

QUALITÄTSGETREIDETAG – LLG

ERFOLGREICH HAFER ANBAUEN - DIE SORTENWAHL

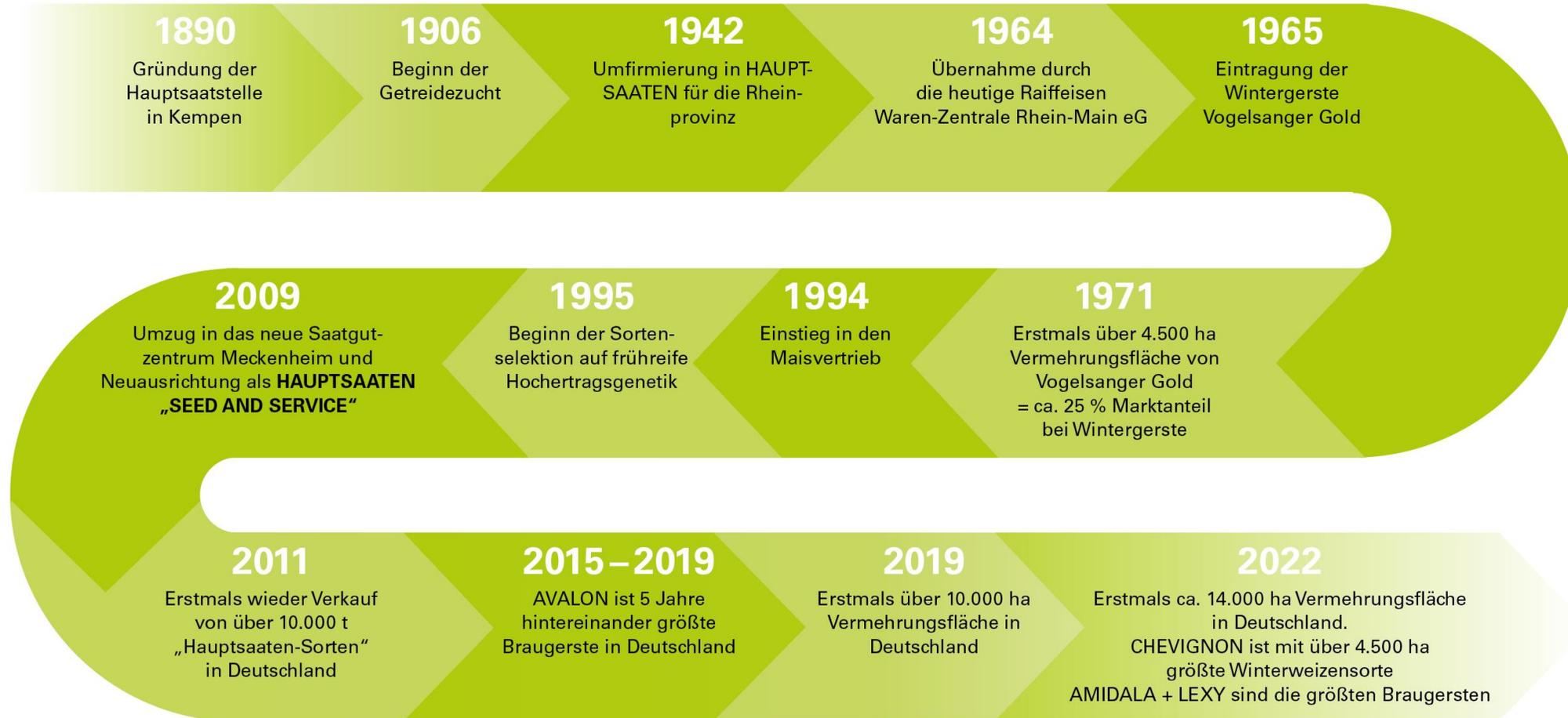
07.09.2023

VORSTELLUNG - HAUPTSAATEN FÜR DIE RHEINPROVINZ GMBH

- STEFFEN SCHEIBE, VERTRIEBSBERATER
- DETLEF LANGE, VERTRIEBSBERATER & TEAMLEITUNG NORD/OST
- WINTERHAFER: FLEURON - RHAPSODY
- SOMMERHAFER: ASTERION - DELFIN - BISON

ÜBER **130** JAHRE
HAUPTSAATEN

ÜBER 130 JAHRE HAUPTSAATEN



SEED

Innovatives Sortenvertriebsunternehmen mit bundesweiter Ausrichtung und praxisorientierten Sorten



SERVICE

Dienstleistungsunternehmen für landwirtschaftliche Sortenversuche im Rheinland auf bis zu 9.000 Parzellen an 2 Standorten

HAUPTSAATEN SEED



Intensives Sortenscreening deutscher und europäischer Stämme/ Sorten auf agronomische Eigenschaften, Ertrag und Qualität

Haupt-Screening-Standorte

Getreide-Standorte: 2xNRW, 2xSH, ST, NS, TH, BW, 2xBay

Mais-Standorte: 3xNRW, 2xSH, 2xMVP, TH, HE, 3xBW, 2xBAY, NS

Leguminosen-Standorte: NRW, BW, MVP, BAY

Bundesweiter Vertrieb der selektierten Sorten

Vertriebspartner



www.hauptsaaen.de

HAUPTSAATEN SEED



Sortenschwerpunkte im Getreidescreening:

- ☛ frühreife, ertragreiche Sorten mit erhöhter Trockentoleranz für vorsommertrockene Standorte
- ☛ Hohertragssorten mit praxisorientierten agronomischen Eigenschaften
- ☛ fusariumtolerante Sorten für eine gesunde Lebensmittel- und Futterproduktion
- ☛ Spezialkulturen als Winterungen (Winterhafer, Winterdurum, Winterbraugerste), die Winterfeuchte besser ausnutzen
- ☛ intensive Kontakte zu Verarbeitern (Mälzereien, Brauereien, Mühlen, Schälmühlen) in In- und Ausland

HAUPTSAATEN SEED

Wir prüfen jährlich ca. 200 neue Stämme/Sorten auf ihre Anbautauglichkeit in unseren Leistungsprüfungen

- 🌾 ca. 60 Winterweizen
- 🌾 ca. 30 Wintergersten (MZ + ZZ)
- 🌾 ca. 50-60 Spezialkulturen (Winterhafer, Wintergerste, Winter-/ Sommerdurum, Sommertriticale)
- 🌾 ca. 10-15 Leguminosen
- 🌾 ca. 5-10 Winterrapssorten
- 🌾 ca. 35-50 Maissorten



HAUPTSAATEN SERVICE

Dienstleistungsunternehmen für landwirtschaftliche Sortenversuche im Rheinland auf bis zu 9.000 Parzellen an 2 Standorten:

Morenhoven:

60 BP mit häufig auftretender Vorsommertrockenheit;
und Sommergetreide

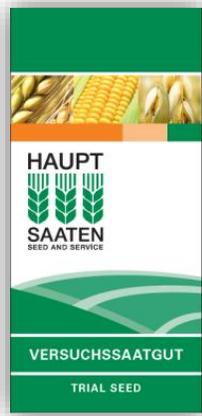
Prüfung von WW, WG, WT,



Nörvenich: Lößlehm 90 BP, Hohertragsstandort mit guter Wasserspeicherkapazität: Prüfung von W

HAUPTSAATEN SERVICE

Zusammensetzung der Versuche (Herbstaussaat):



- 14 % Wertprüfungen für das Bundessortenamt
- 44 % Dienstleistungsprüfungen für andere Züchter
- 16 % Sortenversuche für RWZ und Verarbeiter
(z.B. Durst-Malz, Soufflet, deutsche und internationale Mühlen)
- 26 % Hauptsaaften-Sortenscreening

Jens Woitol
Leiter Versuchswesen



Matthias Schüller
Versuchstechniker



www.hauptsaaften.de

VERSUCHSFELD MORENHOVEN



DIE WERTE DER HAUPTSAATEN.....



KOMPETENZ
VERTRAUEN
AUGENHÖHE
PARTNERSCHAFT



HAUPTSAATEN SEED

WARUM HAFER?

STEIGENDE NACHFRAGE

GESUNDUNGSFRUCHT

ENTZERRUNG
FRUCHTFOLGE

POLITISCHE /
GESELLSCHAFTLICHE
FORDERUNGEN

VERBESSERUNG DER
STICKSTOFFBILANZ

ERHÖHUNG DER
BIODIVERSITÄT

HAUPTSAATEN SEED

SOMMERHAFER ODER WINTERHAFER?

Als Sommerung sorgt der im Frühjahr gedrillte Hafer für Abwechslung in der Fruchtfolge. Vor allem hinsichtlich der Unkrautbekämpfung kann die betriebsinterne Strategie ergänzt werden. Durch die vermehrte Frühsommertrockenheit stellt der Winterhafer eine praktikable Alternative zum Sommerhafer dar. Vor allem in Regionen mit milden und feuchten Wintern ist ein Anbau überlegenswert. Attraktiv ist vor allem das höhere Ertrags- und Qualitätspotenzial.

VORTEILE SOMMERHAFER

- ☞ Resistenzbildung von Ungräsern kann entgegengewirkt werden
- ☞ Auflockerung der Fruchtfolge

VORTEILE WINTERHAFER

- ☞ Höhere Ertrags- und Qualitätssicherheit in milden Regionen
- ☞ Vorteile gegenüber der Sommerung bei Frühsommertrockenheit
- ☞ Ernteentzerrung dank früherer Ernte

HAUPTSAATEN SEED

Saatbeet Vorbereitung



Vor der Aussaat im Frühjahr ist es bereits ratsam, im Herbst eine tiefe Bodenbearbeitung durchzuführen, denn die flache Bodenbearbeitung im Frühjahr spart Wasser.

Saatbettbereitung im Frühjahr sollte nicht tiefer als die Ablagetiefe des Saatguts durchgeführt werden, damit der Anschluss an das Kapillarwasser auch bei Trockenheit gegeben ist.

HAUPTSAATEN SEED

Aussaat Sommerhafer



SOMMERHAFER AUSSAATSTÄRKE:

280 – 300 Körner/m² früh (Februar bis Anfang März)

320 – 380 Körner/m² spät (Mitte März bis Anfang April)

Ablagetiefe 2 bis 3 cm, problemlos ist eine tiefere Aussaat möglich (3 bis 4 cm)

Hafer reagiert auf Nässe weniger empfindlich als Sommergerste!

HAUPTSAATEN SEED

Aussaat Winterhafer



Aufgrund der langsamen Entwicklung sollte der Winterhafer, unter Beachtung der regionalen Besonderheiten, zwischen der zweiten September- und der ersten Oktoberhälfte gedreht werden. Ein Anwalzen der Saat führt zu Mehrerträgen. Die Saattiefe sollte 4 bis 6 cm betragen.

Winterhafer Aussaatstärke 260 – 360 Körner/m²

HAUPTSAATEN SEED

Verbesserung der Winterfestigkeit



Für eine ausreichende Winterfestigkeit ist die Kali- und Phosphatversorgung sicherzustellen (bei mittlerer Ertragserwartung 90 kg K₂O/ha und 55 kg P₂O₅/ha). Bei Vegetationsbeginn im Frühjahr kann eine Düngergabe von 50 bis 60 kg N/ha erfolgen. Eine zweite Gabe kann zu Beginn des Schossens in BBCH 30/31 mit 50 bis 60 kg N/ha gegeben werden. Die Spätgabe ist nicht notwendig.

HAUPTSAATEN SEED

Winterfestigkeit – Anwalzen?



HAUPTSAATEN SEED

Unkrautbekämpfung

Die mechanische Unkrautbekämpfung kann im Winterhafer kurz vor dem Auflaufen und danach erst wieder im 3-Blatt-Stadium erfolgen. Eine Herbizidanwendung im frühen Nachauflauf ist sinnvoll, da viele Unkräuter in frühen Entwicklungsstadien erfasst werden.

Zur Bekämpfung von Windhalm und Ackerfuchsschwanz im Haferbestand sind im Herbst keine Produkte zugelassen. Im Frühjahr kann aktuell, wie im Sommerhaferbestand, Concert Sx angewendet werden (gegen Windhalm). Gegen das Mittel bestehen teilweise Resistenzen, wodurch die Wirkung nicht mehr sicher gewährleistet ist. Somit sollte kein Hafer auf Gräserproblemflächen angebaut werden!

Da sich die Zulassungen der einzelnen Mittel ständig ändern, bitten wir entsprechend vor der Anwendung, die Zulassung zu überprüfen!

HAUPTSAATEN SEED

Wichtig bei Winterhafer ist der Insektizideinsatz im Herbst, um die virusübertragenden Blattläuse zu bekämpfen. Eine Infektion mit dem Gelbverzwergungsvirus zeigt sich im Frühjahr durch die sogenannte „Haferröte“ und ist dann nicht mehr zu bekämpfen.



HAUPTSAATEN SEED

Der Erntezeitpunkt des Winterhafers liegt etwa 7 bis 14 Tage nach der Wintergerste. Die realisierbaren Mehrerträge bringt der Winterhafer durch seine höhere Bestandesdichte, seine bessere Ausnutzung der Winterfeuchte und die längere Vegetation.



Links **FLEURON** – rechts **RHAPSODY**, Stand 11.06.2021

HAUPTSAATEN SEED



MACHT HAFER RENTABEL

Der hochertragreiche Wintergelbhafer **FLEURON** besticht durch seine sehr schnelle Jugendentwicklung und seine frühe Reife. Die standfeste Sorte verfügt über fantastische Vermarktungsqualitäten mit besten hl-Gewichten und geringen Spelzenanteilen. **FLEURON** ist verwendbar als Industriehafer für Speisezwecke oder als gesundes, hochwertiges Pferdefutter.

HAUPTSAATEN SEED



HIER SPIELT DIE MUSIK

RHAPSODY – der neue, spätere Wintergelbhafer hat das höchste Ertragspotenzial aller Winterhafer! Die Low-Input-Sorte mit bester Gesundheit eignet sich ideal für bessere Böden. Ein kurzer und sehr standfester Wuchs wird durch eine gute Halmstabilität ergänzt, wodurch in normalen Beständen auf Wachstumsregler verzichtet werden kann. Seine sehr gute Mehltaresistenz rundet die Sorte ab. **RHAPSODY** eignet sich besonders für mittlere und bessere Böden sowie für Lagen mit gemäßigter Abreife. Er ist verwendbar als Industriehafer für Speisewecke oder als gesundes, hochwertiges Pferdefutter.



ASTERION

GALAKTISCHE ERTRÄGE + QUALITÄTEN

-  BESTES HL-GEWICHT
-  SPITZENERTRÄGE
-  GALAKTISCH GESUND

ASTERION

GALAKTISCHE ERTRÄGE + QUALITÄTEN

-  **Höchstes hl-Gewicht aller in Deutschland zugelassenen Hafersorten!**
-  TOP Ertragseinstufung in beiden Stufen (7/7)
-  Mittelfrühes Rispschieben (einen Tag früher als Magellan, DELFIN oder Scotty)
-  Mittlere Reife (einen Tag früher als DELFIN oder Scotty), mittlere Pflanzenlänge und Halmstabilität
-  Zweitbeste Schälbarkeit aller in Deutschland zugelassenen Hafersorten
-  Sehr geringe - geringe Spelzengehalte und top Sortierung.
-  Nahezu total resistent gegenüber dem Befall mit Blattmehltau, dank dem natürliche Resistenzgen Pm7
-  Top Resistenzen gegenüber Helminthosporium und Blattflecken
-  Sehr gute Ökoeignung mit deutlich höherer Ertragsleistung als die führenden Sorten



ASTERION[★] – SPITZENQUALITÄT

BESTES HL-GEWICHT DER GESAMTEN WP-, VRS- UND VGL-SORTEN

	HL-Gewicht	Rang
ASTERION	53,1 kg	Platz 1
Max VRS	52,7 kg	Platz 2
Lion VRS	51,8 kg	Platz 3
DELFIN VGL	51,7 kg	Platz 4
Platin VGL	51,7 kg	Platz 4
Apollon VRS	50,7 kg	Platz 7
Scotty VGL	49,7 kg	Platz 9



DELFIN GELB

ERTRÄGE ZUM AUSFLIPPERN



QUALITÄT



TOP
SORTIERUNG



STANDFEST



ÖKO
EIGNUNG



FUSARIUM
RESISTENT

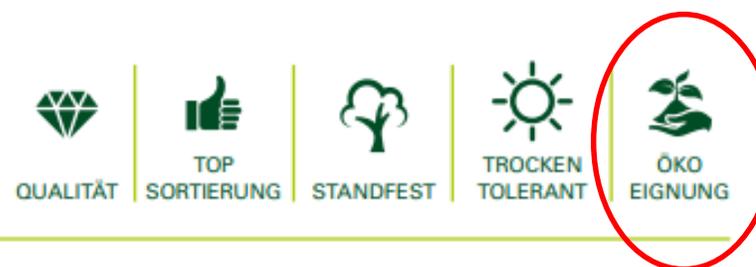
- 🌾 Höchsterträge in beiden Ertragsstufen
- 🌾 Spitzen hl-Gewichte
- 🌾 Beste Mehлтаuresistenz (Bestnote APS 1)
- 🌾 Schwere Körner mit hohen TKM und geringem Spelzengehalt
- 🌾 Gute Fusariumtoleranz mit geringen DON-Werten

ÜBER **130** JAHRE
HAUPTSAATEN

www.hauptsaaen.de

BISON

DER STANDFESTE SCHÄLHAFER



- Früher, gelber Qualitätshafer
- Sehr ertragsstark unter extensiven Bedingungen (Low-Input-Sorte)
- Beste Mehлтаuresistenz (Bestnote 1)
- Kurzer Wuchs mit hervorragender Standfestigkeit und TOP Strohstabilität, ideal für den Anbau ohne Wachstumsregler geeignet
- Überdurchschnittlich gute hl-Gewichte
- Dicke Körner mit herausragender Sortierung über 2,5 mm
- Sehr geringe Fettgehalte und hohe Rohproteingehalte
- TOP Fusariumresistenz
- Ideal als Schäl- und Industriehafer
- Offiziell empfohlen!

ERFAHRUNGEN SAMMELN

Start eines Versuches Sommerhafer in der Herbstaussaat um Erfahrungen zu sammeln. In diesem Versuch werden Winterhafer neben Sommerhafer zusammen in einem Parzellenblock ausgesät.

Warum machen wir diesen Versuch?

Zunehmend fragen Landwirte nach Erfahrungen mit der Aussaat von Sommerhafer im Herbst. Einige Landwirte in MVP machen schon dieses Jahr alleine großflächige Anbauten.

INFORMATIONEN FINDEN SIE UNTER:

[HTTPS://WWW.HAUPTSAATEN.DE/UNSERE-SORTEN/](https://www.hauptsaaten.de/unsere-sorten/)

HAFERFIBEL



ERFOLGREICH
HAFER ANBAUEN

★
HAFER IST GESUND!



Vielen Dank für Ihr Interesse!