

Wintergerste | **Sortenbericht**

SATURN mz

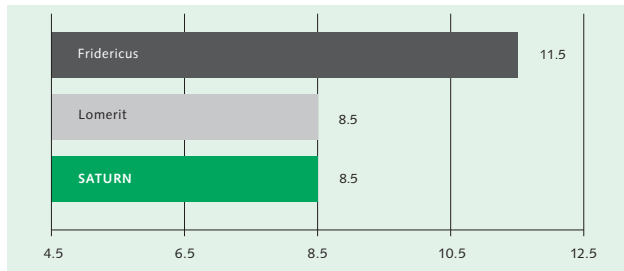
Die ertragsstärkste Wintergerste im Zulassungssortiment 2010

Eine Sorte der Saatzucht Breun

EHP-Erfolg **SATURN**: Die früheste Gerste ist auch die Ertragsstärkste

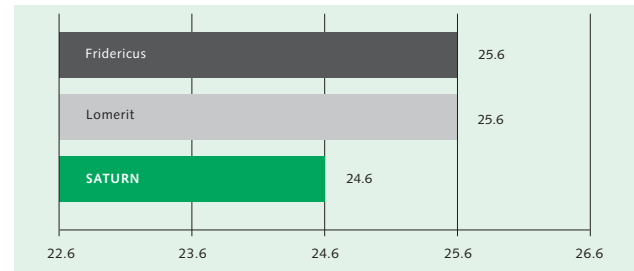
SATURN aus dem erfolgreichen Züchterhaus Breun ist eine weitere Top-Sorte des EHP-Programms im BayWa Züchtervertrieb. Das Ziel dieses Programms ist die Kombination von Frühreife und Höchstertrag. Das Ergebnis: SATURN, die früheste mehrzeilige Sorte im Ährenschieben mit früher Abreife, ist zugleich auch die ertragsstärkste Neuzulassung 2010. Der sehr kurze Typ überzeugt durch gute Standfestigkeit, Winterhärte und sehr gute Resistenzen gegen Mehltau und Rhynchosporium.

Zeitpunkt des Ährenschiebens



Quelle: Mittelwert aus WP I-III, 2007-09

Zeitpunkt der Gelbreife



Quelle: Mittelwert aus WP I-III, 2007-09

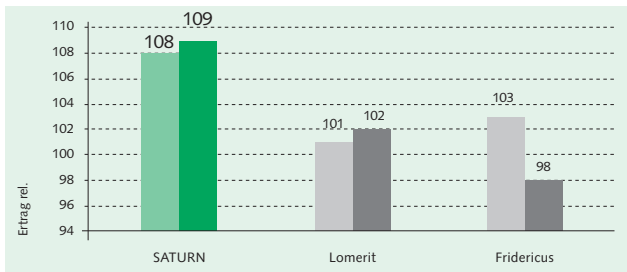
SATURN:

Ertragssieger in den Wertprüfungen 2007 - 2009

Als Bestandesdichtetyp realisiert **SATURN** ihre außergewöhnlich hohe und sichere Ertragsleistung vor allem über den üppigen Kornansatz pro Ähre.



Ertragsvergleich



Quelle: Mittelwert aus WPI-III, 2007-2009

■ behandelt | ■ unbehandelt

Fachwissen Getreide – die Arten des Gelbmosaik-Virus

Gelbmosaikvirus wird nicht durch Insekten, sondern durch Bodenpilz auf die Pflanze übertragen

BaYMV 1

- Erstmaliges Auftreten der Krankheit vor ca. 40 Jahren
- Starke Ertragseinbußen bis zu 40% möglich
- Erfolgreiche Bekämpfung durch die Züchtung resistenter Sorten

BaYMV 2

- 2004 neue Art des Virus
- Nicht deutschlandweit verbreitet

- Kann sich leicht ertragsmindernd auswirken

BaMMV

- Milde Art des Virus, tritt erst später und bei höheren Temperaturen auf
- Keine Halmverkürzung, normale Ährenausbildung, keine Ertragseinbußen

Es wird keine Unterscheidung zwischen **BaYMV** und **BaMMV** durch das Bundessortenamt bei der Virus-Einstufung der Sorten vorgenommen. Auch Sorten, die gegen den gefährlicheren **BaYMV** tolerant sind, gelten als anfällig, wenn sie Symptome des harmlosen **BaMMV** zeigen. So auch **SATURN**, die auch in Virus-Regionen Höchstserträge bringt, aber offiziell als anfällig eingestuft wurde.

Sehr frühe und sehr kurze Gerste für alle Regionen und Standorte

Ertrag:

- Ertragsstärkste mehrzeilige Wintergerste des Zulassungssortiments 2010 mit stabilen Kornerträgen
- Höchstserträge sowohl unbehandelt als auch behandelt
- Ertragsaufbau: Hohe Bestandesdichte und hohe Kornzahl im Vergleich zu anderen Mehrzeilern

Abreife:

- Frühes Ährenschieben und sehr frühe Reife

Resistenzen:

- Mehltau
- Rhynchosporium

Robustheit:

- Gute Standfestigkeit und Winterhärte

Schleswig-Holstein

Mecklenburg-Vorpommern

Heinz-Egon Joost

Mobil (01 51) 16 10 48 89

E-Mail: heinz-egon.joost@baywa.de

Niedersachsen

Sachsen-Anhalt

Karl-Heinz Lohmann

Mobil (01 51) 16 10 51 36

E-Mail: karl-heinz.lohmann@baywa.de

Nordrhein-Westfalen

Rheinland-Pfalz · Hessen

Saarland

Markus Schlich

Mobil (01 51) 16 10 59 63

E-Mail: markus.schlich@baywa.de

Brandenburg · Sachsen

Thüringen

Anke Böhme

Mobil (01 51) 16 10 42 92

E-Mail: anke.boehme@baywa.de

*Hinweis: Die dargestellten Eigenschaften, Daten und Grafiken geben die Erkenntnisse aus Wertprüfungsberichten, Landessortenversuchen und Eigenversuchen wieder. Für die Reproduzierbarkeit dieser Aussagen übernehmen wir keine Gewähr.
Stand 21.5.2010*