

# SUNSHINOS S 210, K 210

Sicher früh, sicher gesund, sicher stark.



## Vorteile:

- Beste Fusarium-Gesundheit und sichere Kolbenfüllung
- Überdurchschnittlicher Kornertrag
- Wenig Stroh, frühe Blüte, harmonische Abreife
- Gute Kältetoleranz und Jugendentwicklung, guter Futterwert

## Anbau:

Offizielle Empfehlung: Bayern, außer Oberpfalz: früh, Körnermais

## Kurzprofil:

---- = sehr schlecht/früh/kurz,

++++ = sehr gut/spät/lang

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Pflanzenlänge	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█
GTM-Ertrag	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█
Energieertrag	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█
Stärkeertrag	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█
Verdaulichkeit Gesamtpflanze	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█
Stärkegehalt	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█
Kornertrag	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█
Jugendentwicklung	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█
Standfestigkeit	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█
Kolbenfusarium	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█

# SUNSHINOS S 210, K 210

Sicher früh, sicher gesund, sicher stark.

## Pflanze:

Hybridtyp	Einfach-Hybrid
weibliche Blüte	
Kornotyp	HaZa

## Wachstum:

Wachstum	Gute Kälteverträglichkeit im Frühjahr
Pflanzenlänge	
Jugendentwicklung	
Stresstoleranz	
Staygreen	

## Gesundheit :

Standfestigkeit	
Stängelfäule	
Kolbenfusarium	
Helm. turcicum	

## Ertragsparameter Silomais:

GTM-Ertrag	
Biogasertrag	
Energieertrag	
Stärkeertrag	
Energiedichte	
Stärkegehalt	
Verdaulichkeit Gesamtpflanze	

## Körnermais:

Körnermais	niedrige DON-Gehalte
Kornertrag	
Druschfähigkeit	

# SUNSHINOS S 210, K 210

Sicher früh, sicher gesund, sicher stark.

## Abreifedynamik:

---

> 32 % H2O



< 32 % H2O



# SUNSHINOS S 210, K 210

Sicher früh, sicher gesund, sicher stark.

## Nutzungsschwerpunkte:

SM	bundesweite Eignung
KM	auch in den nördlicheren Regionen

## Bodeneignung:

Bodeneignung	sehr feucht / kalt~warm / trocken
Beschreibung der Bodeneignung	passt auch auf kalte Böden, bzw. Böden mit langsamer Bodererwärmung

## Bestandesdichte::

(deutschlandweit, regionale Gegebenheiten und Standorteigenschaften berücksichtigen)	Körnermais: 8,5-9 Pfl/m <sup>2</sup> Silomais: 9-10 Pfl/m <sup>2</sup>
--	---

Herbizid-Toleranz	keine Unverträglichkeit mit den gängigen Mitteln bekannt
Ernteflexibilität Silomais	2 Wochen
Körnermais-Ernte	sehr sichere Einkörnung durch eine frühe Blüte, optimale Lieschenlänge verbunden mit einer guten Lieschenöffnung für eine gute Wasserabgabe

# SUNSHINOS S 210, K 210

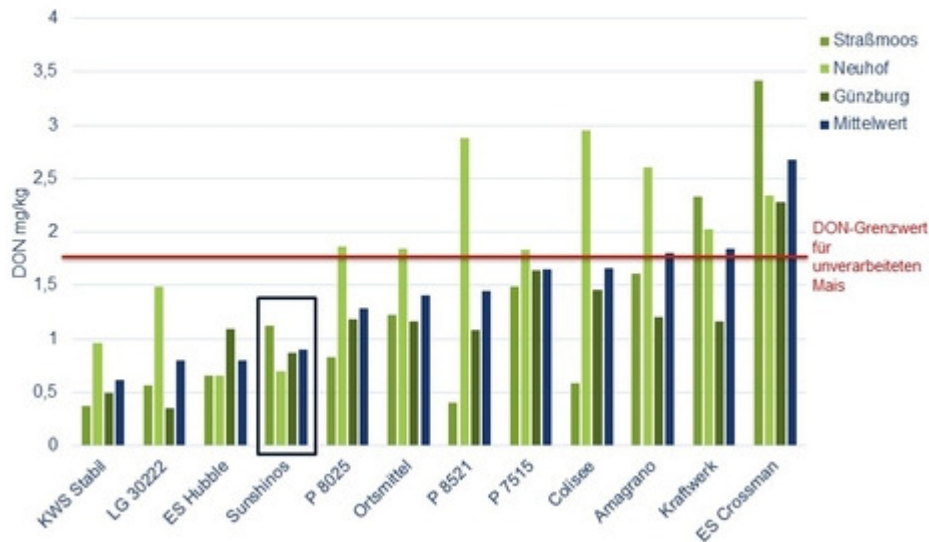
Sicher früh, sicher gesund, sicher stark.

Gesunder Kolben wenig DON, LSV Bayern

## LSV Bayern 2017



Körnermais früh DON-Gehalte



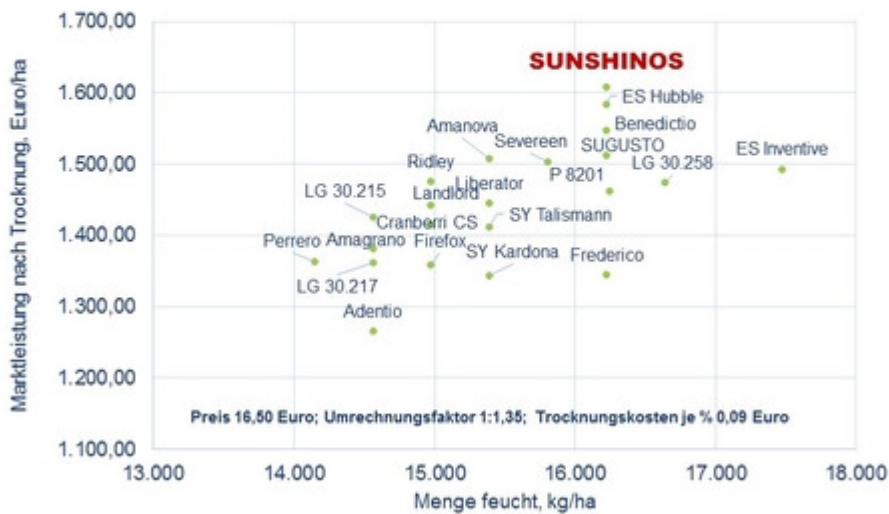
© nach Daten der Länderdienststelle

## Marktleistung im Vergleich

## Marktleistung von Maissorten 2017



Versuch d. Raiffeisen Emstek GmbH, S 210/ K 210 bis S 250/ K 260



© Raiffeisen Emstek GmbH

# SUNSHINOS S 210, K 210

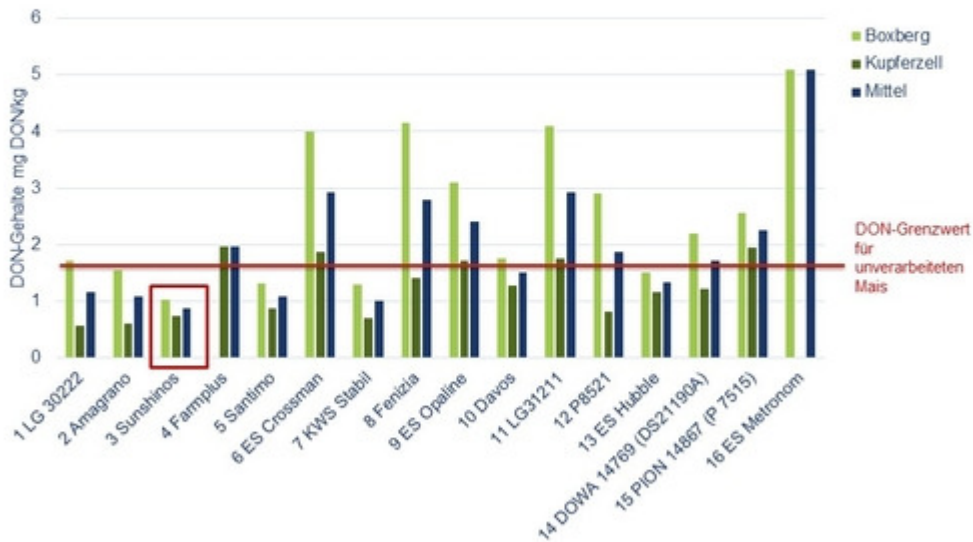
Sicher früh, sicher gesund, sicher stark.

Gesunder Kolben, wenig DON, LSV BaWü

## LSV Baden Württemberg 2017



Körnermais DON-Gehalte

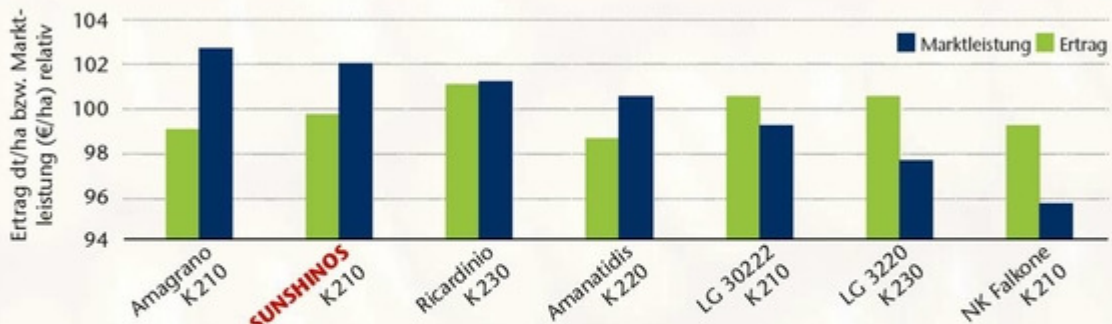


© nach Daten der Länderdienststelle, Stand 29.11.2017

## SUNSHINOS in der Wertprüfung

### Erträge und Marktleistung in der Wertprüfung KM 2012

Vergleich mit VRS und VGL-Sorten



Körnermais-Umrechnung nass-trocken (n. Formel mit Schwundfaktor), □ = variable Größen

Berechnungsgrundlagen	Maispreis (netto):	20,00 Euro
Umrechnungsfaktor:	Trocknung Grundpreis (Basis 35 %)	3,50 Euro
Endfeuchte:	Zu-/Abschlag je % Feuchte	0,10 Euro

Quelle: nach Daten des Bundessortenamtes

# SUNSHINOS S 210, K 210

Sicher früh, sicher gesund, sicher stark.

## SUNSHINOS – hohe Marktleistung über Jahre



LSV Nordrhein-Westfalen 2014-2016

Sorten	Reifezahl	Trockenmassegehalt				Bereinigte Marktleistung €/ ha (relativ)			
		2014	2015	2016	14 - 16	2014	2015	2016	14 - 16
<b>SUNSHINOS</b>	<b>K 210</b>	<b>103</b>	<b>103</b>	<b>103</b>	<b>103</b>	<b>103</b>	<b>106</b>	<b>102</b>	<b>103</b>
Grosso	K 250	98	97	98	98	101	98	98	99
Ricardinio	K 220	101	100	102	101	105	102	101	103
Amamonte	K 240	98	99	98	98	100	97	99	99
Amagrano	K 210	103	104	103	103	101	102	98	100
ES Crossman	K 220	-	99	100	(99)	-	100	104	(102)

Quelle: nach Daten der LWK NRW

## SUNSHINOS bringt zuverlässigste Leistung



LSV Körnermais, Bayern, zweijährig geprüfte Sorten

Sorten	Reifezahl	Ertrag rel. dt/ha		Bereinigte Marktleistung €/ ha (relativ)	
		2015	2016	2015	2016
<b>SUNSHINOS</b>	<b>210</b>	<b>105</b>	<b>103</b>	<b>105</b>	<b>104</b>
ES Crossman	220	101	107	101	106
Colisee	220	102	102	102	102
Stacey	210	106	101	106	100
P 8025	220	105	102	104	100
LG 30222	220	100	100	100	100
Amagrano	210	101	99	101	99
Plenty	210	101	98	101	98
Liprimus	210	92	95	93	96

Quelle: nach Daten der LfL