

Sorteninformation Raps und Getreide

Aussaat 2025



Winterraps

Immer einen Schritt voraus.

#OneStepAhead

Rapssorten	Sorteneigenschaften														Aussaatstaffelung*			Reifestaffelung*			Beizausstattung		
	Kornertrag	Ölgehalt	Ölertrag	Phoma-Resistenz*	Neigung zu Lager	Entwicklung vor Winter*	Wachstumsbeginn nach Winter*	Blühbeginn	Reife	Reifeverzögerung Stroh	Pflanzenlänge	Schotenplatzfestigkeit*	Virus (TuYV)-Toleranz*	Früh	Mittel	Spät	Früh	Mittel	Spät	INITIO Fungizid, Zn & Mn Organische Säuren	INITIO Exact+ zusätzlich Lumiposa®	INITIO Pro zusätzlich Lumiposa® Buteo® start	
KWS VAMOS	9	9	9	■■■■■	3	■■■■■	■■■■■	3	5	5	6	■■■■■	■■■■■	■■■■■			■■■■■			inklusive	optional	optional	
KWS AMBOS InsectPROTECT	9	8	9	■■■■■	3	■■■■■	■■■■■	3	5	5	6	■■■■■	■■■■■	1) ■■■■■			■■■■■			inklusive	optional	optional	
KWS EKTOS	9	8	9	■■■■■	3	■■■■■	■■■■■	3	5	5	6	■■■■■	■■■■■	■■■■■			■■■■■			inklusive	optional	optional	
KWS SKOROS N-ADAPT	9	8	9	■■■■■	3	■■■■■	■■■■■	4	5	6	6	■■■■■	■■■■■	■■■■■			■■■■■			inklusive	optional	optional	
KWS WIKOS Phoma-Resistenz: Rlm7	9*	8*	9*	■■■■■	3*	■■■■■	■■■■■	3*	5*	5*	5*	■■■■■	■■■■■	■■■■■			■■■■■			inklusive	optional	optional	
ERNESTO KWS Phoma-Resistenz: RlmS	8	8	8	■■■■■	3	■■■■■	■■■■■	3	5	5	6	■■■■■	■■■■■	■■■■■			■■■■■			inklusive	optional	optional	
ALLESANDRO KWS InsectPROTECT	8	7	8	■■■■■	3	■■■■■	■■■■■	3	5	6	6	■■■■■	■■■■■	1) ■■■■■			■■■■■			inklusive	-	optional	
IVO KWS	8	7	7	■■■■■	3	■■■■■	■■■■■	3	5	5	6	■■■■■	■■■■■	■■■■■			■■■■■			inklusive	-	optional	
HATONIO Kohlhernie-Resistenz Phoma-Resistenz: Rlm7	7*	7*	7*	■■■■■	3*	■■■■■	■■■■■	4*	5*	6*	6*	■■■■■	■■■■■	■■■■■			■■■■■			inklusive	-	optional	

1= sehr niedrig
9= sehr hoch

1=sehr gering
9=sehr stark

1=sehr früh
9=sehr spät

1=sehr gering
9=sehr stark

1=sehr kurz
9=sehr lang

¹⁾ Bei Erdflöhrisiko

■■■■■ = sehr gering/verhalten ausgeprägtes Merkmal
■■■■■ = hoch bis sehr hoch/zügig ausgeprägtes Merkmal

Pflanzenschutzmittel vorsichtig verwenden. Vor Verwendung stets Etikett und Produktinformation lesen.
Lumiposa®: Produkt von Corteva
Buteo® start: Produkt von Bayer Crop Science

Quelle: BSA 2024; *Züchtereinstufung

INITIO – Innovative Beizlösung von KWS
#kwsinitio



KWS VAMOS

Die Krönung der Marktleistung.

Deutschlands stärkste Sorte 2024¹⁾

Sortenprofil:

Ertrag und Qualität

Kornertrag	sehr hoch	9
Ölgehalt	sehr hoch	9
Ölertrag	sehr hoch	9
Marktleistung*	■ ■ ■ ■ ■	

Eigenschaften

Entwicklung vor Winter*	■ ■ ■ ■ ■	
Wachstum nach Winter*	■ ■ ■ ■ ■	
Blühbeginn	früh	3
Reifeverzögerung Stroh	mittel	5
Reife	mittel	5
Pflanzenlänge	mittel bis lang	6

Neigung zu

Lager	gering	3
-------	---------------	----------

Phoma I.-Resistenz

Phoma lingam*	■ ■ ■ ■ ■	
---------------	-----------	--

■ ■ ■ ■ ■ = sehr gering/verhalten ausgeprägtes Merkmal
 ■ ■ ■ ■ ■ = hoch bis sehr hoch/zügig ausgeprägtes Merkmal

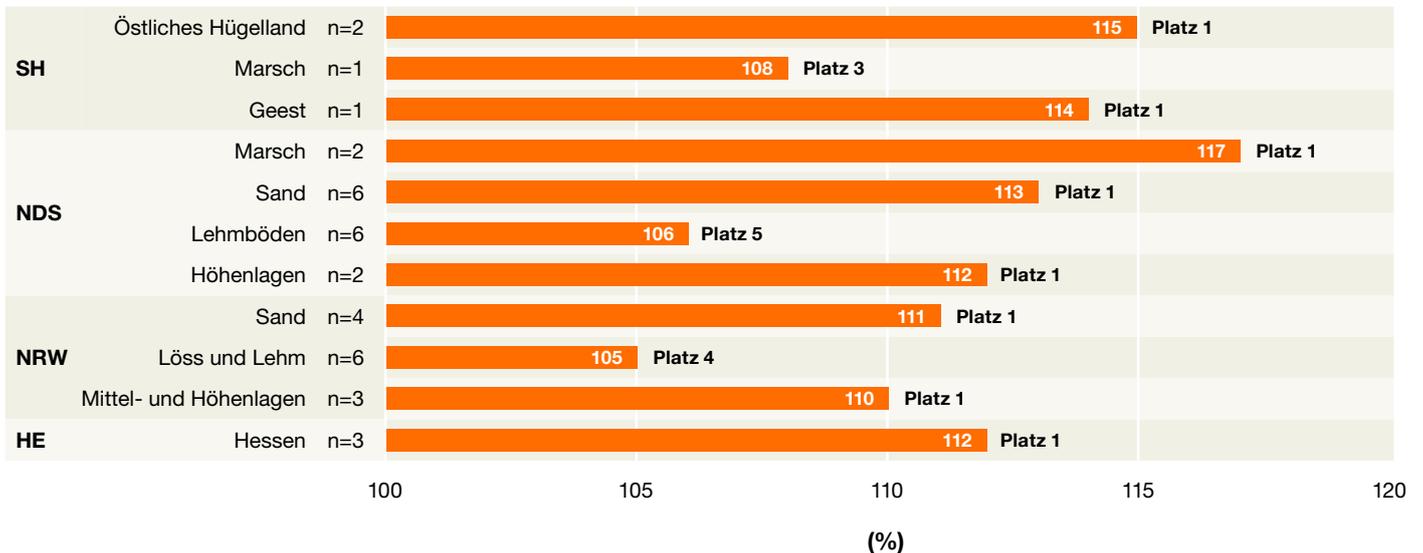
Quelle: BSA 2024, *Züchtereinstufung
¹⁾Platz 1 in 12 von 18 Anbauregionen in Deutschland beim Kornertrag rel. laut LSV 2024, abrufbar beim amtlichen Dienst der Bundesländer

Eigenschaften:

- **Top Kornertrag und top Ölgehalt** – damit erzielt er die höchste Marktleistung mit starker Nährstoffeffizienz
- **Eignet sich für alle Saattermine und Bodenarten** – ist frohwüchsig und hat eine geringe Neigung zur Stängelstreckung im Herbst – **Frühsaat möglich**
- **Mittlere Reife von Korn und Stroh** – ermöglicht normale Druschtermine
- **Geringe Neigung zur Stängelstreckung** – dadurch reduziert sich das Risiko von Auswinterungen

KWS VAMOS – Deutschland stärkste Sorte 2024¹⁾

LSV-Ergebnisse 2024, Marktleistung rel.



KWS VAMOS – Deutschlands stärkste Sorte 2024¹⁾



Platz 1
im Kornertrag
in 12 von 18
LSV-Serien!



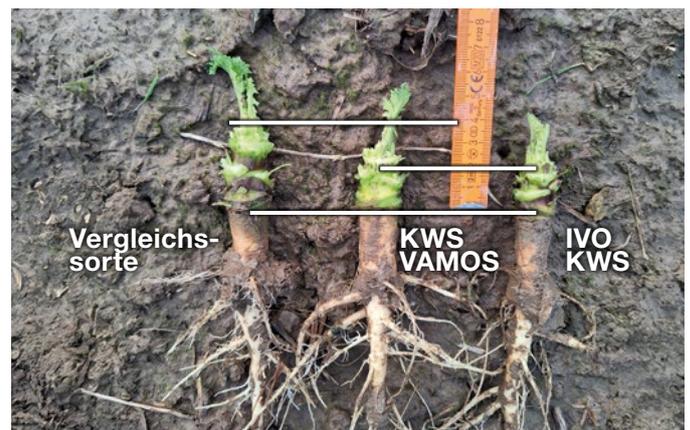
Quelle: Amtlicher Dienst der Länder; LSV 2024, Platzierungen im Kornertrag rel.

Welche Eigenschaft ist wichtig für eine frühe Saat?

Bei Fröhsaaten kann es aufgrund der längeren Vegetationszeit zu einer starken Stängelstreckung kommen, wodurch das Risiko von Auswinterungen steigen kann. Deshalb ist es wichtig, bei früher Saat auf eine geringe Neigung zur Stängelstreckung im Herbst zu achten. **KWS VAMOS besitzt eine geringe Neigung zur Stängelstreckung.**

Bis 2 cm Stängelstreckung sind unproblematisch, da es wahrscheinlicher ist, dass die Pflanze bzw. der Vegetationskegel durch Schnee bedeckt ist. So besteht ein **natürlicher Schutz vor Auswinterungen**. Streckt sich der Stängel stärker als 2 cm, ist die **Frostempfindlichkeit** größer und es besteht die Gefahr von Auswinterungen.

Weiterhin sind für sehr wüchsige Bedingungen wachstumsregulierende Fungizide verfügbar, mit denen das Wachstum gezielt gehemmt werden kann, um so das Auswinterungsrisiko zu verringern.





KWS AMBOS

Mehr Schutz. Mehr Ertrag.

InsectPROTECT

Sortenprofil:

Ertrag und Qualität	
Kornertrag	sehr hoch 9
Ölgehalt	hoch bis sehr hoch 8
Ölertrag	sehr hoch 9
Marktleistung*	■■■■■
Eigenschaften	
Entwicklung vor Winter*	■■■■■
Wachstum nach Winter*	■■■■■
Blühbeginn	früh 3
Reifeverzögerung Stroh	mittel 5
Reife	mittel 5
Pflanzenlänge	mittel bis lang 6
Neigung zu	
Lager	gering 3
Phoma I.-Resistenz	
Phoma lingam*	■■■■■

Eigenschaften:

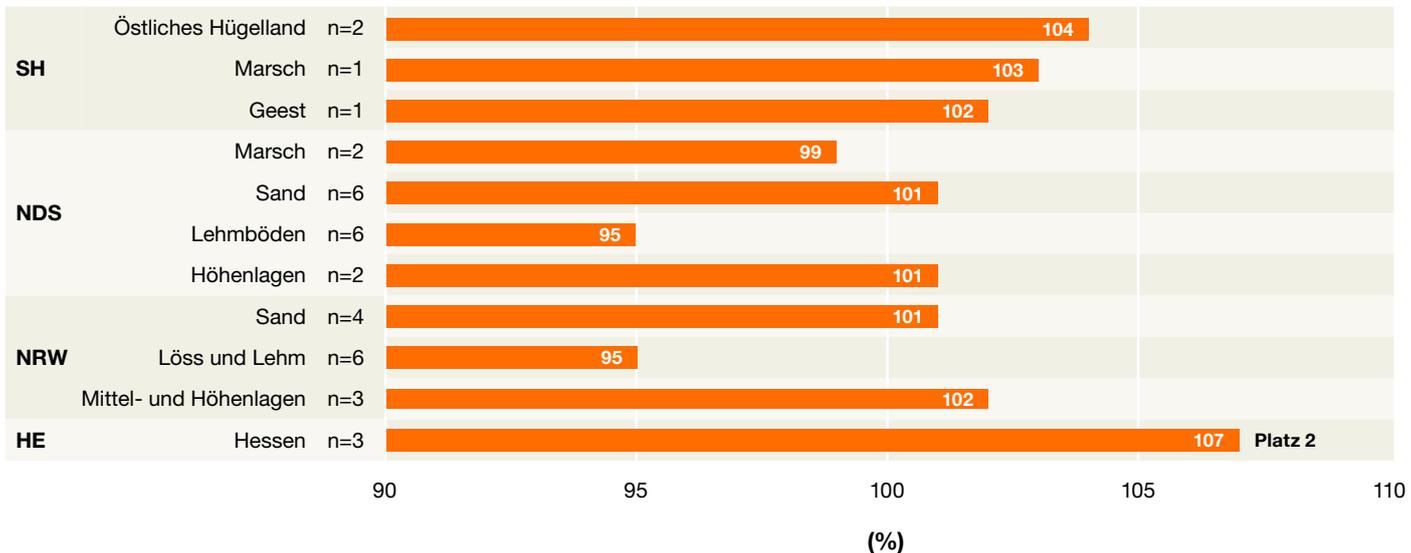
- **Top Kornertrag und top Ölgehalt** – erzielt eine enorme Marktleistung
- Für mittlere und späte Saattermine sowie alle Bodenarten
- **InsectPROTECT Erdflahschutz** – in Versuchen belegt: Weniger Erdflahlarven pro Pflanze als andere Sorten
- **Gute Standfestigkeit** – Bei höheren Bestandesdichten (> 45 Pflanzen/m²) und starker N-Nachlieferung, Wachstumsregler betonter Fungizideinsatz im Frühjahr

■ ■ ■ ■ ■ = sehr gering/verhalten ausgeprägtes Merkmal
 ■ ■ ■ ■ ■ = hoch bis sehr hoch/zügig ausgeprägtes Merkmal

Quelle: BSA 2024, *Züchtereinstufung

KWS AMBOS – Mehr Schutz. Mehr Ertrag.

LSV-Ergebnisse 2024, Marktleistung, rel.



InsectPROTECT – Erdflohschutz

Situation Erdfloh:

Anfang September besiedelt der Erdfloh die Rapsfelder und es kommt zum Lochfraß. Kritischer als der Lochfraß ist der Schaden, den die Larven verursachen. Durch den **Bohr- und Minierfraß der Larven** in den Blattstielen und am Vegetationspunkt kann es zu **Pflanzenausfällen und im schlimmsten Fall zum Umbruch kommen**.



Rapserrdfloh beim Lochfraß

Was können Sie tun:

- Insektizide sind noch eine Option (Käfer müssen sensitiv sein)
- **Gut entwickelte Pflanzen** kompensieren den Befall besser
 - bessere Nahrungsgrundlage für die Larven in den Blattstielen
 - weniger Fraß am Haupttrieb, dadurch weniger Pflanzenverluste
- Durch **Frühsaaten** können sich **schneller kräftigere Pflanzen** bilden
- **Fördern Sie die Jugendentwicklung** gezielt durch Dünger oder spezielle Beizen (**INITIO, INITIO Exact+, INITIO Pro**)
- Jetzt anbauen: **KWS AMBOS** und **ALLESANDRO KWS** mit dem **InsectPROTECT Erdflohschutz**

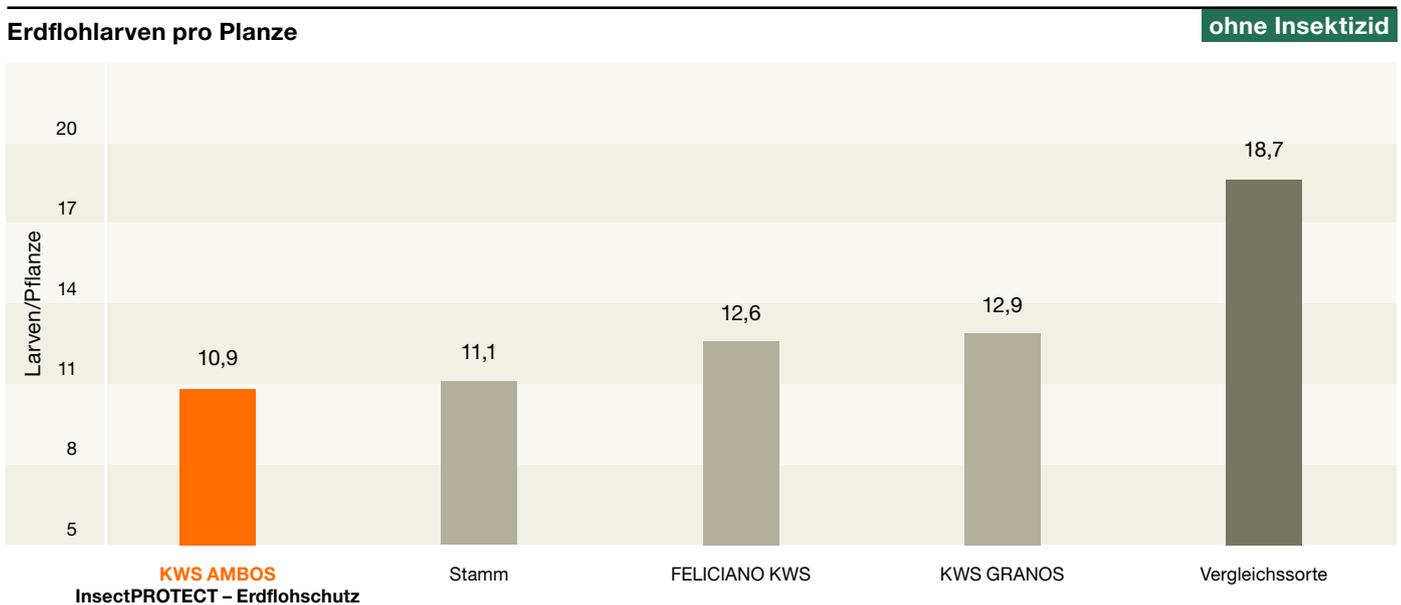


Stark geschädigte Pflanzen durch die Larven des Erdflchs

Bausteine gegen den Befall mit Rapserrdfloh



KWS Exaktversuche 2023 – Deutschland & Frankreich



Quelle: KWS Exaktversuche, n=5, Auszug



N-ADAPT

Sortenprofil:

Ertrag und Qualität	
Kornertrag	sehr hoch 9
Ölgehalt	hoch bis sehr hoch 8
Ölertrag	sehr hoch 9
Marktleistung*	■■■■■
Eigenschaften	
Entwicklung vor Winter*	■■■■■
Wachstum nach Winter*	■■■■■
Blühbeginn	früh bis mittel 4
Reifeverzögerung Stroh	mittel bis stark 6
Reife	mittel 5
Pflanzenlänge	mittel bis lang 6
Neigung zu	
Lager	gering 3
Phoma I.-Resistenz	
Phoma lingam*	■■■■■

Eigenschaften:

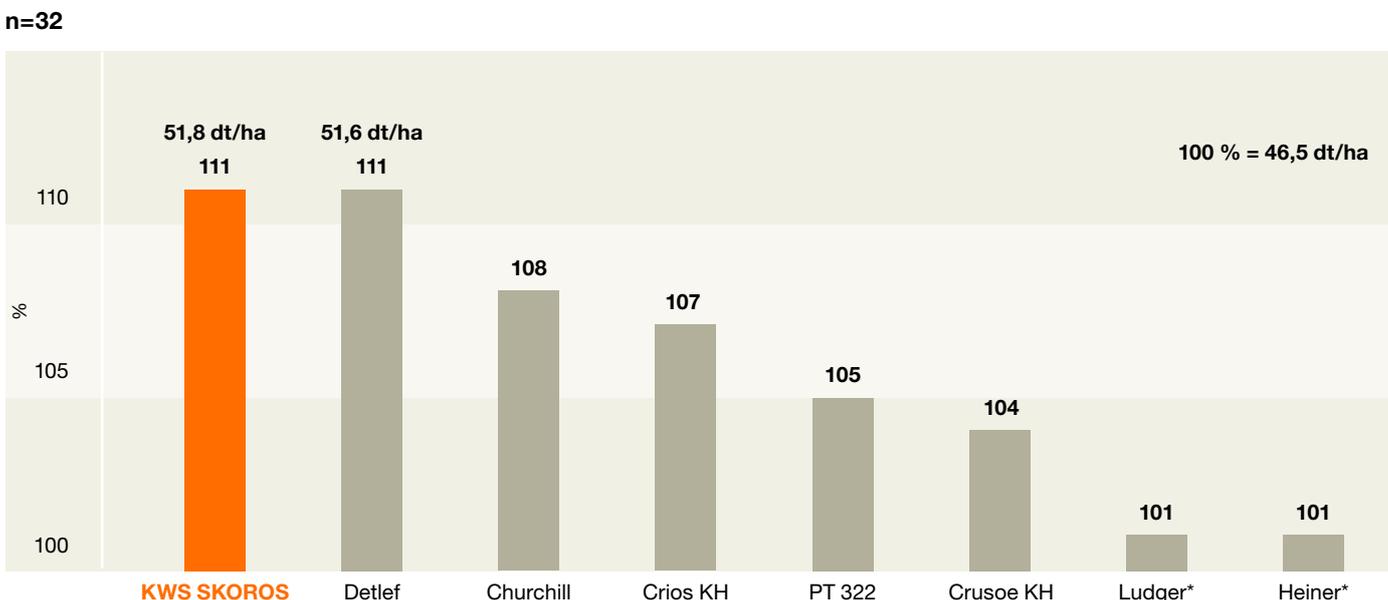
- **Höchster Kornertrag** in den **deutschen Wertprüfungen** und **top Stickstoffeffizienz**
- Für mittlere und späte Saattermine
- Verhaltene Frühjahrsentwicklung, dadurch weniger Probleme bei Spätfrösten
- Mittlere Reife vom Korn mit normalem Druschtermin und sehr **gute Standfestigkeit**



■ ■ ■ ■ ■ = sehr gering/verhalten ausgeprägtes Merkmal
 ■ ■ ■ ■ ■ = hoch bis sehr hoch/zügig ausgeprägtes Merkmal

Quelle: BSA 2024, *Züchtereinstufung

KWS SKOROS – Höchster Kornertrag in den Wertprüfungen 2022-2024



Stickstoffeffizienz N-ADAPT

Warum Stickstoffeffizienz?

Vorhersehbare Rahmenbedingungen für N-Reduktionen!



Unvorhersehbare Umwelteinflüsse wirken sich teilweise deutlich stärker aus.

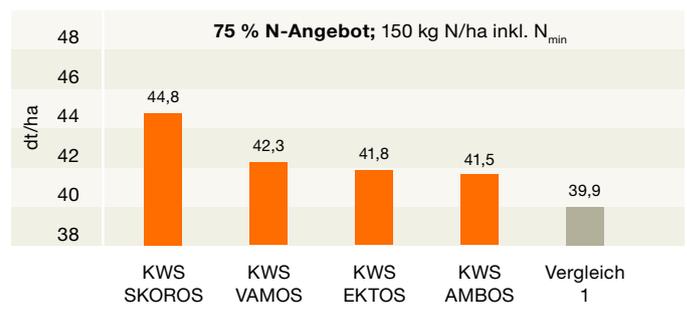
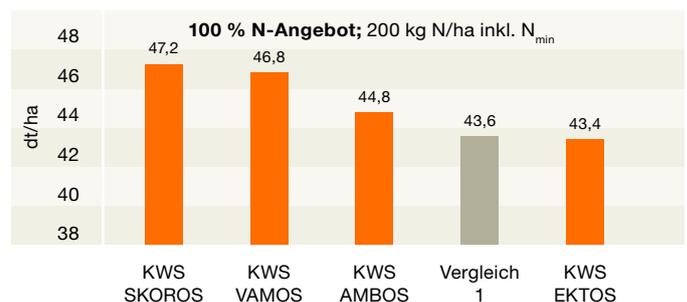


Die Definition von N-effizienten Rapsorten ist nicht ganz einfach. Eine Verquickung der beiden Kriterien Düngung und Sorte gibt es in Versuchen nicht so oft. Es ist jedoch möglich, die Erträge verschiedener Sorten bei gegebener N-Düngung zu vergleichen und zu bewerten. In oben beschriebenen Situationen ist es wichtig, Sorten zu haben, die unter normalen Bedingungen Höchstserträge erzielen und bei reduzierter Stickstoffverfügbarkeit im Ertrag stabil bleiben. Die Sortenwahl kann beim Stickstoffmanagement als Baustein zur Ertragsstabilität beitragen.

Unsere Neuzulassung **KWS SKOROS** erfüllt die Anforderungen an eine N-effiziente Sorte am stärksten. Er kombiniert den jeweils höchsten Ertrag sowohl innerhalb des optimalen als auch bei reduziertem N-Angebot. Dieses erreicht er mit einer hohen Ertragsstabilität bei der N-Reduktion. Sorten mit so einer stark ausgeprägten N-Effizienz kennzeichnen wir mit dem Zusatz „**N-ADAPT**“.

Kornertrag bei unterschiedlichem N-Angebot

2023 und 2024, n= 9



Quelle: Agroservice, Auszug



Sortenprofil:

Ertrag und Qualität	
Kornertrag	sehr hoch 9
Ölgehalt	hoch bis sehr hoch 8
Ölertrag	sehr hoch 9
Marktleistung*	■ ■ ■ ■ ■
Eigenschaften	
Entwicklung vor Winter*	■ ■ ■ ■ ■
Wachstum nach Winter*	■ ■ ■ ■ ■
Blühbeginn	früh 3
Reifeverzögerung Stroh	mittel 5
Reife	mittel 5
Pflanzenlänge	mittel bis lang 6
Neigung zu	
Lager	gering 3
Phoma I.-Resistenz	
Phoma lingam*	■ ■ ■ ■ ■

Eigenschaften:

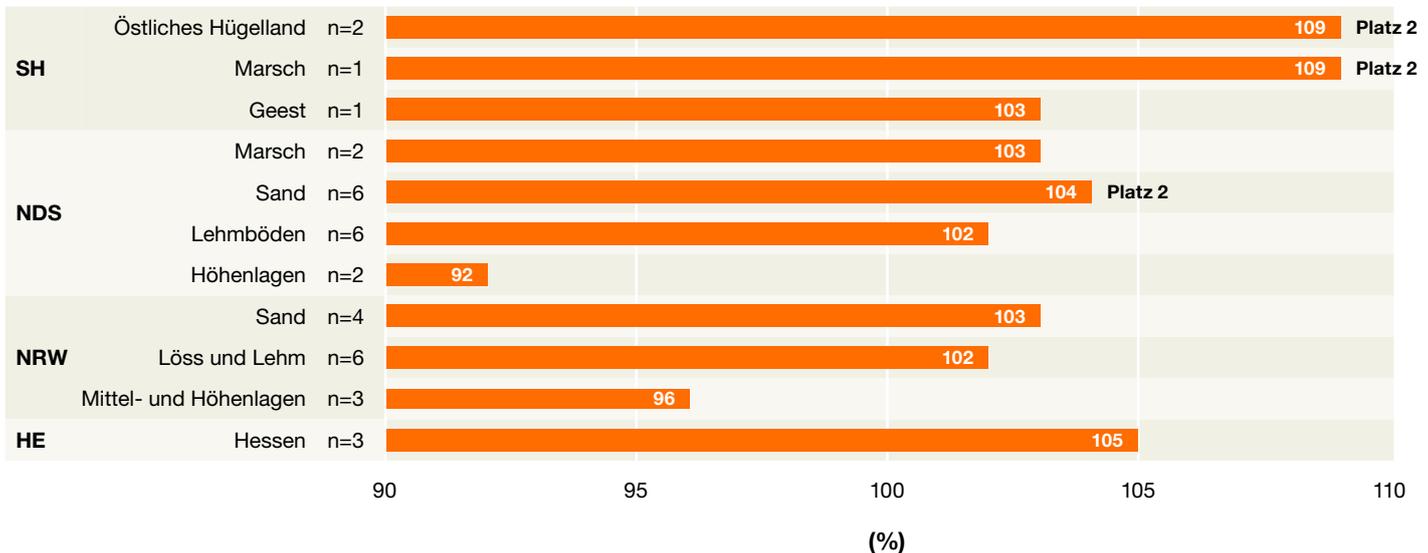
- **Mit höchstem Kornertrag und gutem Ölgehalt** erzielt er eine hervorragende Marktleistung mit starker Nährstoffeffizienz
- Eignung für mittlere und **späte Saattermine sowie alle Bodenarten** – ist im Herbst frohwüchsig
- **Zügiger Wachstumsstart im Frühjahr** – mit frühem Blühbeginn, dadurch verringert sich das Schadpotenzial vom Rapsglanzkäfer, Einsparungen bei Insektiziden sind möglich
- Bei *Phoma lingam* zeigt er eine starke Toleranz

■ ■ ■ ■ ■ = sehr gering/verhalten ausgeprägtes Merkmal
 ■ ■ ■ ■ ■ = hoch bis sehr hoch/zügig ausgeprägtes Merkmal

Quelle: BSA 2024, *Züchtereinstufung

KWS EKTOS – Höchster Ertrag in Ihrer Hand

LSV-Ergebnisse 2024, Marktleistung rel.



KWS WIKOS

Der Kompakte.

NEU

Mit Phomaresistenzen Rlm7

Sortenprofil:

Ertrag und Qualität

Kornertrag	sehr hoch	9
Ölgehalt	hoch bis sehr hoch	8
Ölertrag	sehr hoch	9
Marktleistung	■ ■ ■ ■ ■	

Eigenschaften

Entwicklung vor Winter	■ ■ ■ ■ ■	
Wachstum nach Winter	■ ■ ■ ■ ■	
Blühbeginn	früh	3
Reifeverzögerung Stroh	mittel	5
Reife	mittel	5
Pflanzenlänge	mittel	5

Neigung zu

Lager	gering	3
-------	---------------	---

Phoma I.-Resistenz

<i>Phoma lingam</i>	■ ■ ■ ■ ■	
---------------------	-----------	--

■ ■ ■ ■ ■ = sehr gering/verhalten ausgeprägtes Merkmal
 ■ ■ ■ ■ ■ = hoch bis sehr hoch/zügig ausgeprägtes Merkmal

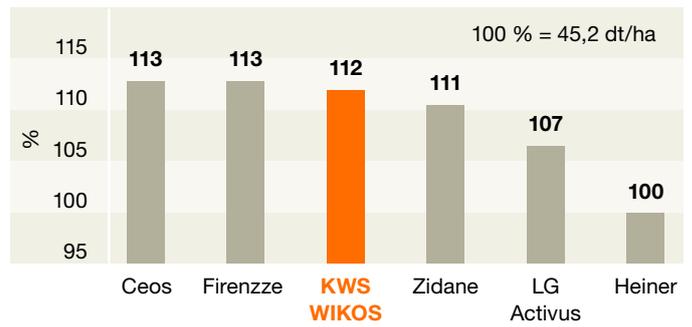
Quelle: Züchtereinstufung

Eigenschaften:

- Sehr hoher Kornertrag und guter Ölgehalt für eine starke Marktleistung
- Eignung für mittlere und späte Saattermine sowie alle Bodenarten
- Schnelle Herbst- und Frühjahrsentwicklung mit früher Blüte
- Mittlere Reife von Korn und Stroh, **sehr gute Standfestigkeit** – kürzere Sorte

EUSV 1 & 2, 2023-2024, Kornertrag rel., Auszug

dt/ha rel., n=24



Quelle: Amtliches Versuchswesen der Länder / SFG / LK SH / UFOP, Stand 05.08.2024

INITIO – Innovative Beizlösung von KWS

Innovative Beizausstattungen

INITIO



Fungizid:

- Schutz vor Pilzkrankheiten, inklusive *Falscher Mehltau*
- Sicherung der Jugendentwicklung



Zn Mn

Zink & Mangan:

- Verbessert die **Vitalität** der Pflanze und unterstützt die **Stressabwehr** durch verbesserte Zellwandbildung und Stabilisierung der Zellmembran
- Fördert das Wurzelwachstum für eine **zügige Jugendentwicklung**



Organische Säuren:

- Stimulieren das Wachstum der Haupt- und Feinwurzeln
- Effiziente & verbesserte **Nährstoffaufnahme**

Innovative Insektizidbeizen

INITIO Exact+



- Lumiposa** gegen Starkbefall der Kleinen Kohlflye

INITIO Exact+: Fungizid, Zink, Mangan, Organische Säuren und Lumiposa



oder



- Lumiposa** gegen Starkbefall der Kleinen Kohlflye und
- Buteo start** zur Reduzierung des Erdfluh-Befalls

INITIO PRO: Fungizid, Zink, Mangan, Organische Säuren, Lumiposa und Buteo start

INITIO: Fungizid, Zink, Mangan und Organische Säuren

Pflanzenschutzmittel vorsichtig verwenden. Vor Verwendung stets Etikett und Produktinformation lesen. Lumiposa®: Produkt von Corteva; Buteo® start: Produkt von Bayer Crop Science

Winterweizen mit Weitblick.

Weizensorten	Qualität		Wachstum			Anfälligkeit für		Anbaueignung								Behandlungsbedarf	
	Qualität	Rohproteingehalt	Reife	Begrannung	Typ*	Ährenfusarium	Halmbruchresistenz	Winterhärte*	N-Effizienz	Standorte mit hoher N-Nachlieferung*	Eignung für Grenzstandorte*	Vorfrucht Mais*	Vorfrucht Weizen*	frühe Saattermine (bis 15.09.)*	späte Saattermine (ab. 01.11.)*	Wachstumsregler*	CTU verträglich*
KWS ESPINUM* 	A	mittel - hoch	mittel - spät	ja	Einzelährentyp	gering - mittel	nein	■■■	hoch	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	niedrig - mittel	ja
KWS EMERICK	E	hoch	mittel	nein	Einzelährentyp	gering - mittel	nein	■■■	mittel - hoch	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	mittel	ja
KWS DONOVAN	A	niedrig - mittel	mittel	nein	Kompensationstyp	mittel	ja	■■■	hoch	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	mittel	ja
KWS IMPERIUM	A	niedrig	mittel	nein	Kompensationstyp	gering - mittel	nein	■■■	niedrig - mittel	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	mittel - hoch	ja
KWS FRIESE Neuzulassung 2025 	A	sehr niedrig - niedrig	mittel - spät	nein	Einzelährentyp	gering - mittel	nein	■■■	niedrig - mittel*	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	niedrig - mittel	ja
KWS DOTTIE Neuzulassung 2025 	B	niedrig	mittel - spät	nein	Kompensationstyp	mittel - stark	ja	■■■	mittel*	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	mittel - hoch	ja
KWS MINTUM	B	sehr niedrig - niedrig	mittel	nein	Kompensationstyp	gering - mittel	ja	■■■	mittel	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	mittel	ja
KWS KEITUM	C	sehr niedrig	mittel	nein	Einzelährentyp	gering - mittel	nein	■■■	niedrig - mittel	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	mittel - hoch	ja
KWS EXTASE*	B	niedrig	früh - mittel	nein	Kompensationstyp	mittel	nein	■■■	mittel	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	niedrig - mittel	ja
KWS EQUIPE*	B	niedrig	früh - mittel	nein	Kompensationstyp	gering - mittel	nein	■■■	mittel	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	mittel	ja

■■■ = nicht empfohlen; ■■■ = bedingt geeignet; ■■■ = gut geeignet; ■■■ = sehr gut geeignet

Quelle: Beschreibende Sortenliste 2024, Bundessortenamt, 2025, Auszug; *Züchtereinstufung KWS LOCHOW, 2025



KWS FRIESE

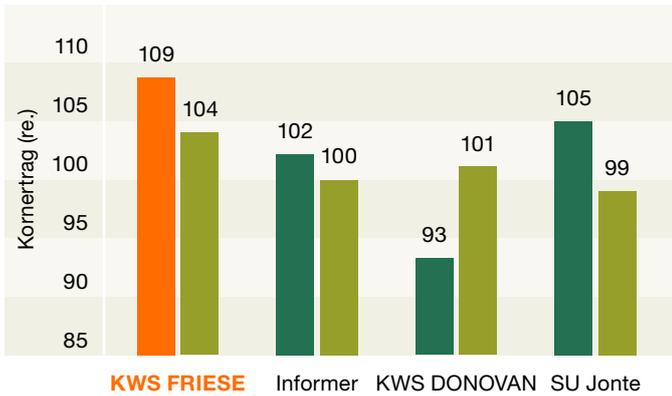
Kräftig, beständig & ertragsstark.



Winterweizen ■ A-Qualität

KWS FRIESE – Beste Erträge

Ergebnisse Wertprüfung 2022-2024



■ Stufe 1 ■ Stufe 2

Ergebnisse der Wertprüfung Winterweizen (2022 - 2024); KWS FRIESE im Vergleich zu den Verrechnungssorten; rel. 100% = Stufe 1 = 86,4 dt/ha, Stufe 2 = 97,1 dt/ha; Anzahl Standorte = 47 (eigene Darstellung nach Zahlen des Bundessortenamtes, 2025, Auszug: KWS LOCHOW, 2025)

Eigenschaften:

- Ertragsbetonter neuer Winterweizen
- Ausgezeichnete Standfestigkeit
- Sehr blattgesund bei Gelbrost und Blattseptoria
- Später Einzelährentyp
- Resistent gegen die Orangerote Weizengallmücke
- Neuzulassung 2025



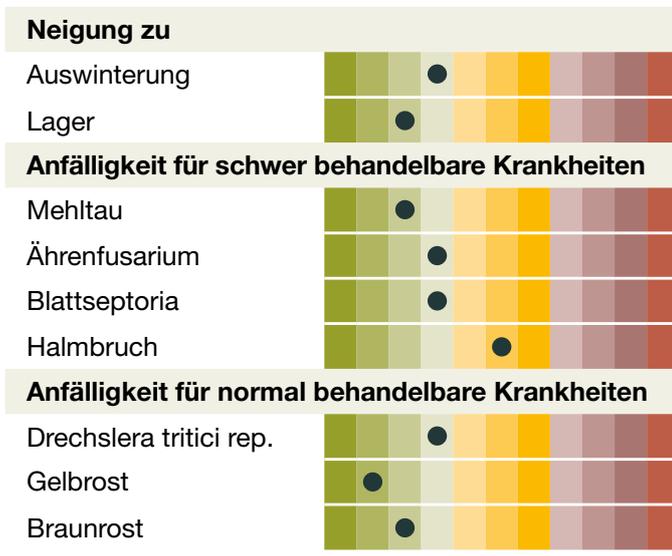
KWS ESPINUM

Piek-fein.



Winterweizen ■ A-Qualität

Sortenprofil:



Eigenschaften:

- Begrannter A-Weizen mit höherem Proteingehalt
- Herausragende Blattgesundheit
- Exzellente Standfestigkeit
- Gute Winterhärte
- Top Fusarium-Abwehr
- Hohe Umweltstabilität



KWS DONOVAN

Auf der Sonnenseite.

Winterweizen ■ A-Qualität

Eigenschaften:

- Beste Kombination aus Ertrag und Protein
- Bestnote APS 7 in der N-Effizienz
- Für Ackerbau-Profis
- Standfest und als Stoppelweizen geeignet
- Resistent gegen die Orangerote Weizengallmücke

Offiziell empfohlen in NRW und Schleswig-Holstein (Marsch)



KWS KEITUM

Unendliche Weizen.

Winterweizen ■ C-Qualität

Eigenschaften:

- Ertragsstärkste Sorte in Deutschland
- Als Brauweizen geeignet
- Herausragende Kornsortierung
- Robuste Ährengesundheit
- Mehrjährig konstant und in der Praxis bewährt
- Resistent gegen die Orangerote Weizengallmücke

Offiziell empfohlen in Niedersachsen, Schleswig-Holstein (Marsch), NRW



KWS EMERICK

Verbindet Qualität mit Ertrag.

Winterweizen ■ E-Qualität

Eigenschaften:

- Ertragsbetonter und blattgesunder E-Weizen
- Mehrjährig konstant und in der Praxis bewährt
- Robuste Ährengesundheit und Top Winterhärte
- Hohe Umweltstabilität auch auf trockenen Standorten

Offiziell empfohlen in NRW (eingeschränkt), Schleswig-Holstein (östliches Hügelland)



KWS IMPERIUM

Ich bin DEIN Weizen.

Winterweizen ■ A-Qualität

Eigenschaften:

- Zügige Jugendentwicklung
- Für die Oktober- und Novemberaussaat geeignet
- Top Blatt- und Ährengesundheit
- Sehr hohe und stabile Fallzahl: bewiesen in 2023

Offiziell empfohlen in NRW

Stark durch Gerste.

Raps

Weizen

Gerste

Hybridroggen

Zwischenfrüchte

Wintergerstensorten	Zeiligkeit	Typ	BYDV-Resistenz ¹⁾	WDV-Resistenz ²⁾	GMV-Resistenz ³⁾	Hektolitergewicht	Standorte mit hoher N-Nachlieferung*	Grenzstandorteignung*	Spätsaat*	Wachstumsreglerbedarf*
KWS CHILIS <small>Neuzulassung 2025</small>	mz	Futter	ja	nein	Typ 1 + 2	mittel - hoch	■■■	■■■	■■■	mittel
KWS EXQUIS	mz	Futter	ja	nein	Typ 1	mittel - hoch	■■■	■■■	■■■	niedrig - mittel
KWS AGILIS <small>Neuzulassung 2025</small>	mz	Futter	ja	ja	Typ 1	mittel	■■■	■■■	■■■	mittel
KWS ANTONIS*	mz	Futter	nein	nein	Typ 1	mittel - hoch	■■■	■■■	■■■	niedrig - mittel
KWS ORBIT	mz	Futter	nein	nein	Typ 1	mittel - hoch	■■■	■■■	■■■	niedrig - mittel
KWS HIGGINS	mz	Futter	nein	nein	Typ 1	mittel - hoch	■■■	■■■	■■■	mittel - hoch
KWS KOSMOS	mz	Futter	nein	nein	Typ 1	mittel - hoch	■■■	■■■	■■■	mittel
KWS TARDIS	zz	Futter	nein	nein	Typ 1	hoch	■■■	■■■	■■■	niedrig - mittel
KWS FARO	mz	Brau / Futter	nein	nein	Typ 1	hoch	■■■	■■■	■■■	mittel
KWS SOMERSET	zz	Brau	nein	nein	Typ 1	mittel - hoch	■■■	■■■	■■■	niedrig - mittel
KWS DONAU	zz	Brau	nein	nein	Typ 1	hoch	■■■	■■■	■■■	niedrig - mittel
KWS KANARIS	zz	Brau	nein	nein	Typ 1	mittel - hoch	■■■	■■■	■■■	mittel

■■■ = nicht empfohlen; ■■■ = bedingt geeignet; ■■■ = gut geeignet; ■■■ = sehr gut geeignet

Quelle: Beschreibende Sortenliste 2024, Bundessortenamt, 2025, Auszug; *Züchtereinstufung KWS LOCHOW, 2025; ¹⁾ Gerstengelverwergungsvirus; ²⁾ Weizenverwergungsvirus; ³⁾ Gelbmosaikvirus

KWS ANTONIS
Die Kornausbilderin.

Wintergerste ■ mehrzeilig

Eigenschaften:

- Starker Kornertrag
- Herausragende Kornqualitäten
- Hohe Ertragsstabilität
- Auch im schwierigen Jahr 2021 hervorragende Kornsortierung

KWS TARDIS
Einfach verführerisch.

Wintergerste ■ zweizeilig

Eigenschaften:

- Ertragsstarke zweizeilige Wintergerste
- Hervorragende Strohstabilität
- Hervorragende Kornsortierung und bestes Hektolitergewicht
- Weltrekordgerste

KWS FARO
In Europa zu Hause.

Winterbraugerste ■ mehrzeilig

Eigenschaften:

- Eine der größten Winterbraugersten in Europa
- Erstklassiges Ertragspotenzial
- Früheres Ährenschieben



KWS CHILIS

Nicht lange fackeln.



Wintergerste ■ mehrzeilig

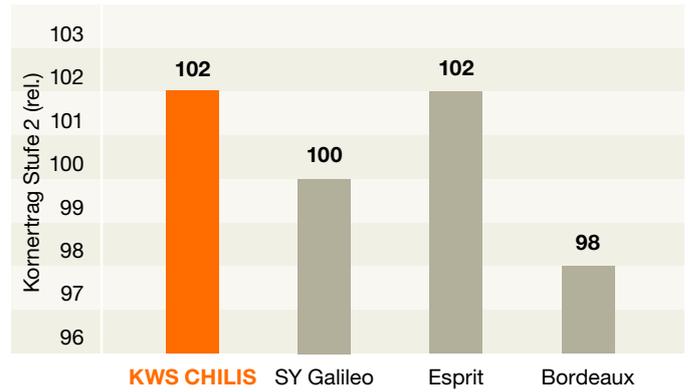
Eigenschaften:

- Ertragsstärkste Sorte mit dreifacher Resistenzausstattung
- Resistent gegen Gelbmosaikviren Typ 1 + 2 + BaMMV
- Resistenz gegen BYDV
- Gesundeste Sorte bei Ramularia: Erste Sorte mit APS 3

#Virusspezialistin

KWS CHILIS – Beste Erträge mit dreifacher Resistenz

Ergebnisse Wertprüfung 2022 - 2024



Ergebnisse der Wertprüfung Wintergerste (2022 - 2024); KWS CHILIS im Vergleich zu den Verrechnungssorten; rel. 100% = 100,1 dt/ha; Anzahl Standorte = 36 (eigene Darstellung nach Zahlen des Bundessortenamtes, 2025, Auszug; KWS LOCHOW, 2025)

Resistenzen:

Bodenbürtige Gelbmosaikviren			Verzweigungsviren
Typ 1	Typ 2	BaMMV	BYDV
✓	✓	✓	✓



KWS AGILIS

Das Must-have.



Wintergerste ■ mehrzeilig

Eigenschaften:

- Erste Sorte mit WDV-Resistenz
- Resistent gegen BYDV
- Sehr gesund bei Zwergrost

#Virusspezialistin



Verzwergungsviren in der Wintergerste

Durch den Klimawandel treten Verzwergungsviren immer häufiger auf. Im Folgenden haben wir die wichtigsten Informationen und Maßnahmen kompakt für Sie zusammengefasst.

Übertragung

- Übertragung durch Blattläuse oder Zikaden
- Langanhaltende Perioden mit höheren Temperaturen im Herbst fördern Auftreten und Aktivität dieser Vektoren
- **Gerstengelverzwergungsvirus** (*Barley yellow dwarf virus*, **BYDV**) wird durch Blattläuse übertragen
- **Weizenverzwergungsvirus** (*Wheat dwarf virus*, **WDV**) wird durch Zikaden übertragen

Verbreitung

Die Primärinfektion erfolgt bereits im Herbst durch geflügelte, virusbeladene Tiere, die in den jungen Getreidebestand einfliegen und zügig Larven absetzen. Im Herbst beziehungsweise dem darauffolgenden Frühjahr breitet sich das Virus aus.

Typische Symptome von Verzwergungsviren

- Streifenförmige Aufhellungen entlang der Blattadern und -ränder bis hin zur Vergilbung (BYDV und WDV)
- Vergilbung und Verzwergung sowie verstärkte Bestockung bei starker Stauchung
- Teilweise kein Übergang ins Schossen oder Bildung nur weniger und partiell tauber Ähren
- Nesterartiger Befall beim BYDV
- Befall meist vom Feldrand aus entlang der Saatzeilen beim WDV
- Schadsymptome beider Viruserkrankungen sehr ähnlich
→ zweifelsfreie Unterscheidung nur mittels ELISA-Test im Labor

Problemlöser resistente Sorte

Wie kann nun ein Befall mit Verzwergungsviren in der Wintergerste verhindert werden?

- Direkte Bekämpfung nicht möglich
- Ackerbaulich Schäden begrenzen
 - Vermeiden von Fröhsaaten
 - Insektizide im Herbst gegen Blattläuse als Virusvektoren einsetzen
 - Gegen Zikaden aktuell keine Indikation bzw. Zulassung von Insektiziden, Zielgenauigkeit wegen der Mobilität der Zikaden gering

Befallssymptome



Die effizienteste Lösung, um einem Befall mit BYDV und WDV vorzubeugen, ist der Anbau einer resistenten Sorte.

Hybridroggen mit PollenPLUS® macht den Unterschied.

Hybridroggensorten	Eignung für leichteste Standorte*	Standorte mit hoher N-Nachlieferung*	Biomasseproduktion*	Mutterkorn-Anfälligkeit	Wachstumsreglerbedarf*	Braunrost-Anfälligkeit
Classic-Hybridroggen						
KWS EMPHOR	■■■	■■■	■ ■ ■	gering	gering - mittel	gering - mittel
KWS TAYO	■■ ■	■■■	■ ■ ■	gering - mittel	gering	mittel
KWS RECEPTOR	■■ ■	■■ ■	■ ■ ■	gering - mittel	mittel	stark
KWS TUTOR	■■ ■	■■ ■	■ ■ ■	gering	gering - mittel	mittel
KWS FIDALGOR* 	■■ ■	■■ ■	■ ■ ■	gering - mittel	mittel	gering - mittel
KWS WISDOR* 	■■■	■■ ■	■ ■ ■	gering - mittel	mittel	gering - mittel
KWS SERAFINO	■■■	■■ ■	■ ■ ■	gering	mittel	mittel - stark
KWS ROTOR*	■■ ■	■■■	■ ■ ■	gering - mittel	gering - mittel	mittel
KWS BARIDOR	■■ ■	■■ ■	■ ■ ■	gering	gering - mittel	gering
Wechsel-Hybridroggen						
KWS ALLOCATOR*	■■ ■	■■ ■	■ ■ ■	gering - mittel	gering	gering - mittel
Zwerg-Hybridroggen						
KWS EREBOR Neuzulassung 2025 	■ ■ ■	■■■	■ ■ ■	gering	keinen	mittel
GPS-Hybridroggen						
KWS PROAKTIVOR Neuzulassung 2025 	■■ ■	■■■	■■■	gering - mittel	mittel - hoch	mittel
KWS PROGAS*	■■ ■	■■■	■■■	gering - mittel	mittel - hoch	mittel

■ ■ ■ = nicht empfohlen; ■ ■ ■ = bedingt geeignet; ■ ■ ■ = gut geeignet; ■ ■ ■ = sehr gut geeignet

Quelle: Beschreibende Sortenliste 2024, Bundessortenamt, 2025, Auszug; *Eigene Einstufung KWS LOCHOW, 2025



KWS EMPHOR

Sonnige Aussichten.

Classic-Hybridroggen

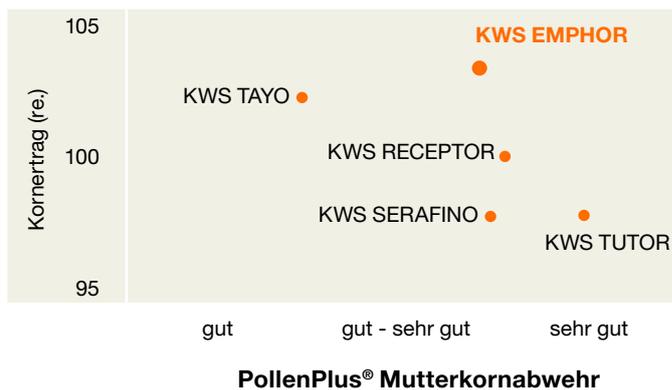
Eigenschaften:

- Stark im Ertrag, insbesondere bei Trockenheit
- Erstklassige Mutterkornabwehr auf einem neuen Ertragsniveau
- Bestes Paket aus Standfestigkeit und Gesundheit

#RoggenEmphorie

Verfügbar mit den Beizausstattungen **INITIO**, **INITIO Insect+**, **INITIO Fungi+**

KWS EMPHOR – Einmalige Kombination aus Mutterkornabwehr und Ertrag



Ergebnisse Kornertrag (rel.) aus eigenen Sortenprüfungen als Parzellenversuche, Mittelwert 2021-2023 der intensiven und extensiven Stufe, Anzahl Orte = 46, rel. 100 ist das Mittel der Verrechnungsorten (VRS) KWS TAYO und KWS SERAFINO; eigene Einschätzung Mutterkornabwehr der PollenPlus®-Hybriden (KWS LOCHOW, 2024)



Unsere Lösungen für die Zukunft.
Jetzt.

Generation Roggen.

Unser KWS Hybridroggen ist ein Allrounder. Mit seinen vielfältigen, innovativen Eigenschaften ist er in jeder Generation eine zukunftssichere Lösung. Finden Sie heraus, welcher am besten auf Ihren Betrieb passt. **#GenerationRye**

www.kws.de

Für mehr
Effizienz
KWS Classic-Hybridroggen

Für mehr
Flexibilität
KWS Wechsel-Hybridroggen

Für mehr
Standfestigkeit
KWS Zwerg-Hybridroggen

Für mehr
Energie
KWS GPS-Hybridroggen



KWS TAYO
Der König ist geboren.

Classic-Hybridroggen

Eigenschaften:

- Mehrjährig konstant stark und in der Praxis bewährt
- Ausgezeichnete Halmstabilität
- Erstklassiges Gesundheitsprofil
- Ertragsstärke der Extraklasse

Verfügbar mit den Beizausstattungen **INITIO**, **INITIO Insect+**, **INITIO Fungi+**



KWS ALLOCATOR
Die beste Wahl – immer.

Wechsel-Hybridroggen

Eigenschaften:

- Vom Herbst bis ins zeitige Frühjahr flexibel im Aussattermin
- Spätsaateignung nach Rüben oder Mais
- Hervorragend bei hohem Ungrasdruck

Verfügbar mit der Beizausstattung **INITIO**

#Flexibilität



KWS RECEPTOR
Der passt immer.

Classic-Hybridroggen

Eigenschaften:

- Überzeugende Erträge
- Starke Mutterkornabwehr
- Erstklassig gegen Rhynchosporium



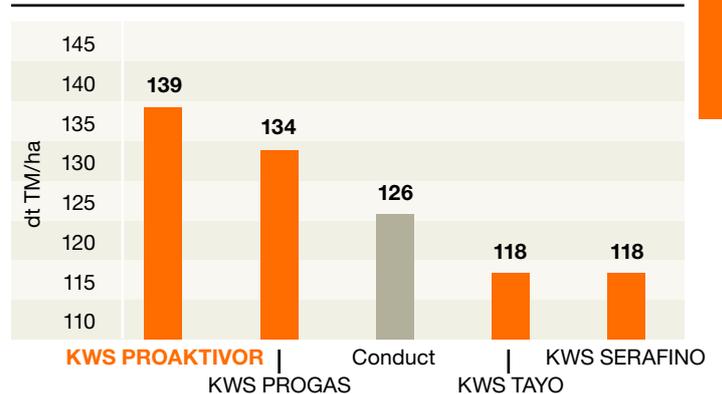
KWS PROAKTIVOR
Aktiviere die volle Power.

GPS-Hybridroggen

Eigenschaften:

- Spezielle Züchtung für sehr hohe Biomasseerträge: Für hohe Methanerträge
- Beeindruckender Massenwuchs: Eine optimale Kombination aus dickem Stängel, Bestandesdichte und Ertrag
- Energiereiche Komponente: Für Biogas und Rinderfütterung

KWS PROAKTIVOR – Ertraglich überlegen



Ergebnisse Trockenmasseertrag absolut aus eigenen Sortenprüfungen als Parzellenversuch, Mittelwert 2024, Anzahl Orte = 5 (KWS LOCHOW, 2025)



Zwerg-Hybridrogen

Sortenprofil:

Wachstum	
Ährenschieben	●
Reife	●
Pflanzenlänge	●
Neigung zu	
Lager	●
Halmknicken	●
Anfälligkeit für behandelbare Krankheiten	
Rhynchosporium	●
Braunrost	●
Anfälligkeit für nicht behandelbare Krankheiten	
Mutterkorn	●
Ertragseigenschaften	
Bestandesdichte	●
Kornzahl/Ähre	●
Tausendkornmasse	●
Kornertrag Stufe 1	●
Kornertrag Stufe 2	●
Fallzahl	●

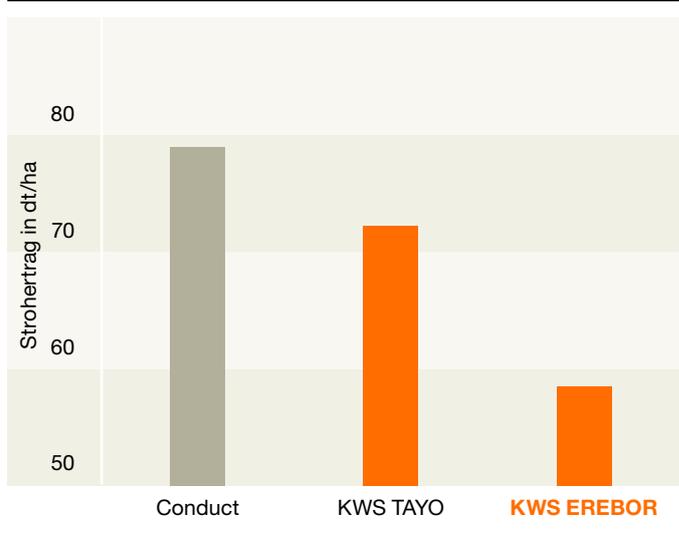
Eigene Einstufung KWS LOCHOW, 2025

Eigenschaften:

- **Extrem standfest**
→ Kein Wachstumsregler notwendig
- **Sehr blattgesund**
→ Die Alternative für Stoppelweizen
- Sehr hohes Ertragspotenzial im Vergleich zu Weizen, Triticale und Gerste

Verfügbar mit der Beizausstattung INITIO

KWS EREBOR: Kurzer Wuchs - wenig Stroh



Quelle: KWS eigener Versuch, Mittelwerte der Absolutwerte aus 2024



Innovation Zwerg-Hybridroggen

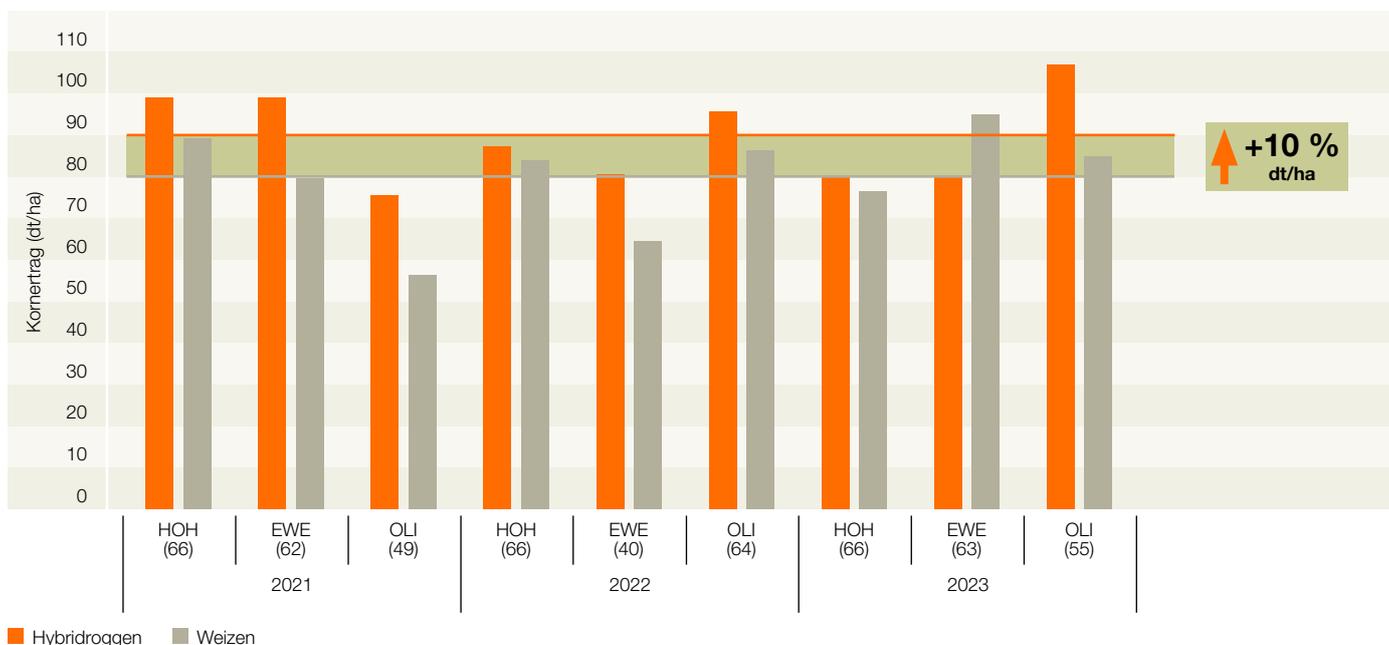
→ Damit ist Stoppelweizen Geschichte!

In diesem Jahr hat KWS erstmalig eine EU-Zulassung für einen Zwerg-Hybridroggen erhalten, der eine genetische Wachstumsregulation besitzt – **KWS EREBOR**.

Im Roggen wurde züchterisch durch Kreuzung ein Kurzstrohgen in die KWS Hochleistungsgenetik eingefügt. Das Kurzstrohgen vermindert die Zellstreckung und sorgt so für einen Zwergwuchs. Wie damals im Weizen revolutionär, besitzen die neuen KWS Zwerg-Hybridroggen dadurch eine außerordentlich hohe Standfestigkeit – auch unter schwierigen Umweltbedingungen, guten Böden und bei Höchstertträgen. Dabei kommen sie ohne chemischen Wachstumsregler aus. Durch die verringerte Spross-Biomasse haben sie ein ähnliches Korn-Stroh-Verhältnis wie beim Weizen. Der gleichmäßige Wuchstyp und das verringerte Strohaufkommen sorgen weiterhin für bessere Erntebedingungen und Nacherntebedingungen.

Hybridroggen ertraglich überlegen

**Kornerträge über 3 Orte und 3 Jahre in der intensiven Variante;
Mittel über 10 Hybridroggen- und 20 Winterweizensorten, Zahlen in Klammern = Bodenpunkte**



Betrachtet man die drei Orte über die drei Jahre, zeigt sich, dass der Hybridroggen dem Weizen in acht von neun Umwelten überlegen war. Sowohl in der intensiven als auch in der extensiven Variante lag der Ertragsvorsprung im Schnitt bei 10 dt/ha.

Diese Kombination aus sehr blattgesund, sehr kurzem Wuchs und sehr hohem Ertragspotenzial macht den Zwerg-Hybridroggen damit zu einer perfekten Alternative für Stoppelweizen.

KWS EREBOR

- Innovative **Neuzulassung** Zwerg-Hybridroggen
- Unsere Lösung für veränderte klimatische und politische Umweltbedingungen
- Vereinfachter Anbau und Verzicht auf chemische Wachstumsregler

KWS Fit4NEXT

Zwischenfrucht-Mischungen, die stärken.

Zwischenfrucht-Mischungen KWS Fit4NEXT	Kurzbeschreibung	Mischungskomponenten (% Samenanteil gerundet)	Leguminosen- anteil %	Geeignet für Fruchtfolgen mit ...					
				Getreide	Mais	Raps	Zuckerrübe	Leguminosen	Kartoffel
KREUZBLÜTLERFREI	Kreuzblütlerfrei, N-Fixierung aus der Luft, geringe Aussaatmenge/ha	Phacelia (28), Ramtillkraut (47), Perserklee (5), Alexandrinerklee (20)	25	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■
RAPS N-FIX	Kreuzblütlerfrei, N-Fixierung aus der Luft, kombiniert unterschiedliche Wurzelsysteme	Phacelia (28); Alexandrinerklee (25); Ramtillkraut (20); Öllein (27)	25	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■
RAPS	Kreuzblütler- und leguminosenfrei, ideales Abfrierverhalten, universelle Fruchtfolgeeignung	Phacelia (30); Rauhafer (19); Ramtillkraut (16); Öllein (35)	0	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■
RAPS N-MAX	Maximale N-Fixierung aus der Luft, Kreuzblütlerfrei, kombiniert unterschiedliche Wurzelsysteme, breite Fruchtfolgeeignung	Alexandrinerklee (44); Inkarnatklee (7); Öllein (6); Perserklee (5); Phacelia (22); Ramtillkraut (10); Saatwicken (4); Seradella (2)	62	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■
RÜBE RETTICHFREI	Hervorragendes Abfrierverhalten, zur Nematodenbekämpfung, schließt Phosphor auf	Gelbsenf, resistent* (58); Phacelia (42)	0	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■
RÜBE N-FIX	Super N-Fixierung durch Leguminosen, zur Nematodenbekämpfung, hervorragende Unkrautunterdrückung	Gelbsenf, resistent* (58); Alexandrinerklee (22); Saatwicken (12); Futtererbsen (8)	42	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■
KARTOFFEL N-FIX	Optimal für Kartoffel Fruchtfolgen, super N-Fixierung durch Leguminosen, beste Tiefendurchwurzelung	Ölrettich, resistent** (75); Saatwicken (25)	25	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■
VIELFALT	Maximale Durchwurzelung, fördert Nährstoffbindung, hervorragende N-Fixierung	Gelbsenf* (9); Ölrettich* (7); Leindotter (40); Phacelia (14); Sonnenblumen (<1); Alexandrinerklee (22); Futtererbsen (<1); Lupinen (<1); Perserklee (4); Saatwicken (2)	29	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■
MASSE	Hoher Biomasseaufwuchs, hohes Nährstoffspeichervermögen, gute Unkrautunterdrückung	Gelbsenf (15); Ölrettich (15); Leindotter (32); Tatarischer Buchweizen (38)	0	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■
WINTER N-MIN	Hohe N-Aufnahme, besonders für Wasserschutzgebiete, winterhart, für späte Saattermine	Winterrübsen (58); Winterfutterraps (42)	0	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■

Eignung: ■■■ = möglich; ■■■■ = gut; ■■■■■ = sehr gut

*Gegenüber Rübennematoden (Heterodera schachtii), APS 2 (Senf) und APS 1 (Ölrettich) nach Bundessortenamt
 **Gegenüber Rübennematoden (Heterodera schachtii), APS 2 nach Bundessortenamt, und Wurzelgallenälchen (Meloidogyne chitwoodi)
 KWS LOCHOW, 2024

Einfach QR-Code scannen und
Berater Ihrer Region finden.



www.kws.de/berater



KWS SAAT SE & Co. KGaA
Grimsehlstr. 31,
37574 Einbeck

KWS LOCHOW GMBH
Ferdinand-von-Lochow-Straße 5,
29303 Bergen

myKWS

Jetzt anmelden und von digitalen Vorteilen profitieren!
u.a. Raps-MehrWert-Service

www.kws.de/mykws

Diese Ergebnisse/Eigenschaften haben die beschriebenen Sorten in der Praxis und in Versuchen erreicht. Das Erreichen der Ergebnisse und die Ausprägung der Eigenschaften hängen in der Praxis jedoch auch von unsererseits nicht beeinflussbaren Faktoren ab. Deshalb können wir keine Gewähr oder Haftung dafür übernehmen, dass diese Ergebnisse/Eigenschaften unter allen Bedingungen erreicht werden. Nordwest-Deutschland. Stand 03/2025