

SUNSHINOS S 210, K 210

Sicher früh, sicher gesund, sicher stark.



Vorteile:

- sehr gesunde Pflanze in Kolben, Stängel und Blatt (keine Anfälligkeit für *Helm. turcicum*) - niedrige DON-Gehalte
- sichere Kolbenfüllung, überdurchschnittlicher Kornertrag
- wenig Stroh, frühe Blüte, harmonische Abreife
- gute Kältetoleranz und Jugendentwicklung
- guter Futterwert

Anbau:

hoch verdaulicher früher Silomais, guter Futterwert
 bundesweite Anbaueignung, auch in den nördlicheren Regionen
 passt auch auf kalte Böden, bzw. Böden mit langsamer Erwärmung

Kurzprofil:

---- = sehr niedrig/früh/kurz,

++++ = sehr hoch/spät/lang

Pflanzenlänge	█	█	█	█	█	█	█	█	█
GTM-Ertrag	█	█	█	█	█	█	█	█	█
Energieertrag	█	█	█	█	█	█	█	█	█
Stärkeertrag	█	█	█	█	█	█	█	█	█
Verdaulichkeit Gesamtpflanze	█	█	█	█	█	█	█	█	█
Stärkegehalt	█	█	█	█	█	█	█	█	█
Kornertrag	█	█	█	█	█	█	█	█	█
Jugendentwicklung	█	█	█	█	█	█	█	█	█
Standfestigkeit	█	█	█	█	█	█	█	█	█

SUNSHINOS S 210, K 210

Sicher früh, sicher gesund, sicher stark.

Pflanze:

Hybridtyp	Einfach-Hybride
weibliche Blüte	
Kornotyp	Ha/Za

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 ² Körnermais: 8,5-9 Pfl/m ²
--	---

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

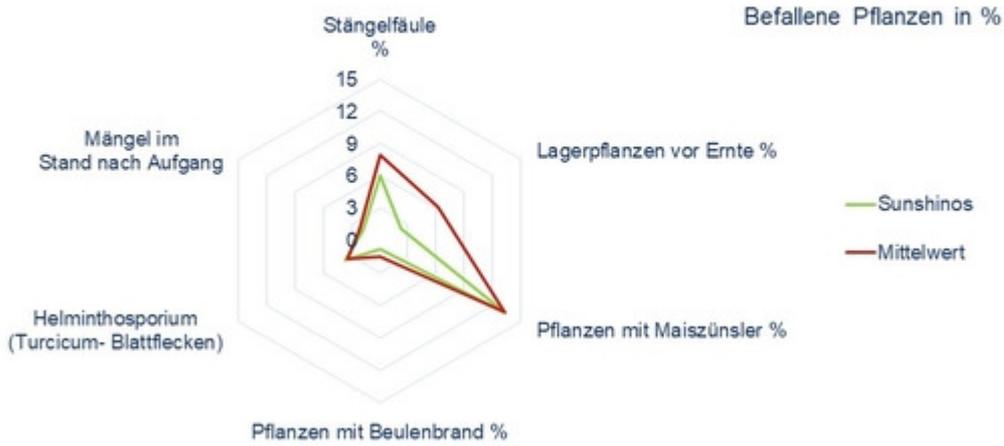
SUNSHINOS S 210, K 210

Sicher früh, sicher gesund, sicher stark.

Gesundheit und Standfestigkeit von SUNSHINOS



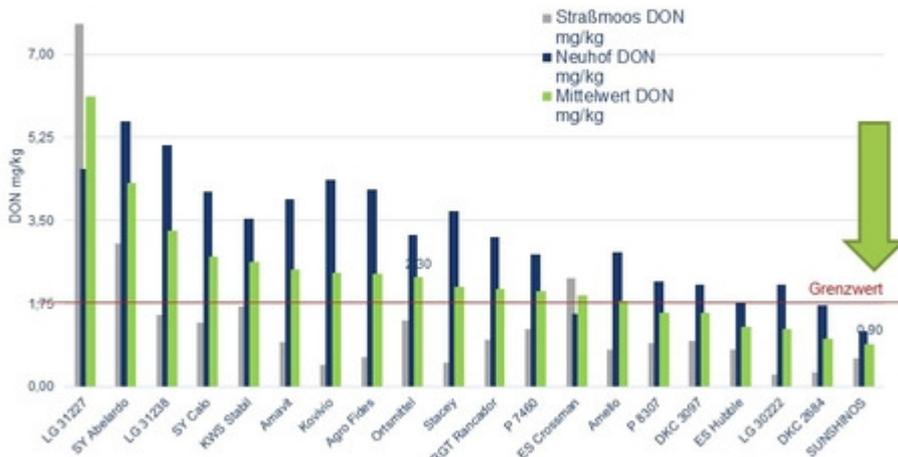
im Vergleich zum Mittelwert des Sortimentes



SUNSHINOS - geringste DON-Gehalte



DON-Gehalte von Maissorten LSV Bayern



SUNSHINOS S 210, K 210

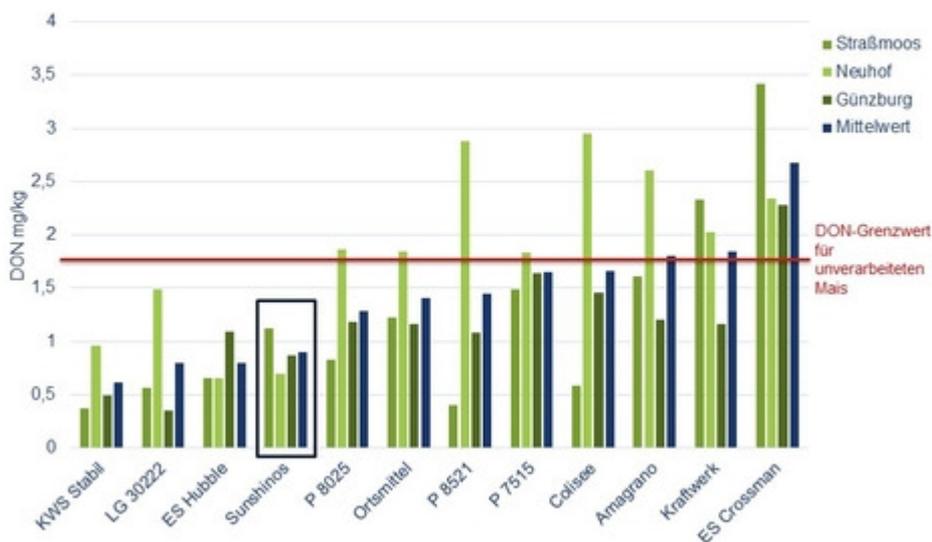
Sicher früh, sicher gesund, sicher stark.

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 %	Maisbeulen- brand %	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
SUNSHINOS	VR	3,8	0,3	10,0	3,5
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 Verrechnungsorte (VR absolut) = 100
 (VR) = Verrechnungsorte, Mittel (PG) = Mittelwert der Prüfglieder ohne VR
 Standorte: Gießen (HE), Grucking (BY), Moosburg-Wand (BY), Straßmoos (BY)

Quelle: nach Pro-Corn, KF18Bericht