

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

Kurzprofil:

---- = sehr niedrig/früh/kurz,

++++ = sehr hoch/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 | |
| Korntyp | 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 ² Silomais: 9-10 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

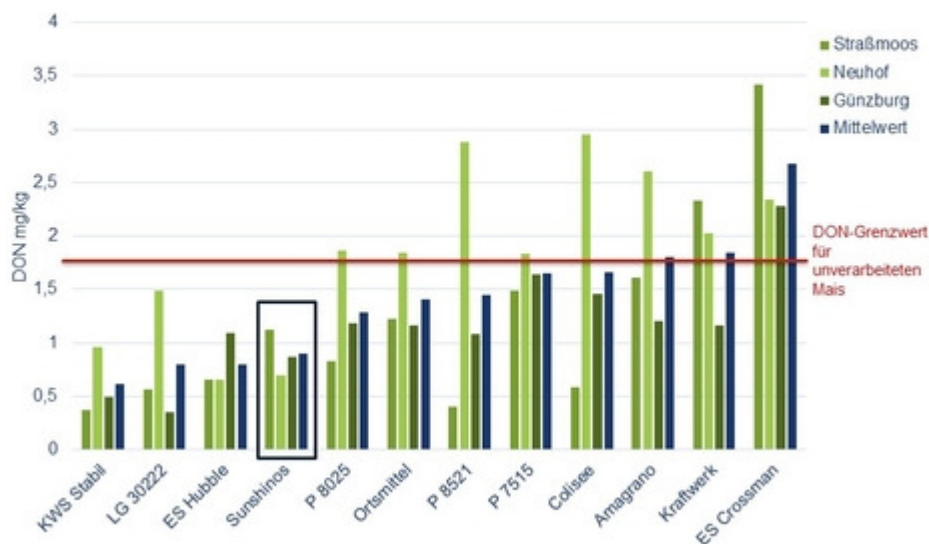
Sicher früh, sicher gesund, sicher stark.

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 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

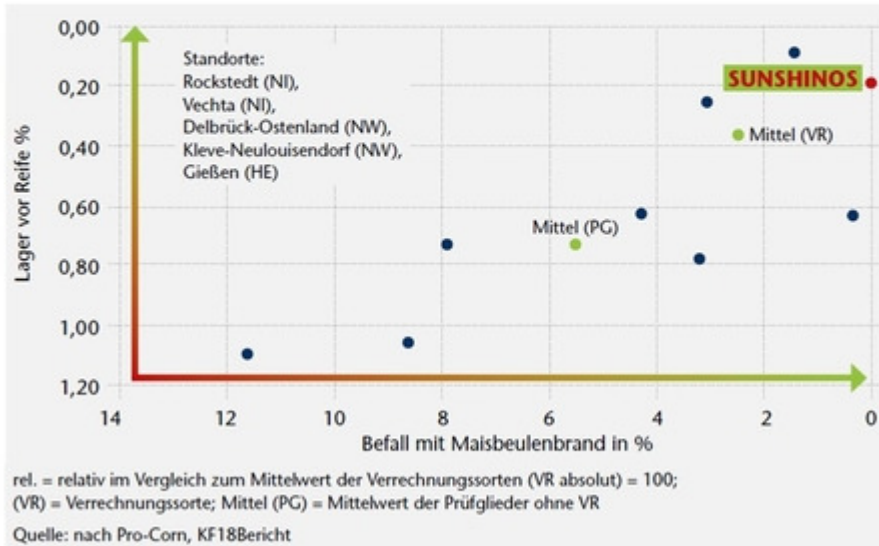
Sicher früh, sicher gesund, sicher stark.

Standfestigkeit und Gesundheit

SUNSHINOS – gesund und standfest



EU-Prüfung Regionen Nord und West, 5 Standorte



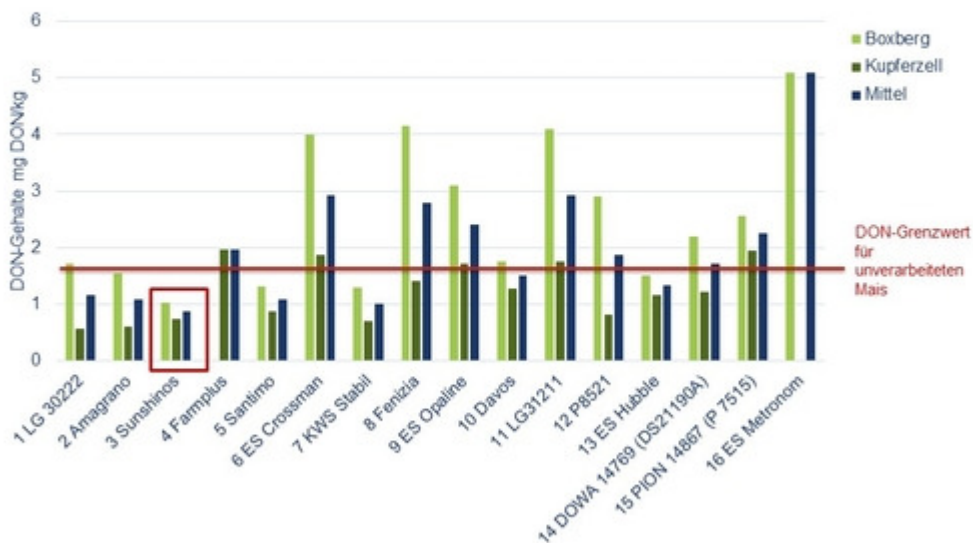
1

Gesunder Kolben, wenig DON, LSV BaWü

LSV Baden Württemberg 2017



Körnermais DON-Gehalte



© nach Daten der Länderdienststelle, Stand 29.11.2017