Wachstumsregler. Gezielte Blütenbehandlung nach Maisvorfrucht SU AVENTINUS toleriert chloroluronhaltige Herbizide
-----------------------------	--

# SU AVENTINUS A

Standfest und frühreif wie kein anderer

## Marktsegment frühe, standfeste Sorten

Frühe Sorten mit Lager <4, geordnet nach Qualität

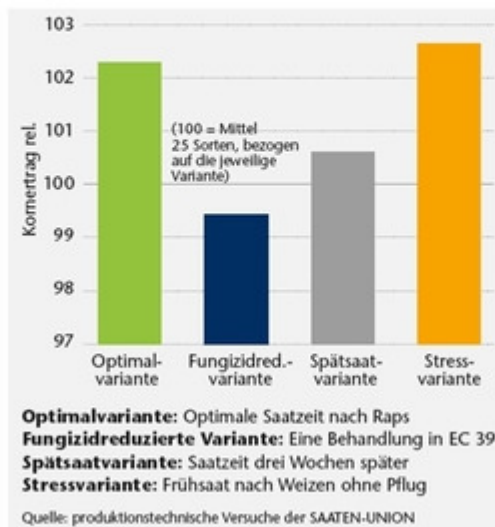


	Reife	uswinterung	Lager	Lehtau	Yaltseptoria	elbrost	raunrost	hrenfusarium	omertrag St. 1	omertrag St. 2	allzahlstabilität	ohproteingehalt	ualitätsgruppe
Norin	4	4	3	4	6	2	5	4	4	4	-	6	E
<b>SU Aventinus</b>	<b>4</b>	<b>4*</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>+</b>	<b>4</b>	<b>A</b>
Rubisko	4	6*	3	5	5	3	2	3	8	7	/	4	(A)
RGT Sacramento	4	-	3	6	5	2	2	4	8	7	o	3	B
Premio	4	6	3	5	6	-	5	4	6	5	+	5	(B)

\* = eigene Einstufung

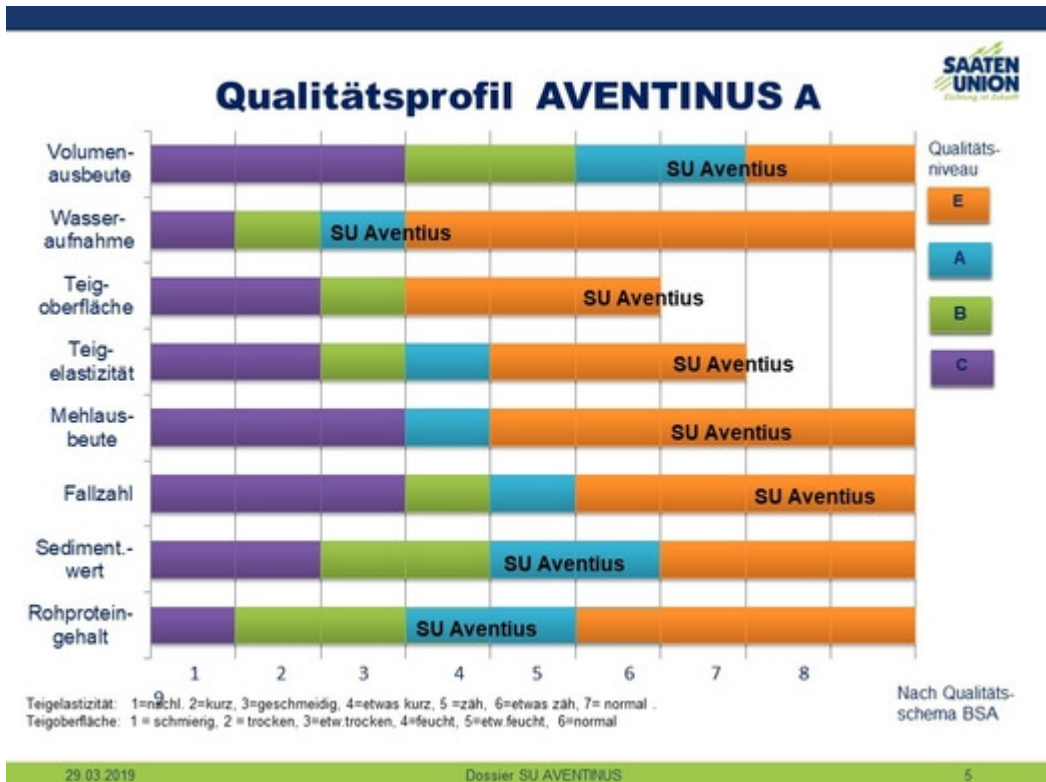
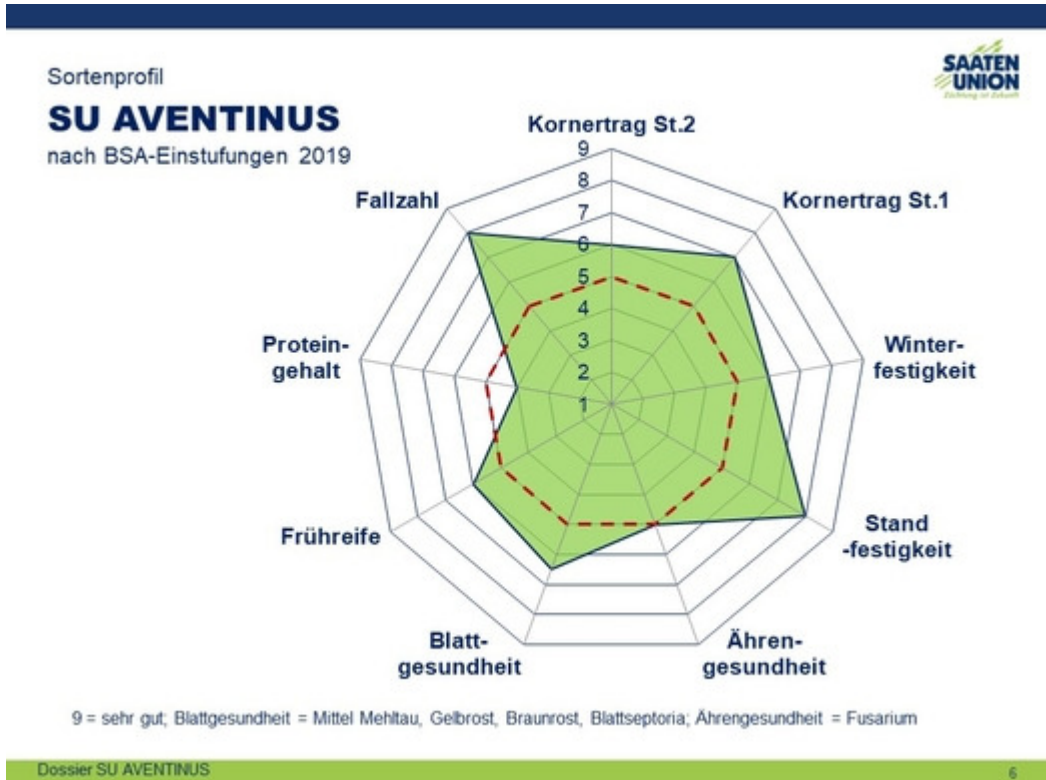
## SU AVENTINUS

bei verschiedenen Aussaatbedingungen



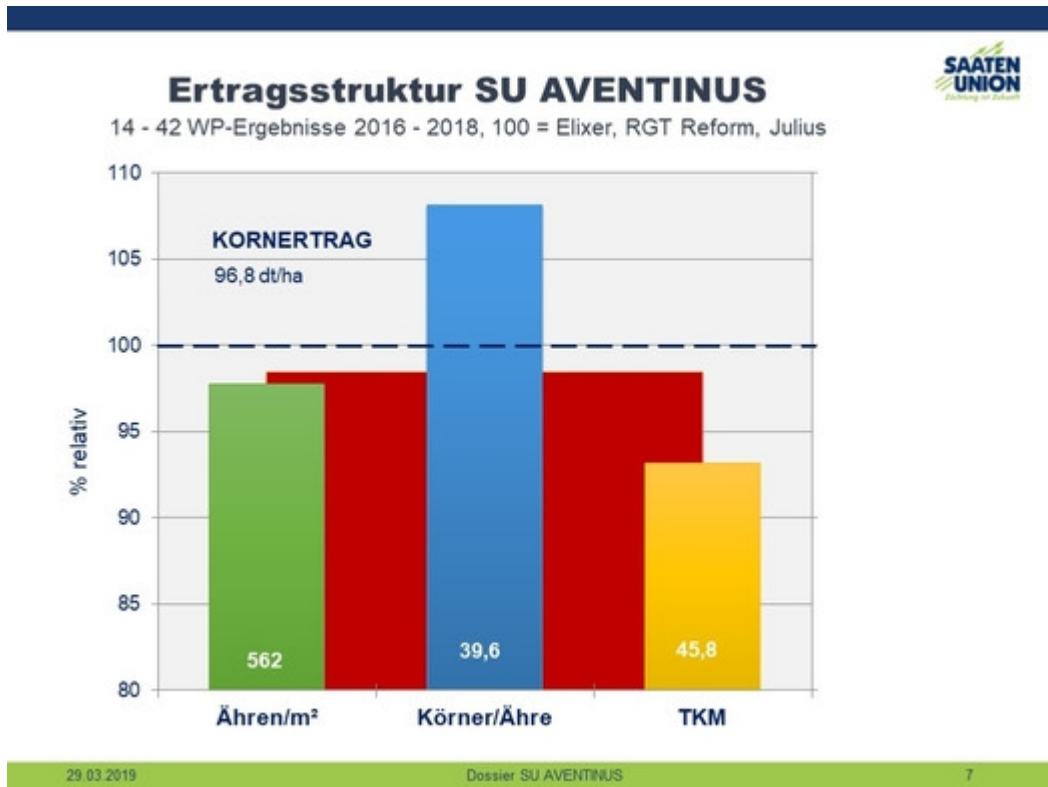
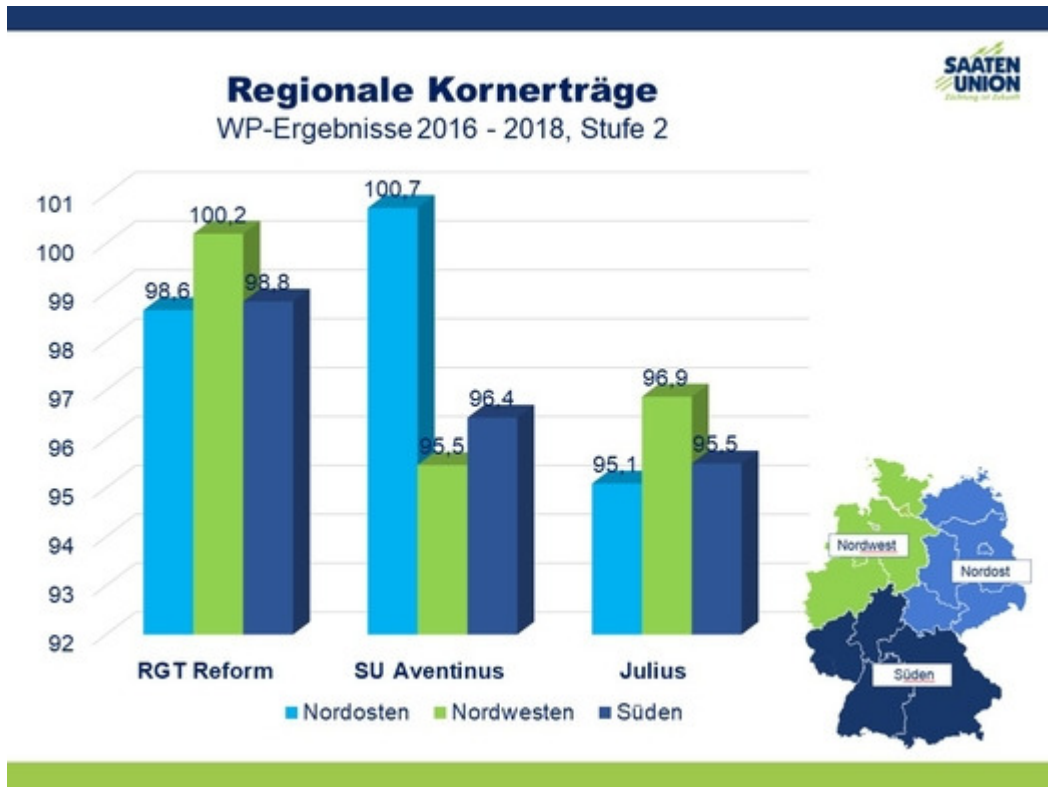
# SU AVENTINUS A

Standfest und frühreif wie kein anderer



# SU AVENTINUS<sup>A</sup>

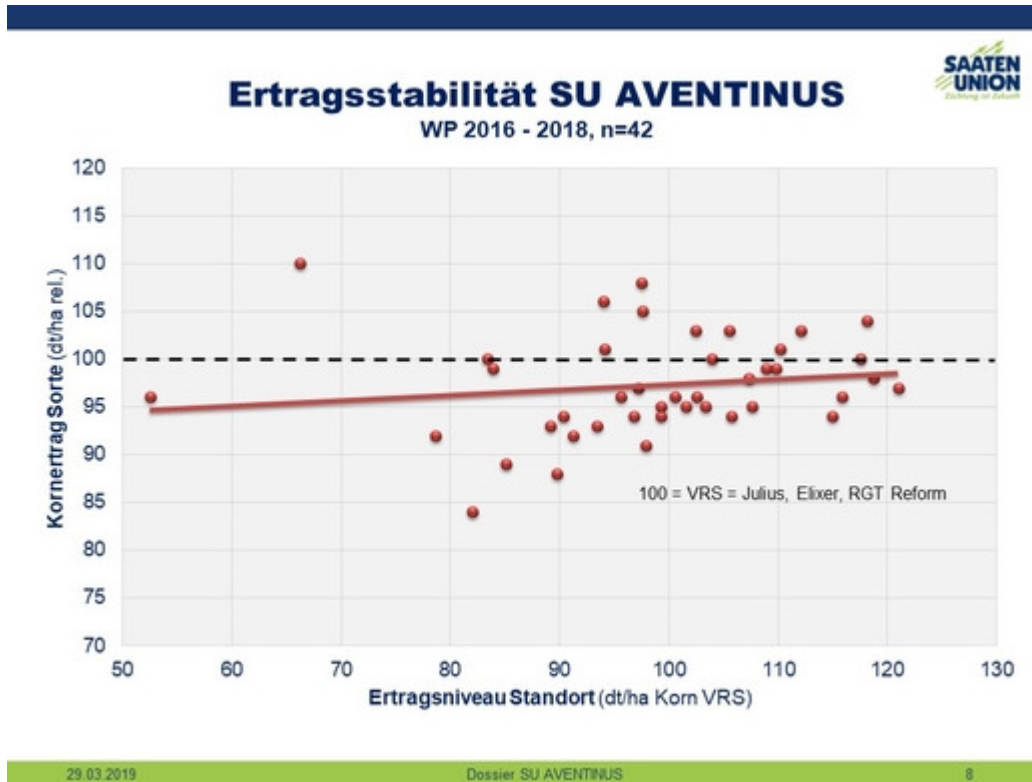
Standfest und frühreif wie kein anderer



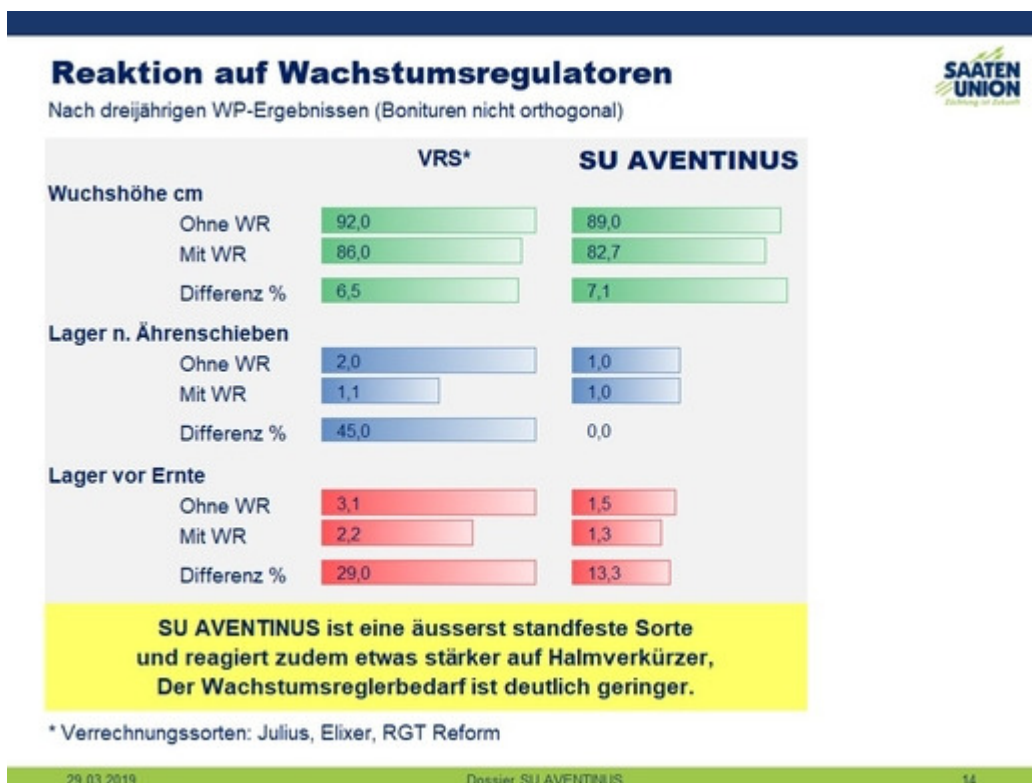
# SU AVENTINUS<sup>A</sup>

Standfest und frühreif wie kein anderer

## Ertragsstabilität



## Reaktion auf Wachstumsregler

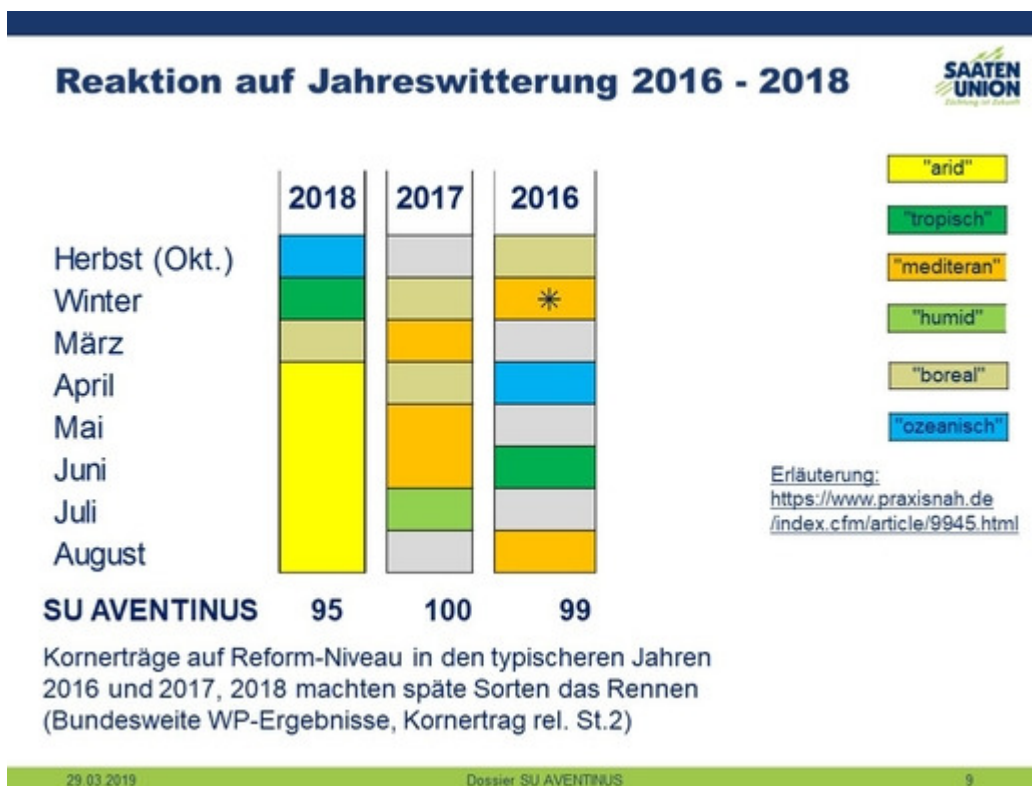




# SU AVENTINUS<sup>A</sup>

Standfest und frühreif wie kein anderer

## Reaktion auf Jahreswitterung



# SU AVENTINUS <sup>A</sup>

Standfest und frühreif wie kein anderer

## Ertragsbildung Winterweizensorten (nach BSA-Einstufungen)



Ährenschieben		früh	früh - mittel	mittel	mittel - spät
Korndichte- Typen	BD+KÖ	SU AVENTINUS ▶ RUMOR ▶	FAUSTUS PORTHUS HYMALAYA ▶▶ KWS Talent ▶	TOBAK ▶ Benchmark Chevalier RGT Aktion ▶	
	KÖ	LEMMY ▶	Kashmir ▶	ELIXER ▶ LG Initial ▶	SU SELKE ▶ Opal
	BD		Boregar Kerubino ▶	Ponticus,	
	BD+TKM	Rubisco ▶	Asory ▶	Apostel RGT Reform ▶ Julius ▶	ACHIM Chaplin
Einzelähren- Typen	BD+KÖ+TKM		GENIUS ▶	HYVENTO	
	KÖ+TKM	HYFY ▶		NORDKAP Kamerad ▶ KWS Emerick	Informer
	TKM		JB Asano	Patras	

Gelbreife: ▶ = 1 APS später , ▶▶ = 2 APS später

# SU AVENTINUS A

Standfest und frühreif wie kein anderer

## Fallzahlstabilität

### SU Aventinus: Fallzahlstabilität (VK)



WP S1 2016			WP S2 2017			WP S3 2018		
	Mittl	VK		Mittl	VK		Mittl	VK
ELIXER	315	5,8	ELIXER	269	16,2	ELIXER	321	6,4
RGTREFO	393	7,6	RGTREFO	356	10,1	RGTREFO	397	2,9
BONANZA	322	14,2	BONANZA	191	28,9	NORDKAP	371	3,0
JULIUS	375	6,5	JULIUS	343	13,6	JULIUS	370	3,7
GENIUS	390	6,3	GENIUS	320	14,8	GENIUS	402	3,7
			PORTHUS	347	8,0	PORTHUS	355	6,2
NORD5404	382	4,3	NORD5404	368	9,1	NORD5404	387	2,0
NORD5407	332	18,4	NORD5407	259	15,8	NORD5407	360	6,0
LIPP5414	302	13,1	LIPP5414	285	26,8	LIPP5414	345	2,9
LIPP5416	348	9,0	LIPP5416	319	10,1	LIPP5416	348	4,3
LIPP5421	387	7,3	LIPP5421	330	14,3	LIPP5421	392	3,6
LMGN5433	284	21,6	LMGN5433	260	9,7	LMGN5433	302	8,5
LMGN5434	280	18,4	LMGN5434	293	7,8	LMGN5434	346	12,7
LMGN5439	309	9,6	LMGN5439	252	8,8	LMGN5439	308	9,5
LMGN5442	341	10,4	LMGN5442	287	9,7	LMGN5442	360	2,3
RGT 5458	348	8,6	RGT 5458	301	17,9			
RGT 5463	272	22,6	RGT 5463	180	48,9	R2N 5463	299	10,2
NORD5467	317	14,6	NORD5467	298	13,1	NORD5467	341	7,1
SECO5470	342	8,4	SECO5470	300	15,4	SECO5470	357	3,2
SECO5471	388	5,9	SECO5471	381	6,7			
DNKO5491	342	16,2	DNKO5491	184	26,5	DNKO5491	381	4,3
IGST5498	366	7,2	IGST5498	342	8,2	IGST5498	370	2,5
IGST5501	376	4,6	IGST5501	363	4,1	IGST5501	372	2,1
BREN5509	331	10,4	BREN5509	231	28,6			
SIST5518	375	6,2	SIST5518	355	10,3	SIST5518	391	2,7
SIST5519	398	6,3	SIST5519	383	6,3	SIST5519	398	2,7
Ortsmittel	341	6,3	Ortsmittel	298	11,2	Ortsmittel	360	2,1



Fallzahlstabilität SU Aventinus = „+“



## Qualität

### Vergleich 3jährige Relation Prot. zu RMT



# SU AVENTINUS<sup>A</sup>

Standfest und frühreif wie kein anderer

## Sortenspezifische Früh/Spätsaatung

### Sortenspezifische Früh- und Spätsaatung



Intravarietale Bewertung\*, ( ) = Anzahl der Prüffahre 2008 - 2018

Frühsaat- bzw. Stoppelweizeneignung	++	HYSTAR (7)	HYLUX (3)	HYVENTO (2)	
	+	HYFI(4), TORP (4) BRUCE (3),	HYBERY (9), HYENA (2) OHIO (4), MANITOU (2) <b>SU AVENTINUS (1)</b>	NORDKAP (4), LEMMY (2) GEDSER (3), MULAN (6), Patras (2), SU SELKE (1)	
	0	ELIXER (8), Julius (8)	TOBAK (8), FAUSTUS (4), FRANZ (5), JB Asano (7), BONANZA (2)	RUMOR (6), PORTHUS (3), FLORIAN (6),	SU BODE (1) GENIUS (10)
	-	GUSTAV (4),	Reform (3), HYMALAYA (2),	CHIRON (2), Akteur (5),	CHEVIGNON (2)
	--		ACHIM (3), ANAPOLIS (3),		
	--	-	0	+	++
			Spätsaatung		

\* = Relative Vorzüglichkeit innerhalb der Sorte (unabhängig von der Ertragsrelation zu anderen Sorten)