

# 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
- niedrige DON-Gehalte

## Anbau:

Offizielle Empfehlung: Bayern, außer Oberpfalz: früh, Körnermais, Baden-Württemberg/Hessen: Körnermais, Rheinland-Pfalz: Körnermais

## Kurzprofil:

---- = sehr niedrig/früh/kurz,

++++ = sehr hoch/spät/lang

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-Hybride
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)	Silomais: 9-10 Pfl/m <sup>2</sup> Körnermais: 8,5-9 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

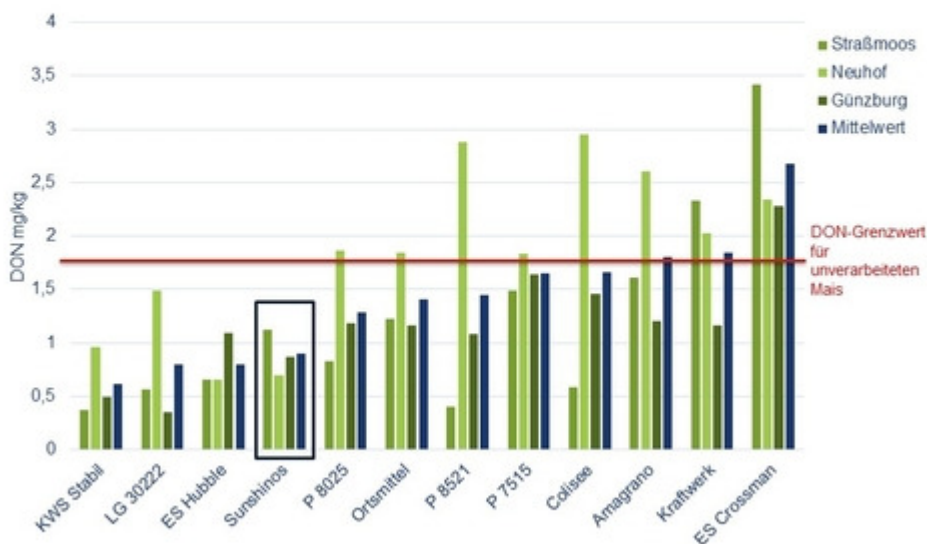
Sicher früh, sicher gesund, sicher stark.

Gesunder Kolben wenig DON, LSV Bayern

## LSV Bayern 2017



Körnermais früh DON-Gehalte



© nach Daten der Länderdienststelle

## Standfestigkeit und Gesundheit

### SUNSHINOS – standfest und gesund



Sorte	Status	Lager v. Reife	Maisbeulenbrand	Stängelfäule	HTR
		%	%	%	(1-9)
Mittel (VR)		4,8	0,7	15,0	2,9
Mittel (PG)		9,3	1,1	15,1	3,2
LG 30222	VR	3,8	1,3	16,9	2,8
<b>SUNSHINOS</b>	<b>VR</b>	<b>3,8</b>	<b>0,3</b>	<b>10,0</b>	<b>3,5</b>
Stacey	VR	7,0	0,5	18,1	2,5
P8134	VG	12,0	2,9	10,6	3,8
Landlord	2	16,9	0,8	23,8	2,5
MAS 15.T	2	3,4	0,1	16,3	3,3
LG 31219	1	1,9	0,4	11,3	3,0
LG 31225	1	5,2	0,6	8,8	3,8
Schokolade	1	16,2	1,6	20,0	2,8
Anzahl Orte:		2	3	2	1

rel. = relativ im Vergleich zum Mittelwert der Verrechnungsorten (VR absolut) = 100  
 (VR) = Verrechnungsorten, Mittel (PG) = Mittelwert der Prüfglieder ohne VR  
 Standorte: Gießen (HE), Grucking (BY), Moosburg-Wand (BY), Straßmoos (BY)

Quelle: nach Pro-Corn, KF18Bericht

# SUNSHINOS S 210, K 210

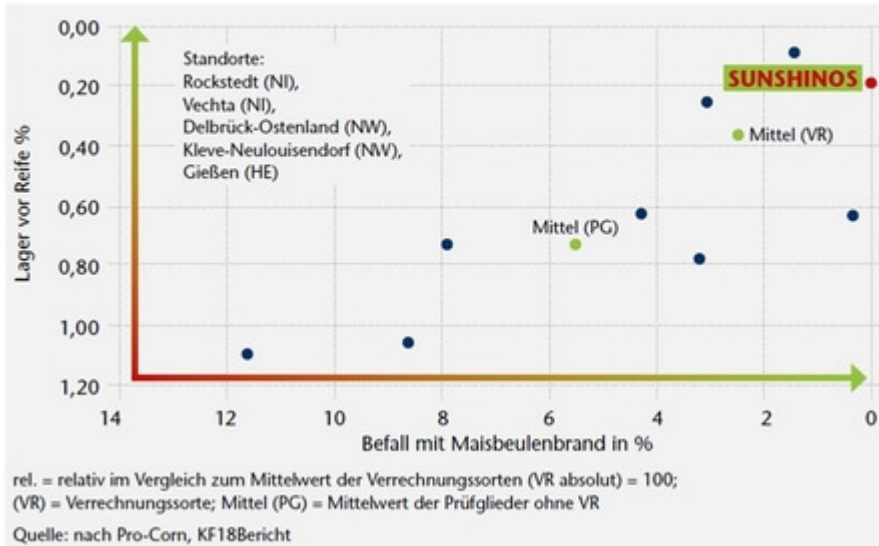
Sicher früh, sicher gesund, sicher stark.

## Standfestigkeit und Gesundheit

### SUNSHINOS – gesund und standfest



EU-Prüfung Regionen Nord und West, 5 Standorte



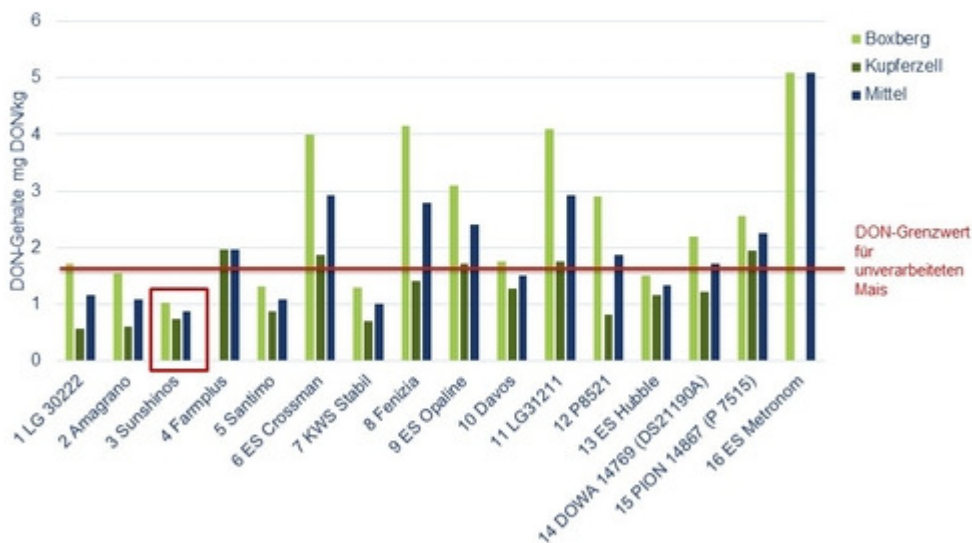
1

## Gesunder Kolben, wenig DON, LSV BaWü

### LSV Baden Württemberg 2017



Körnermais DON-Gehalte



© nach Daten der Länderdienststelle, Stand 29.11.2017

# SUNSHINOS S 210, K 210

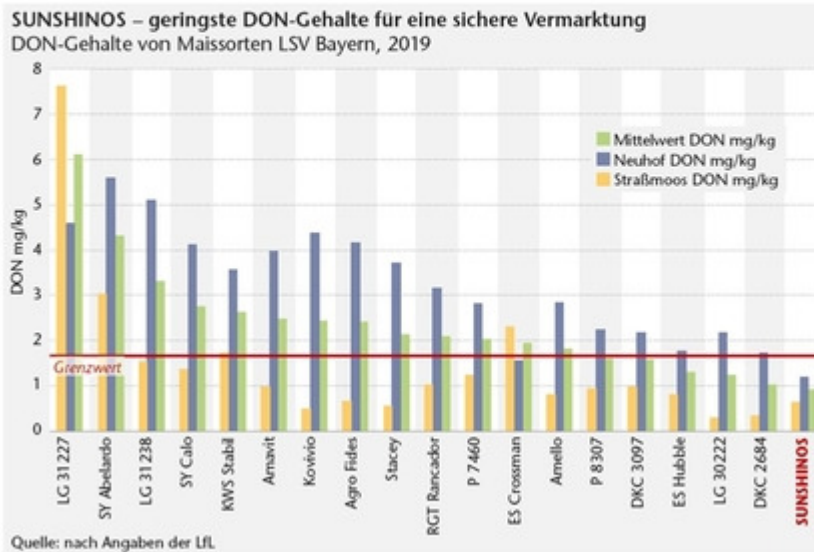
Sicher früh, sicher gesund, sicher stark.



## SUNSHINOS – geringste DON-Gehalte für eine sichere Vermarktung



DON-Gehalte von Maissorten LSV Bayern, 2019



# SUNSHINOS S 210, K 210

Sicher früh, sicher gesund, sicher stark.

**geringste DON-Gehalte**

## SUNSHINOS – geringste DON-Gehalte für eine sichere Vermarktung



DON-Gehalte von Maissorten LSV Bayern, 2019

