

# FRÜHJAHR 2019

## HAFER



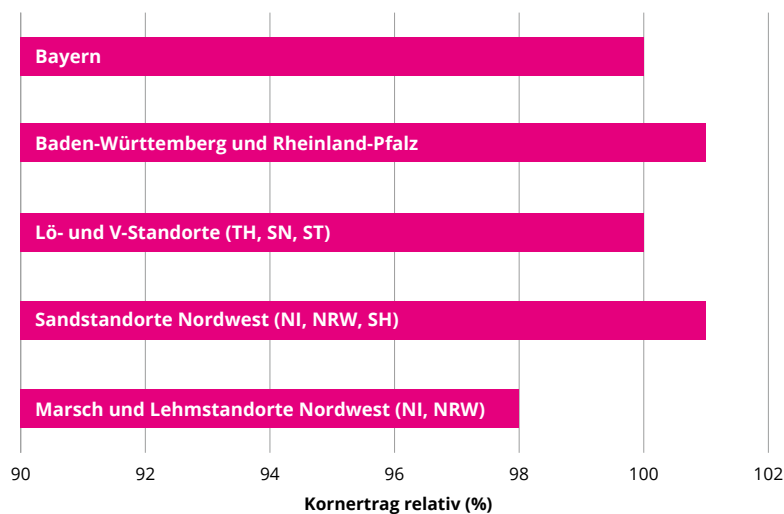
# YUKON

AMTLICH  
EMPFOLHEN

### GOLD FÜRS FUTTER

- Großes Korn mit hohem Hektolitergewicht
- Hohe Erträge auch bei reduzierter Pflanzenschutzintensität möglich
- Amtliche Bestnote in der Mehlauresistenz (APS 1)
- Idealer Hafer für die Pferdefütterung durch geringen Stärkegehalt und gute Fusariumtoleranz

### YUKON - UNSER FUTTERHAFER MIT MEHRJÄHRIGER ERTRAGSSTABILITÄT



Quelle: LSV Hafer 2018, LWK Niedersachsen (Sand Nordwest, Lehm Nordwest, Marsch), TLL Thüringen (Lö- und V-Standorte), LTZ Augustenberg, Lfl Bayern. Behandelt, mehrjährig 2016–2018.



**PFLANZENZUCHT**  
BESSER ERNTEN

## MAXIMALE SCHÄLQUALITÄT

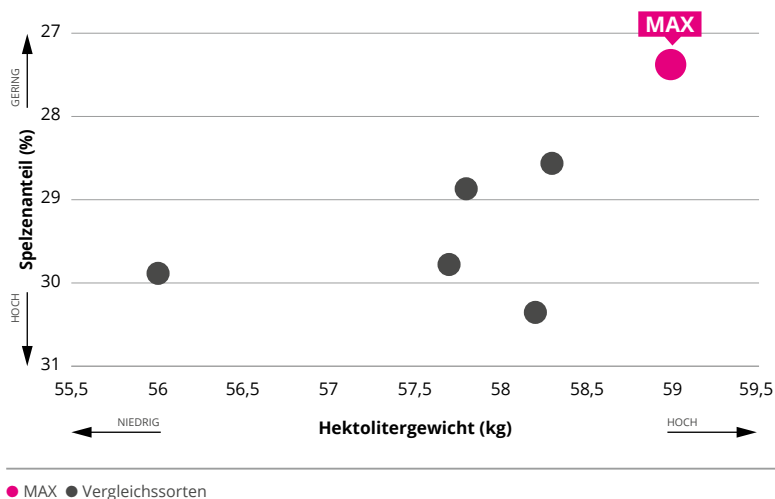
- **Höchstes amtlich bestätigtes HL-Gewicht** (APS 7) des gesamten Hafersortiments in Deutschland
- Mehrjährig überdurchschnittliche und zuverlässige Erträge
- Frühe und gleichmäßige Korn- und Strohabreife für eine ausgezeichnete Druschfähigkeit
- Äußerst geringer Spelzenanteil (APS 2) und gute Schälbarkeit
  - ▶ **Höchste Vermarktungssicherheit durch bewährte Qualität**
  - ▶ **Breite Anbaueignung für alle Lagen**

### MAX – BESTES HL-GEWICHT ALLER ZUGELASSENEN HAFERSORTEN



Quelle: Bundessortenamt 2018, Beschreibende Sortenliste, APS = Ausprägungsstufe.

### MAX – MAXIMALE QUALITÄT FÜR MAXIMALE VERMARKTUNGSSICHERHEIT



Quelle: LfL Bayern 2017, Sortenversuch Hafer, Qualitäts- und Kornphysikalische Untersuchungen. Mehrjährig. Im Vergleich zu allen mehrjährig mitgeprüften Sorten.



#### DIE PRAXIS MEINT

» Wir haben die Hafersorte MAX seit mehreren Jahren im Anbau und in der Vermehrung. MAX verfügt über eine frühe Ertragsicherheit mit exzellentem Hektolitergewicht. In der Qualität steht MAX unangefochten an der Spitze aller Hafersorten und ist für uns die erste Wahl. «

**Karl-Hermann & Kevin Knell**  
Vermehrungsbetrieb in Reinheim



ANBAU- UND  
VERMEHRUNGS-  
STÄRKSTE\*  
HAFERSORTE  
DEUTSCHLANDS

\* Kleffmann 2018; Bundessortenamt 2018, Beschreibende Sortenliste.



## STEHT WIE EIN BERG

- INNOVATION: Kurzstrohhafer – bis zu 30 cm kürzer als herkömmliche langstrohige Sorten
- Ertragsstärkste Kurzstrohhaferart
- Geringere Produktionskosten und hohe Anbausicherheit durch unübertroffene Standfestigkeit (APS 1) und gute Resistenzeigenschaften
- Sehr gute Sortierung und ausgezeichnete Schälbarkeit

### TROLL – MONETÄRE VORTEILE VON KURZSTROHHAFER

Im Umfeld des Feldversuchs Kurzstrohhafer 2018 wurden folgende Hypothesen zu TROLL überprüft und verifiziert:

- Positive Beeinflussung der Druscheignung durch die Genetik des Kurzstrohhafers TROLL
- Verminderter Kraftstoffverbrauch beim Druschvorgang
- Verbesserte Dreschwerkeinstellung möglich
- Ertragsstabilität und weniger Aufwand in der Bestandesführung (z. B. kein Wachstumsregler)

► **Finanzieller Mehrwert für den Landwirt**

DRUSCH	TROLL	Vergleichssorte
Mähdrescher-Leistung <sup>1</sup>	+ 7,6 %	± 0
Kraftstoff <sup>2</sup>	- 9,9 %	± 0
Einsparung DRUSCH	<b>8,10 €/ha</b>	
BESTAND		
Kosten Einkürzung <sup>3</sup>	<b>0 €/ha</b>	22 €/ha
<b>Einsparung GESAMT</b>	<b>30,10 €/ha</b>	

Quelle: Feiffer consult 2018, Versuchsbericht Feldversuch Kurzstrohhafer. Tab. 8, S. 30. VS = Vergleichssorte TIM.

<sup>1</sup> Druschkosten 90 €/ha \* 7,6 % = 6,80 €/ha; <sup>2</sup> Differenz Kraftstoffverbrauch TROLL zu VS 1,3 l/ha \* 1 €/l = 1,30 €/ha; <sup>3</sup> Wachstumsregler 12 €/ha + Maschineneinsatz 10 €/ha = 22 €/ha

### WAS IST EIN KURZSTROHHAFER?

Kurzstrohhafer enthalten Verzweigungsgene, die die Pflanzenlänge beeinflussen und die Bestände um bis zu 30 cm verkürzen können.

#### Vorteile:

Der kürzere Wuchs bewirkt eine ausgezeichnete Standfestigkeit und ist dadurch ideal für den Haferanbau auf lagergefährdeten Standorten mit hoher Stickstoffnachlieferung und hohem Ertragspotenzial geeignet. Besonders an diesen Standorten kann Kurzstrohhafer ideal zur Integration von Sommerungen in die Fruchtfolge genutzt werden. Aufgrund des Verzichts auf Wachstumsregler können Sorten wie TROLL optimal in der Nahrungsmittelproduktion eingesetzt werden.

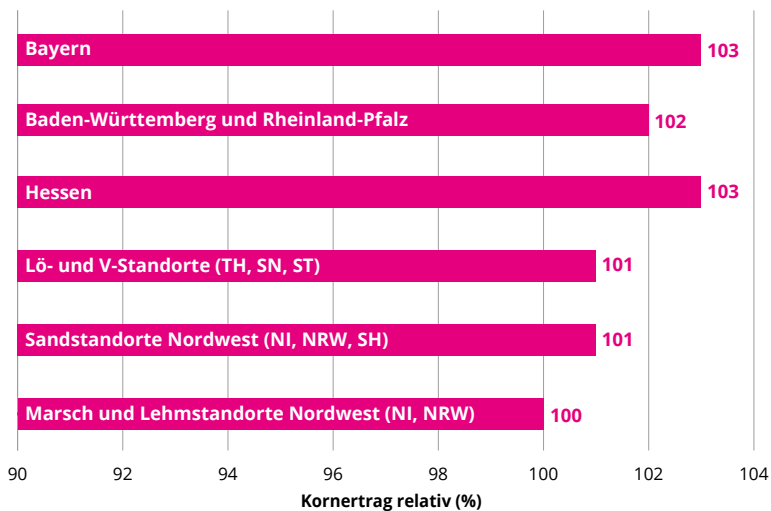




## HAFERANBAU MIT STIL

- Höchstes Ertragsniveau aller in Deutschland zugelassenen Hafersorten (APS 7/7)
- Kurze Sorte mit guter Standfestigkeit
- Mittelfrühe und gleichmäßige Abreife
- Hervorragende Mehltaresistenz (APS 2)
  - ▶ **Höchste Kernerträge durch Spitzenkombination aus sehr geringem Spelzenanteil und ausgezeichneter Entspelzbarkeit**

## ARMANI – ERTRAGSSTARK AUF DEM LSV-LAUFSTEG 2018



Quelle: LSV Hafer 2018, LWK Niedersachsen (Sand Nordwest, Lehm Nordwest, Marsch), TLL Thüringen (Lö- und V-Standorte), LLH Hessen, LTZ Augustenberg, LfL Bayern. Behandelt, einjährig.



## HAFER – LOCKERT ENGE FRUCHTFOLGEN AUF

» Hafer ist zwar eine Getreideart, ist aber selbst keine Wirtspflanze für sonst häufig auftretende Krankheiten an Weizen und Gerste. Daher kann der Hafer in der Fruchtfolge die Funktion einer Blattfrucht übernehmen. So kann der Befallsdruck insbesondere von Schwarzbeinigkeit und Halmbruch deutlich gesenkt werden, aber auch eine Minderung von Blattpathogenen (z. B. Septoria, HTR etc.) kann erwartet werden. Als Sommerung bietet der Hafer erweiterte Handlungsspielräume für ackerbauliche Maßnahmen im Spätsommer und Herbst. So kann auch bei hohem Verungrasungspotential effizient mechanisch gegengesteuert werden, wenn Herbizide versagen. Über Wurzelasscheidungen verfügt der Hafer zudem auch über eine gute unkräuterunterdrückende Wirkung. «

**Günter Stemann (Dipl. Ing. agr.)**  
Technischer Leiter Versuchsgut Merklingsen  
FH Südwestfalen Soest