

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						6			
GTM-Ertrag						6			
Energieertrag					5				
Stärkeertrag						6			
Verdaulichkeit Gesamtpflanze						6			
Stärkegehalt						6			
Kornertrag						6			
Jugendentwicklung								8	
Standfestigkeit								8	

SUNSHINOS S 210, K 210

Sicher früh, sicher gesund, sicher stark.

Pflanze:

Hybridtyp Einfach-Hybride

weibliche Blüte



Korntyp

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



SUNSHINOS S 210, K 210

Sicher früh, sicher gesund, sicher stark.

Körnermais:

Körnermais	niedrige DON-Gehalte								
Kornertrag						6			
Druschfähigkeit							7		

Abreifedynamik:

> 32 % H2O					5				
< 32 % H2O					5				

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

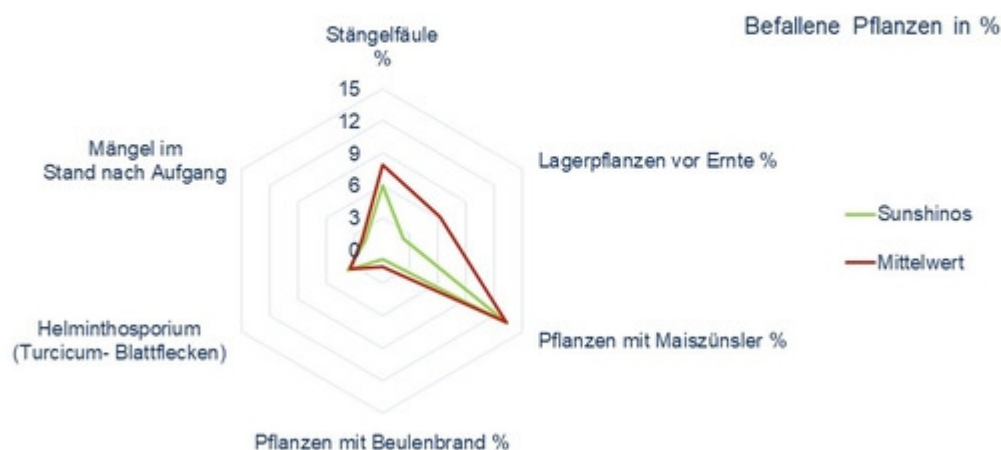
SUNSHINOS S 210, K 210

Sicher früh, sicher gesund, sicher stark.

Gesundheit und Standfestigkeit von SUNSHINOS



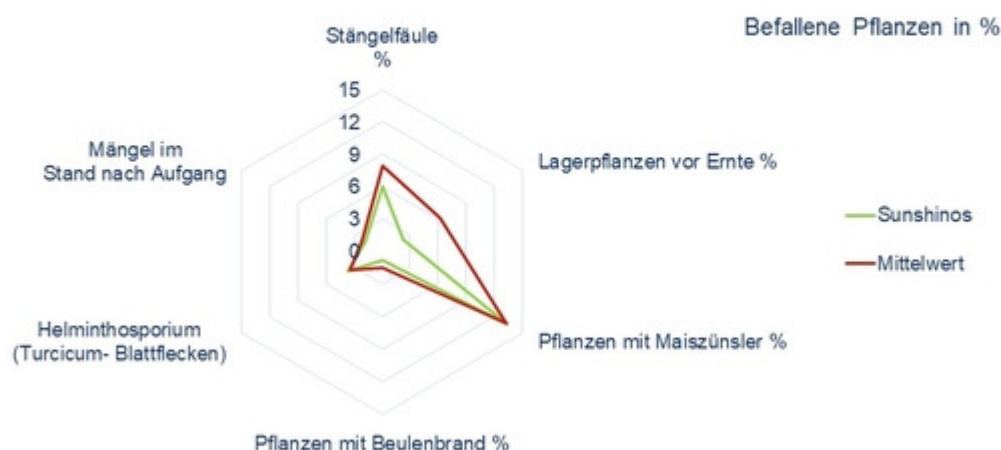
im Vergleich zum Mittelwert des Sortimentes



Gesundheit und Standfestigkeit von SUNSHINOS



im Vergleich zum Mittelwert des Sortimentes



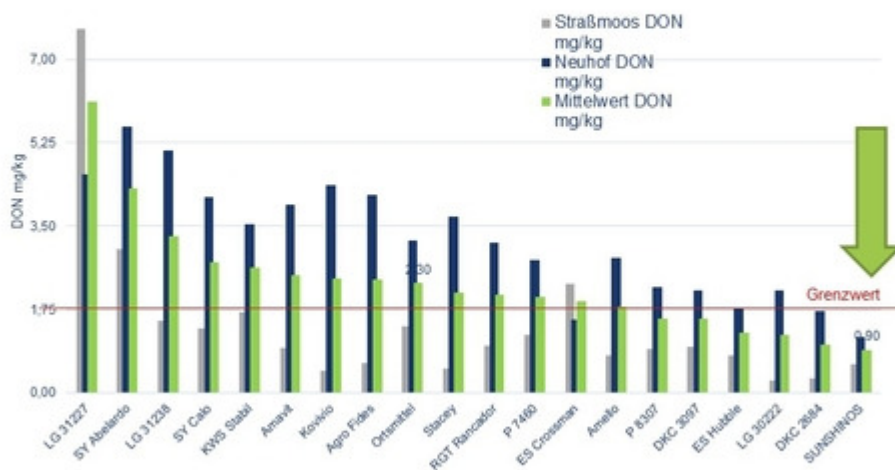
SUNSHINOS S 210, K 210

Sicher früh, sicher gesund, sicher stark.

SUNSHINOS - geringste DON-Gehalte



DON-Gehalte von Maissorten LSV Bayern



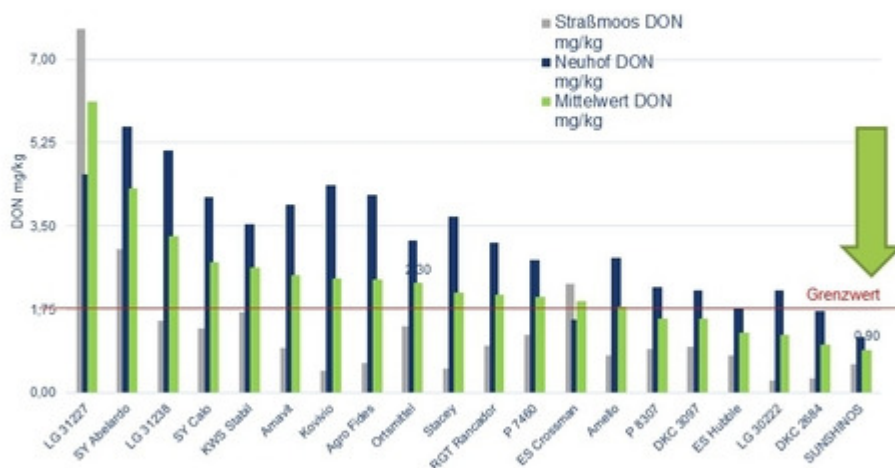
SUNSHINOS S 210, K 210

Sicher früh, sicher gesund, sicher stark.

SUNSHINOS - geringste DON-Gehalte



DON-Gehalte von Maissorten LSV Bayern



SUNSHINOS S 210, K 210

Sicher früh, sicher gesund, sicher stark.

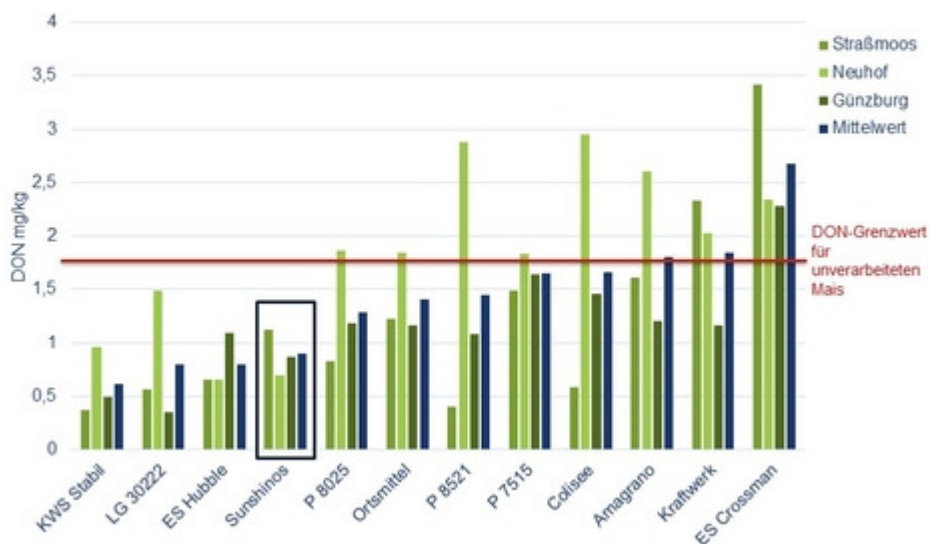
Gesunder Kolben wenig DON, LSV Bayern

©nach Daten der Länderdienststelle

LSV Bayern 2017



Körnermais früh DON-Gehalte



© nach Daten der Länderdienststelle

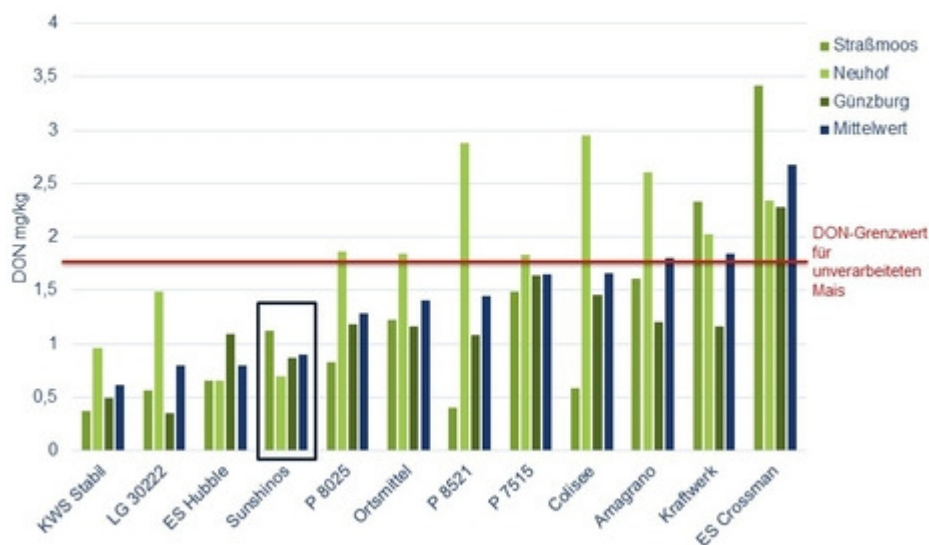
Gesunder Kolben wenig DON, LSV Bayern

©nach Daten der Länderdienststelle

LSV Bayern 2017



Körnermais früh DON-Gehalte



SUNSHINOS S 210, K 210

Sicher früh, sicher gesund, sicher stark.

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 Verrechnungssorten (VR absolut) = 100
 (VR) = Verrechnungssorten, 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 – 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 Verrechnungssorten (VR absolut) = 100 (VR) = Verrechnungssorten, Mittel (PG) = Mittelwert der Prüfglieder ohne VR Standorte: Gießen (HE), Gruckling (BY), Moosburg-IVand (BY), Straßmoos (BY)					
Quelle: nach Pro-Corn, KF18Bericht					