

STING

We will walk in fields of gold

Vorteile:

- Spitzenerträge in der deutschen Wertprüfung und zahlreichen europäischen Ländern über beide Behandlungsstufen
- Kombination aus frühem Ährenschieben mit praxistauglicher Reife und einer guten Standfestigkeit
- längere Kornfüllungsphase – Hinweis auf sichere Sortierung
- ausgewogene gute Blattgesundheit
- Sortierung, Hektolitergewicht und TKM auf sehr hohem Niveau
- Erste Ergebnisse deuten auf Eignung zur Herbstsaat hin.

Kurzprofil:

Bei in DE zugelassenen Sorten nach Beschreibender Sortenliste

1 = sehr niedrig/früh/kurz,

9 = sehr hoch/spät/lang

Ährenschieben	■	■	■	4	■	■	■	■	■
Reife	■	■	■	■	■	6	■	■	■
Pflanzenlänge	■	■	3	■	■	■	■	■	■

Neigung zu

Lager	■	■	■	4	■	■	■	■	■
Ährenknicken	■	■	■	■	5	■	■	■	■
Halmknicken	■	■	■	■	5	■	■	■	■

Anfälligkeiten

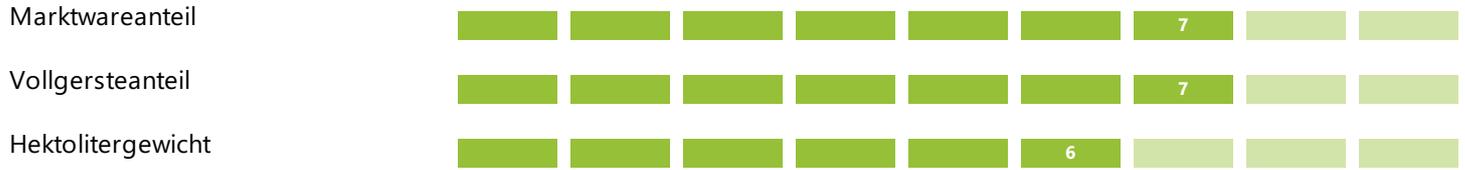
Mehltau	■	■	3	■	■	■	■	■	■
Rhynchosporium	■	■	■	4	■	■	■	■	■
Ramularia	■	■	■	■	■	6	■	■	■
Zwergrost	■	■	■	4	■	■	■	■	■
Netzflecken	■	■	■	■	5	■	■	■	■

Ertragsaufbau

Bestandesdichte	■	■	■	■	■	6	■	■	■
Kornzahl / Ähre	■	■	■	4	■	■	■	■	■
TKM	■	■	■	■	■	■	■	8	■
Kornertrag Stufe 1	■	■	■	■	■	■	7	■	■
Kornertrag Stufe 2	■	■	■	■	■	■	7	■	■

STING

We will walk in fields of gold



STING

We will walk in fields of gold

Entwicklung und Ertrag:

Ährenschieben	■	■	■	4	■	■	■	■	■
Reife	■	■	■	■	■	6	■	■	■
Pflanzenlänge	■	■	3	■	■	■	■	■	■
Bestandesdichte	■	■	■	■	■	6	■	■	■
Kornzahl / Ähre	■	■	■	4	■	■	■	■	■
TKM	■	■	■	■	■	■	■	8	■
Kornertrag Stufe 1	■	■	■	■	■	■	7	■	■
Kornertrag Stufe 2	■	■	■	■	■	■	7	■	■

Vitalität und Gesundheit:

Standfestigkeit	■	■	■	■	■	6	■	■	■
Ährenstabilität	■	■	■	■	5	■	■	■	■
Halmknicken	■	■	■	■	5	■	■	■	■
Rhynchosporium	■	■	■	■	■	6	■	■	■
Ramularia	■	■	■	4	■	■	■	■	■
Zwergrost	■	■	■	■	■	6	■	■	■
Netzflecken	■	■	■	■	5	■	■	■	■
Mehltau	■	■	■	■	■	■	7	■	■

STING

We will walk in fields of gold

Qualität:

Qualität	STING verspricht eine unkomplizierte Verarbeitung in der Mälzerei durch ein ausgewogenes Qualitätsprofil.								
Marktwareanteil	■	■	■	■	■	■	7	■	■
Vollgersteanteil	■	■	■	■	■	■	7	■	■
Hektolitergewicht	■	■	■	■	■	6	■	■	■
Eiweißgehalt (Brau)	1	■	■	■	■	■	■	■	■
Mälzungsschwand	■	■	■	4	■	■	■	■	■
Malzextrakt-Gehalt	■	■	■	■	■	■	7	■	■
Endvergärungsgrad	■	■	■	■	■	■	7	■	■
Alpha Amylase Aktivität	■	■	■	4	■	■	■	■	■
Beta Amylase Aktivität	■	■	■	■	5	■	■	■	■
Eiweißlösungsgrad	■	■	■	■	■	■	■	8	■
FAN	■	■	■	■	■	■	7	■	■
Friabilimeterwert	■	■	■	■	■	■	■	8	■
mPas Viskosität (Brau)	■	2	■	■	■	■	■	■	■
Beta Glucan Gehalt	■	■	3	■	■	■	■	■	■

STING

We will walk in fields of gold

Saatzeittoleranz (zweizeilig)

früh, z.B. Anfang März~sehr spät, z.B. Anfang Mai

Aussaat:

Trockenlagen

mittlere Saat

ortsüblich, z.B. 260-280

Mittlere Verhältnisse

mittlere Saat

etwas erhöht, z.B. 280-300

Höhenlagen

mittlere Saat

deutlich erhöht, z.B. 320-340

N-Düngung:

N-intensiv- Geringe bis mittlere N-Nachlieferung : Beispiel in kg N/ha bei Bedarfswert 150 (Vorfrucht Getreide, hohes Ertragsniveau); Gaben über 60 aufteilen. Auf optimalen pH-Wert sowie P/K-Versorgung achten, insb. auf Sand auch auf Mg

Startgabe

EC 00 - 13: 110 - 130 inkl. $N_{\min 0-60}$ mit 10 - 15 S

Anschlussgabe

EC 25 - 29: 20 - 40 (nicht in üppigen Beständen)

N-intensiv- Hohe N-Nachlieferung : Beispiel in kg N/ha bei Bedarfswert 150 (Vorfrucht Getreide, hohes Ertragsniveau); auf optimalen pH-Wert sowie P/K-Versorgung achten

Startgabe

EC 00 - 13: 110 - 130 inkl. $N_{\min 0-60}$ mit 10 - 15 S

STING

We will walk in fields of gold

STING Wirtschaftlichkeit



STING - höchster Geldrohertrag + Vollgerste aller geprüften Sorten*

Ertrag und Kornqualität, 2022, LfL Bayern, n= 7 (STING, Planet n=4)

Sorte	Ertrag dt/ha	Geldrohertrag Vollgerste Euro/ha	TKG	HI-gew. kg	<2,8mm	<2,5mm	KQI
Avalon	61,9	1.215	45,0	71,0	63,7	89,5	6,1
RGT Planet	69,6	1.384	48,6	71,0	66,3	90,6	6,3
Accordine	66,0	1.263	46,8	71,9	54,7	87,2	5,7
Amidala	68,5	1.379	51,0	71,7	70,2	92,1	7,2
STING	74,5	1507	53,2	72,6	70,7	93,2	7,1

* In der Tabelle sind die WP-3 Stämme außer STING nicht abgebildet.

STING Wirtschaftlichkeit



STING - höchster Geldrohertrag + Vollgerste aller geprüften Sorten*

Ertrag und Kornqualität, 2022, LfL Bayern, n= 7 (STING, Planet n=4)

Sorte	Ertrag dt/ha	Geldrohertrag Vollgerste Euro/ha	TKG	HI-gew. kg	<2,8mm	<2,5mm	KQI
Avalon	61,9	1.215	45,0	71,0	63,7	89,5	6,1
RGT Planet	69,6	1.384	48,6	71,0	66,3	90,6	6,3
Accordine	66,0	1.263	46,8	71,9	54,7	87,2	5,7
Amidala	68,5	1.379	51,0	71,7	70,2	92,1	7,2
STING	74,5	1507	53,2	72,6	70,7	93,2	7,1

* In der Tabelle sind die WP-3 Stämme außer STING nicht abgebildet.

STING

We will walk in fields of gold

STING: Beschreibende Sortenliste 1

Ausprägungsstufen lt. Bundessortenamt



marktbedeutend Sommergersten

	Ährenschieben	Reife	Pflanzenlänge	Nelg. zu Lager	Halmknicken	Ährenknicken	Mehltau	Netzflecken	Rhynchospor.	Ramularia	Zwergrost	Bestandesdichte	Kornzahl/Ähre	TKM	Kornertrag 1	Kornertrag 2
Amidala	5	5	4	4	4	5	2	4	4	6	4	5	5	8	6	6
Lexy	5	5	4	4	4	4	2	4	4	5	5	7	5	6	7	7
RGT Planet	4	5	4	5	5	4	2	5	4	5	5	7	5	6	6	6
STING	4	6	3	4	5	5	3	5	4	6	4	6	4	8	7	7

Ausprägungsstufen lt. Bundessortenamt



marktbedeutend Sommergersten

	Ährenschieben	Reife	Pflanzenlänge	Nelg. zu Lager	Halmknicken	Ährenknicken	Mehltau	Netzflecken	Rhynchospor.	Ramularia	Zwergrost	Bestandesdichte	Kornzahl/Ähre	TKM	Kornertrag 1	Kornertrag 2
Amidala	5	5	4	4	4	5	2	4	4	6	4	5	5	8	6	6
Lexy	5	5	4	4	4	4	2	4	4	5	5	7	5	6	7	7
RGT Planet	4	5	4	5	5	4	2	5	4	5	5	7	5	6	6	6
STING	4	6	3	4	5	5	3	5	4	6	4	6	4	8	7	7

STING

We will walk in fields of gold

STING: Beschreibende Sortenliste 2

Ausprägungsstufen lt. Bundessortenamt



marktbedeutend Sommergersten

	Marktware	Vollgerste	HL-Gewicht	Eiweißgehalt	Mälzungsschwand	Melzextraktgehalt	Endvergärungsgrad	Alpha-Amylase-Aktivität	Beta-Amylase-Aktivität	Eiweißlösungsgrad	FAN	Friabilimeterwert	Viskosität	Beta-Glucangehalt
Amidala	7	8	6	1	4	7	7	5	6	6	6	8	3	2
Lexy	7	7	5	1	5	7	7	6	6	8	6	8	2	3
RGT Planet	7	7	5	1	5	7	7	6	6	6	5	6	4	5
STING	7	7	6	1	4	7	7	4	5	8	7	8	2	3

STING: Beschreibende Sortenliste 2

Ausprägungsstufen lt. Bundessortenamt



marktbedeutend Sommergersten

	Marktware	Vollgerste	HL-Gewicht	Eiweißgehalt	Mälzungsschwand	Melzextraktgehalt	Endvergärungsgrad	Alpha-Amylase-Aktivität	Beta-Amylase-Aktivität	Eiweißlösungsgrad	FAN	Friabilimeterwert	Viskosität	Beta-Glucangehalt
Amidala	7	8	6	1	4	7	7	5	6	6	6	8	3	2
Lexy	7	7	5	1	5	7	7	6	6	8	6	8	2	3
RGT Planet	7	7	5	1	5	7	7	6	6	6	5	6	4	5
STING	7	7	6	1	4	7	7	4	5	8	7	8	2	3

STING

We will walk in fields of gold

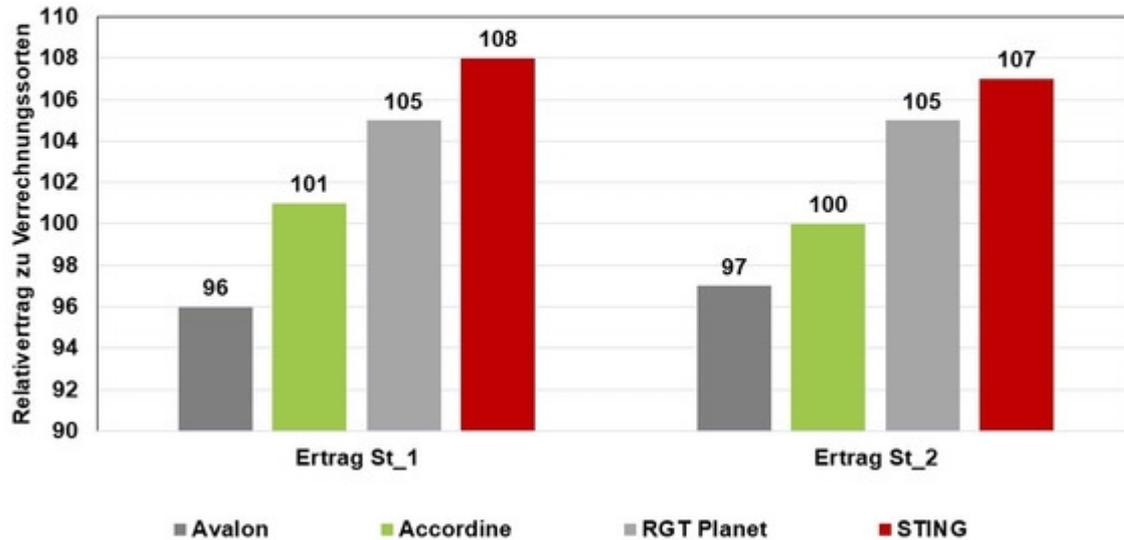
Top Erträge in der WP

©nach BSA

STING im Vergleich zu den Verrechnungsorten



BSA: Ertragsergebnisse %, WP1-3; 2020.2022, n=41



© nach BSA

STING

We will walk in fields of gold

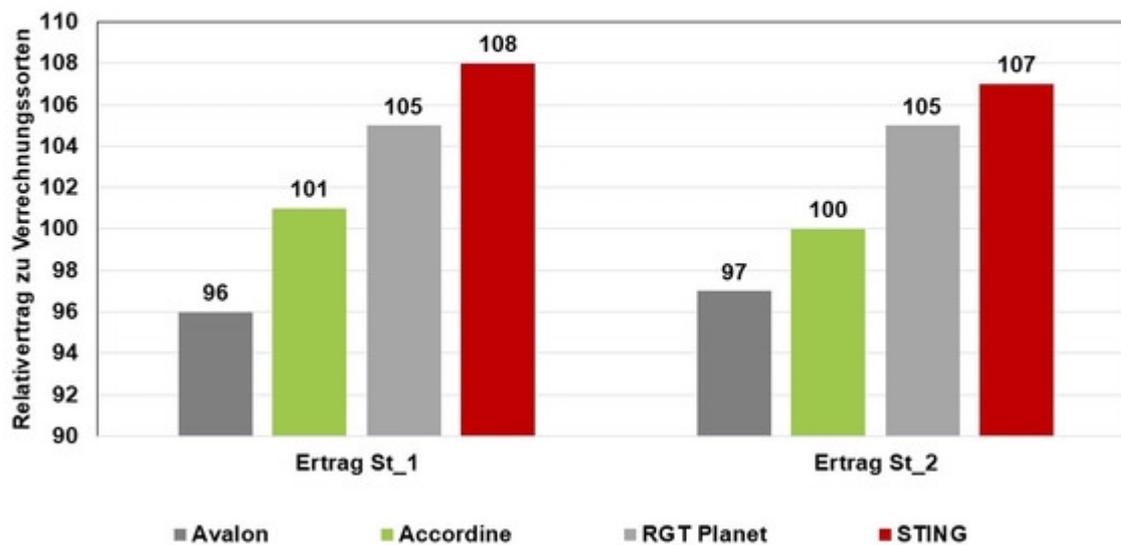
Top Erträge in der WP

©nach BSA

STING im Vergleich zu den Verrechnungsorten



BSA: Ertragsergebnisse %, WP1-3; 2020.2022, n=41



STING

We will walk in fields of gold

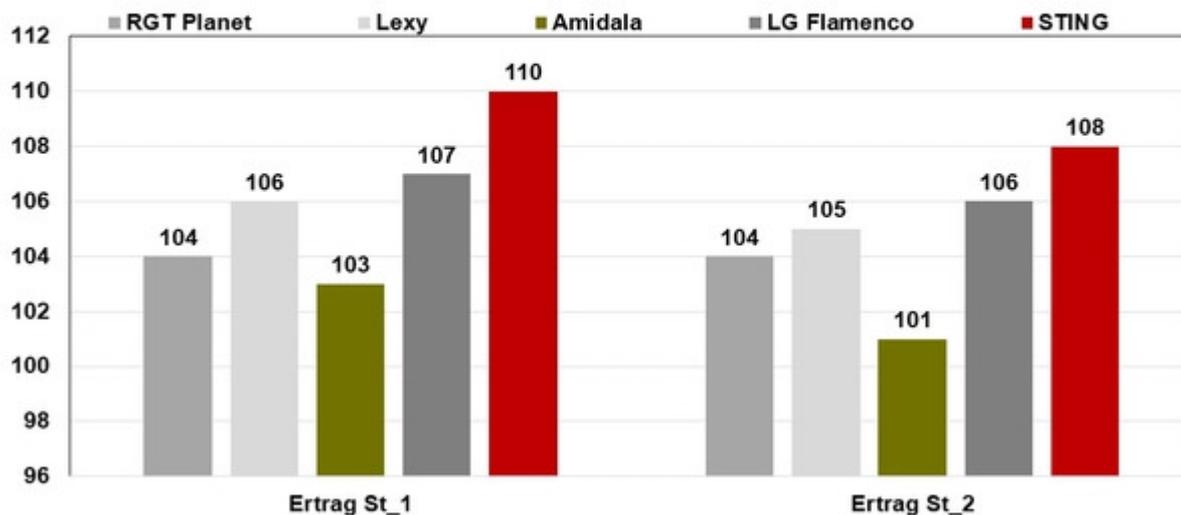
WP 3

©BSA

STING: maximaler Kornertrag



STING und Vergleichsorten, BSA, Ertragsergebnisse (%), WP 3, 2022, n=18



© BSA

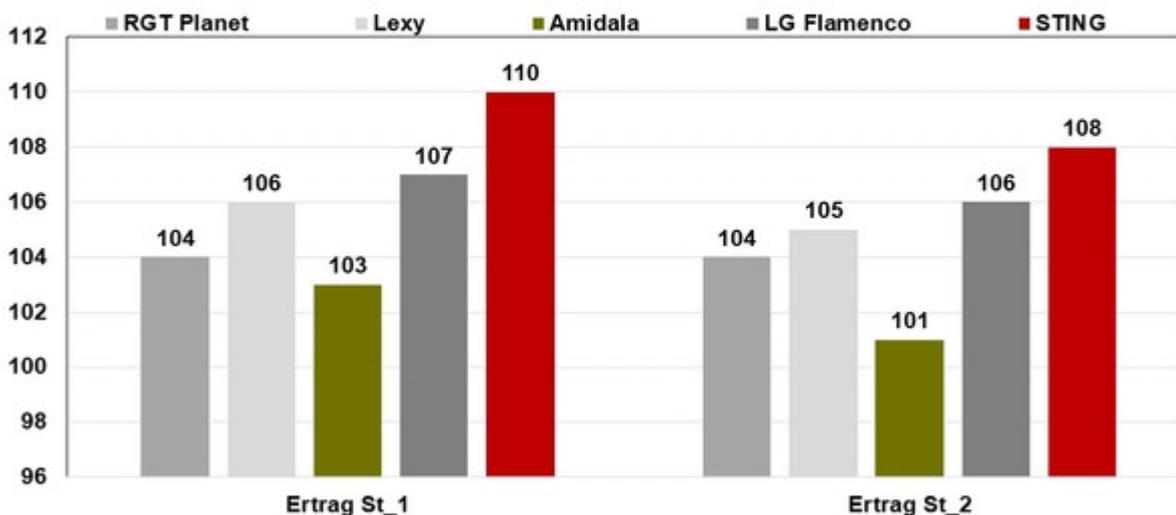
WP 3

©BSA

STING: maximaler Kornertrag



STING und Vergleichsorten, BSA, Ertragsergebnisse (%), WP 3, 2022, n=18



5

STING

We will walk in fields of gold