

# 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
<b>STING</b>	<b>74,5</b>	<b>1507</b>	<b>53,2</b>	<b>72,6</b>	<b>70,7</b>	<b>93,2</b>	<b>7,1</b>

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

## STING: Beschreibende Sortenliste 1

### Ausprägungsstufen lt. Bundessortenamt

marktbedeutend Sommergersten



	Ährenschieben	Reife	Pflanzenlänge	Nelg. zu Lager	Halmknicken	Ährenknicken	Mehitau	Netzflecken	Rhynchospor.	Ramularia	Zwergrost	Bestandesdicke	Kornzahl/Ähre	TKM	Korntrag 1	Korntrag 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
<b>STING</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>7</b>

# STING

We will walk in fields of gold

## STING: Beschreibende Sortenliste 2

### Ausprägungsstufen lt. Bundessortenamt



marktbedeutend Sommergersten

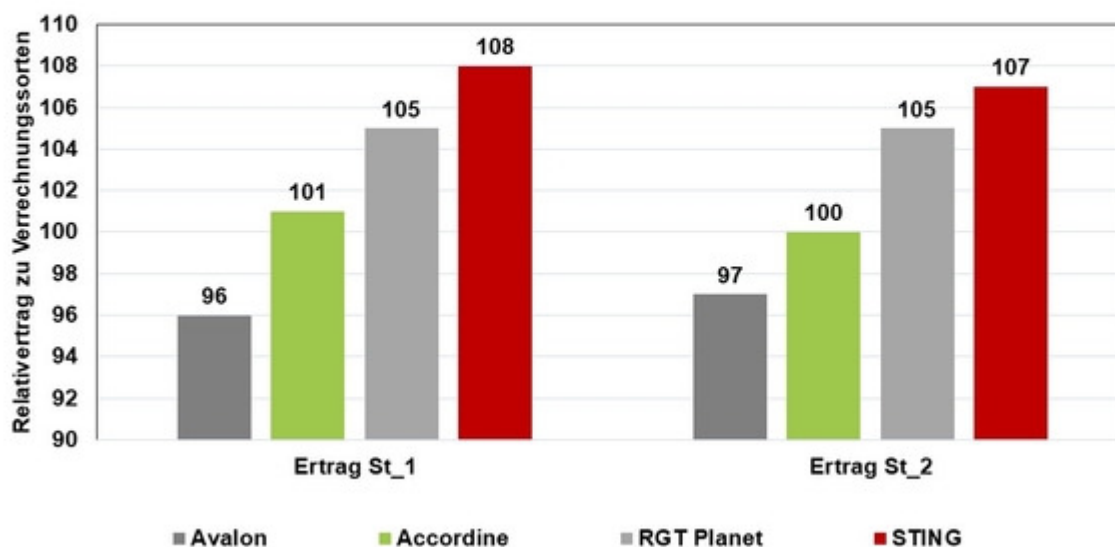
	Marktware	Vollgerste	HL-Gewicht	Eiweißgehalt	Mälzungsschwand	Melzextraktgehalt	Endvergärungsgrad	Alpha-Amylase-Aktivität	Beta-Amylase-Aktivität	Eiweißlösungsgrad	FAN	Friabilimeterwert	Viskosität	Beta-Glucangehalt
Amidala	7	8	6	1	4	7	7	5	6	6	6	8	3	2
Lexy	7	7	5	1	5	7	7	6	6	8	6	8	2	3
RGT Planet	7	7	5	1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

## Top Erträge in der WP

### STING im Vergleich zu den Verrechnungssorten



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



© nach BSA

# STING

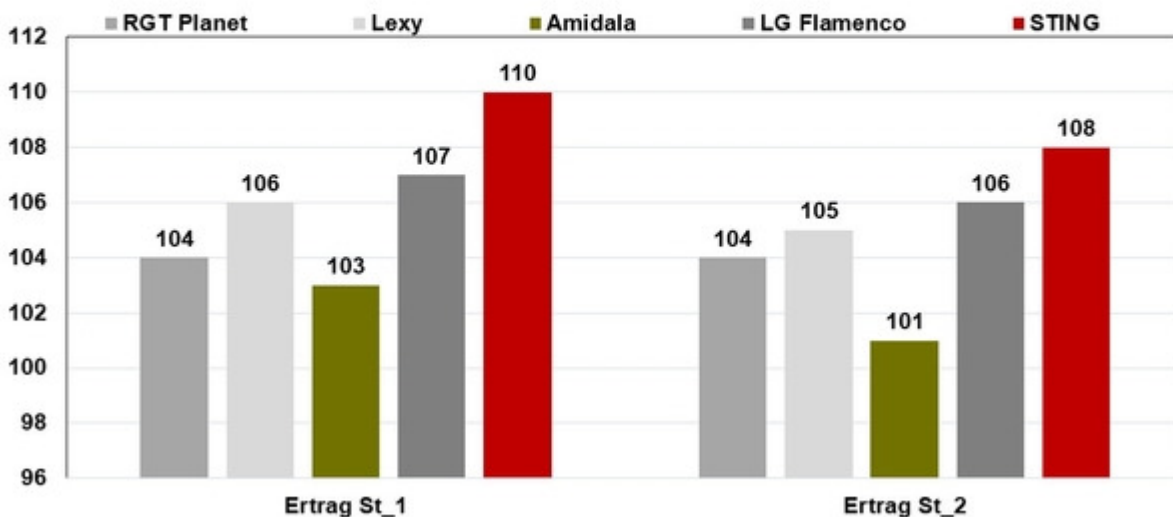
We will walk in fields of gold

WP 3

## STING: maximaler Kornertrag



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



© BSA