Rapssorten 2024

Immer einen Schritt voraus.

ZUKUNFT SÄEN
SEIT 1856

KWS

#OneStepAhead

Inhalt

3 Vorwort

4 Unsere Sorten auf einen Blick

6 KWS AMBOS

7 InsectPROTECT – Erdflohschutz

8 KWS VAMOS

9 Welche Eigenschaft ist wichtig für eine frühe Saat?

10 KWS EKTOS

11 Mit früher Blüte das Schadpotenzial vom Rapsglanzkäfer senken

12 ERNESTO KWS

13 OTELLO KWS

14 ALLESANDRO KWS

15 IVO KWS

16 Schädlingsbekämpfung im Herbst im Winterraps

18 Innovative Beizausstattungen + Wachstumsvorteile mit INITIO

19 INITIO Pro: Innovative Beize gegen den Erdfloh im Winterraps

20 Digitale Services zum Rapssaatgut

21 Aussaatempfehlungen und Reifestaffelungen

22 Beraterbestellung

Olav Behrens – Ihr KWS Beratungsstellenleiter Mais / Raps

„Wir bieten Ihnen leistungsstarke Sorten als Grundlage für hohe Marktleistungen!“

Liebe Rapsanbauer,

Raps ist eine wirtschaftlich interessante Kultur und mit leistungsstarken Sorten können sehr gute Marktleistungen erzielt werden. Im letzten Jahr hat **KWS AMBOS** mit dem InsectPROTECT Erdflohschutz bereits seine Anbauer begeistert und mit hervorragenden Leistungen in der Praxis überzeugt. Nach dreijähriger Prüfung durch das Bundessortenamt bieten wir Ihnen jetzt mit **KWS VAMOS** und **KWS EKTOS** die zwei leistungsstärksten Sorten aus den Wertprüfungen an.

Zusätzlich können Sie zwischen drei Beizoptionen wählen:

1. **INITIO**: Standard-Beizung
2. **INITIO Exact+**: Bekämpfung kleine Kohlfliege
3. **INITIO Pro**: Premiumschutz, gegen kleine Kohlfliege und den Frühbefall des Rapserdflohs

myKWS – Digitale Services zum KWS Rapssaatgut

Mit dem Anbau einer KWS Rapssorte und Ihrer Anmeldung bei myKWS können Sie direkt auf unsere digitalen Tools zugreifen. Nutzen Sie den Raps-MehrWert-Service sowie die teilflächenspezifische Aussaat, um Ihren Rapsanbau weiter zu verbessern und abzusichern. Und mit dem neuen Raps N-Check können Sie jetzt sogar die Stickstoffdüngung im Frühjahr optimieren.

Sie haben Fragen? Rufen Sie uns an. Wir beraten Sie kompetent nach Ihren betrieblichen Bedürfnissen und nehmen auch Ihre Bestellung direkt entgegen.

Olav Behrens
Ihr KWS Beratungsstellenleiter Mais / Raps

Unsere Sorten auf einen Blick

Alle Sorten verfügbar:
■ mit 1,5 Mio. keimfähigen Körnern/Einheit

	Unsere Empfehlung							
	KWS AMBOS InsectPROTECT	**KWS VAMOS** NEU	**KWS EKTOS** NEU	**KWS NAUTILOS** NEU	**ERNESTO KWS**	**OTELLO KWS**	**ALLESANDRO KWS** InsectPROTECT	**IVO KWS**
Sorteneigenschaften								
Kornertrag	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■
Ölgehalt	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■
Ölertrag	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■
Phoma-Resistenz	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■
Phoma-Resistenzgen	–	–	–	–	RlmS	–	–	–
Standfestigkeit	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■
Entwicklung vor Winter	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■
Wachstumsbeginn nach Winter	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■
Frühreife	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■
Reifeverzögerung Stroh	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■
Schotenplatzfestigkeit	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■
Virus (*TuYV*)-Toleranz	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■
Anbaueigenschaften								
Frühsaateignung	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■
Spätsaateignung	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■
Pflugloser Anbau	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■
Empfehlungen zu Bestandesaufbau und Bestandesführung								
Hinweise	Für mittlere und späte Saattermine, für alle Bodentypen, den pfluglosen Anbau und bei Lagerrisiko	Für alle Saattermine und Bodentypen, den pfluglosen Anbau und bei Lagerrisiko	Für mittlere und späte Saattermine, für alle Bodentypen, den pfluglosen Anbau und bei Lagerrisiko	Für mittlere und späte Saattermine, für alle Bodentypen, den pfluglosen Anbau und bei Lagerrisiko	Für mittlere und späte Saattermine, für alle Bodentypen, den pfluglosen Anbau und bei Lagerrisiko	Für mittlere und späte Saattermine, für alle Bodentypen, den pfluglosen Anbau und bei Lagerrisiko	Für mittlere und späte Saattermine, für alle Bodentypen, den pfluglosen Anbau und bei Lagerrisiko	Für alle Saattermine und Bodentypen, den pfluglosen Anbau und bei Lagerrisiko
Beizung: **INITIO**	inklusive	inklusive	inklusive	inklusive	inklusive	inklusive	inklusive	inklusive
INITIO Exact+ (Lumiposa)	optional	optional	optional	optional	optional	optional	optional	optional
INITIO Pro (Lumiposa & Buteo start)	optional	optional	optional	–	begrenzt verfügbar	begrenzt verfügbar	begrenzt verfügbar	begrenzt verfügbar

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

Quelle: Züchtereinstufung
Stand: Februar 2024. Beachten Sie bitte die Hinweise vom amtlichen Dienst und der Hersteller!

KWS AMBOS

Mehr Schutz. Mehr Ertrag.

InsectPROTECT

OFFIZIELL EMPFOHLEN

Sortenprofil

Ertrag und Qualität		
Kornertrag	sehr hoch	9
Ölgehalt	hoch bis sehr hoch	8
Ölertrag	sehr hoch	9
Marktleistung*	■■■■■	
Eigenschaften (verhalten – zügig)		
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
Auswinterung		–
***Phoma l.*-Resistenz**		
*Phoma lingam**	■■■■□	

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

Quelle: BSA 2023, *Züchtereinstufung

Eigenschaften

- **Top Kornertrag und top Ölgehalt** – erzielt eine enorme Marktleistung mit hoher Nährstoffeffizienz.
- **Breite Anbaueignung** – für mittlere und späte Saattermine sowie alle Bodenarten
- **Früher Blühbeginn** – dadurch verringert sich das Schadpotenzial vom Rapsglanzkäfer, Einsparungen bei Insektiziden sind möglich
- **InsectPROTECT Erdflohschutz** – in Versuchen belegt, weniger Erdflohlarven pro Pflanze als andere Sorten

Top Marktleistung in den Wertprüfungen und Bundessortenversuchen von 2020 bis 2023

Hessen, Rheinland-Pfalz und Baden-Württemberg: Anbaugebiet 3*

rel. 112 = 2.427 €/ha
100 (VRS) = 2.167 €/ha

+ 260 €/ha

Bayern und Baden-Württemberg-Ost: Anbaugebiet 4: Fränkische Platten, Jura und Tertiärhügelland, bayerisches Gäu

rel. 113 = 2.474 €/ha
100 (VRS) = 2.189 €/ha

+ 285 €/ha

Quelle: SFG, Stand 30.08.2023; zusammengestellt von LWK S-H & UFOP, VRS = Verrechnungssorten
* Höhenlagen Mitte/West & Südwest, Mittellagen & Wärmelagen Südwest

InsectPROTECT – Erdflohschutz
Ein Baustein gegen den Rapserdfloh

Rapserdfloh beim Lochfraß

Stark geschädigte Pflanzen durch die Larven des Erdflohs

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**.

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**

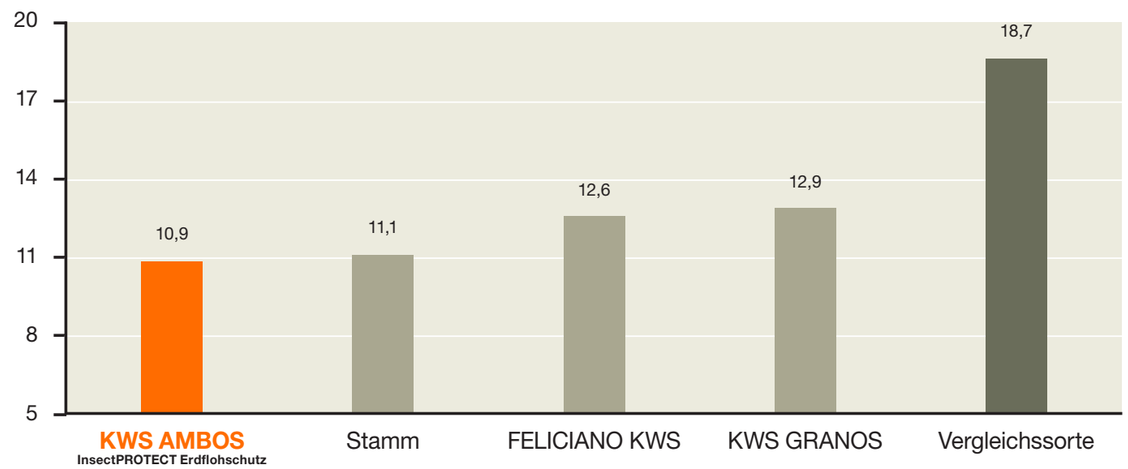
Hier geht es zum Video: "Rapserdfloh – Schaden reduzieren mit InsectPROTECT"

Bausteine gegen den Befall mit Rapserdfloh

Sortenwahl | **Beize** | **Saattermin** | **Raps-MehrWert-Service** | **Insektizide**

Erdflohschutz durch InsectPROTECT

Befall mit Erdflohlarven pro Pflanze in Exaktversuchen 2023 (ohne Insektizide)



Quelle: KWS Exaktversuche, n=5, Auszug

Sortenprofil

Ertrag und Qualität		
Kornertrag	sehr hoch	9
Ölgehalt	sehr hoch	9
Ölertrag	sehr hoch	9
Marktleistung*	■■■■■	
Eigenschaften (verhalten – zügig)		
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
Auswinterung		–
***Phoma l.*-Resistenz**		
*Phoma lingam**	■■■■■	

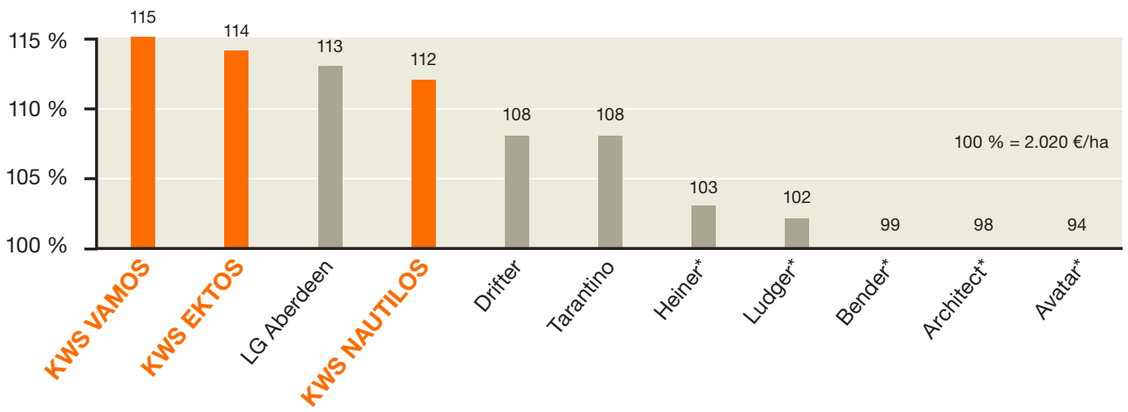
■■■■■ = sehr gering/verhalten ausgeprägtes Merkmal
■■■■■ = hoch bis sehr hoch/zügig ausgeprägtes Merkmal

Quelle: BSA 2023, *Züchtereinstufung

Eigenschaften

- **Top Kornertrag und 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
- **Mittlere Reife von Korn und Stroh** – ermöglicht normale Druschtermine
- **Geringe Neigung zur Stängelstreckung** – dadurch reduziert sich das Risiko von Auswinterungen

Höchste Marktleistung in den Wertprüfungen 2021-2023



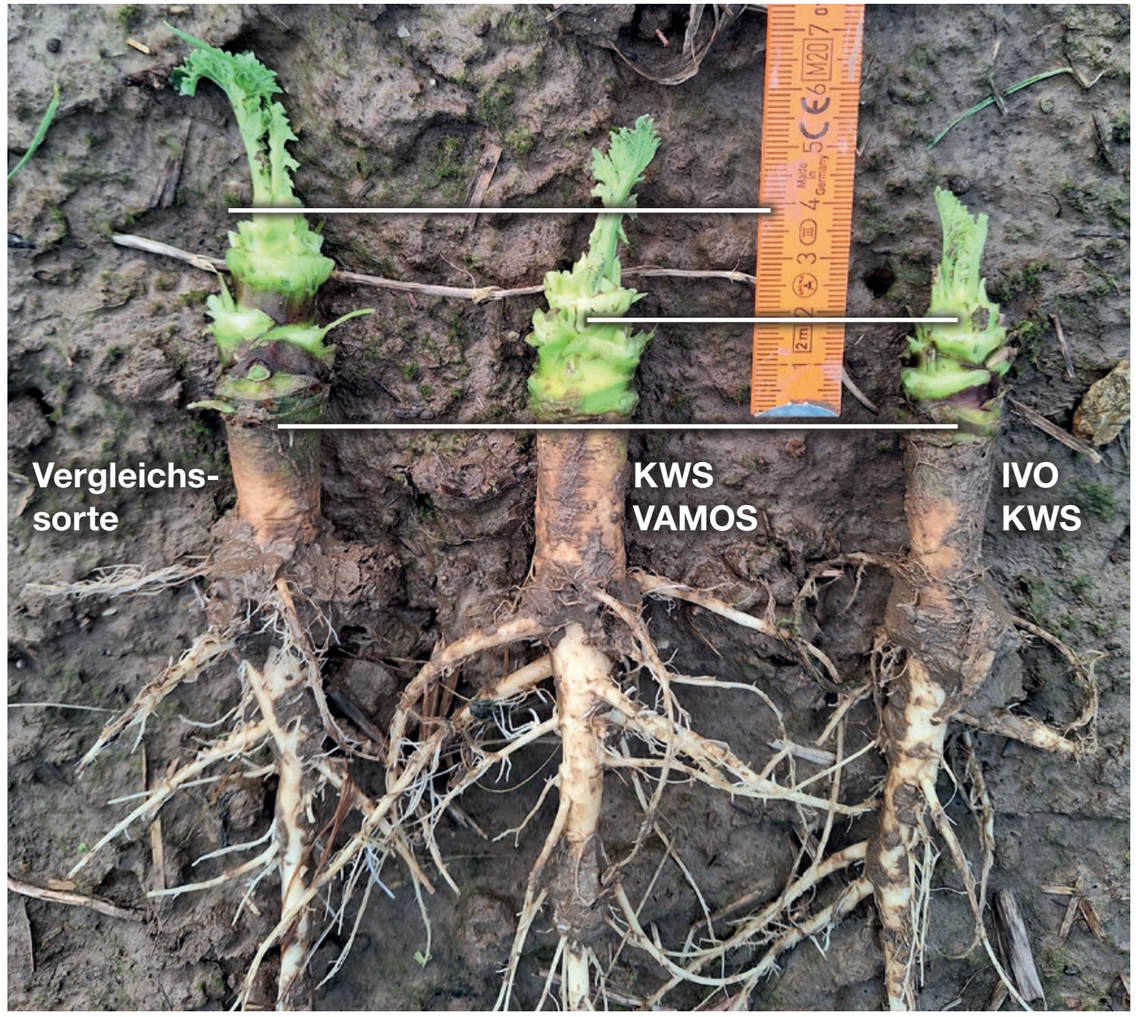
Quelle: zusammengestellt von LWK S-H & UFOP, nur zugelassene Sorten mit *Vergleichs- und Verrechnungssorten, Auszug, Stand 20.11.2023

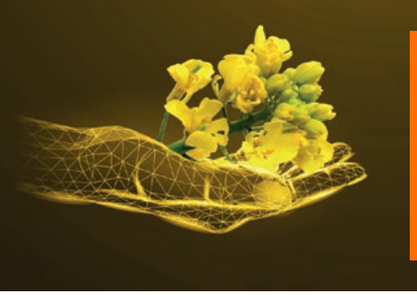
Welche Eigenschaft ist wichtig für eine frühe Saat?

Bei Frühsaaten 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 EKTOS

Höchster Ertrag in Ihrer Hand.

NEU

Sortenprofil

Ertrag und Qualität		
Kornertrag	sehr hoch	9
Ölgehalt	hoch bis sehr hoch	8
Ölertrag	sehr hoch	9
Marktleistung*	■■■■■	
Eigenschaften (verhalten – zügig)		
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
Auswinterung		–
***Phoma l.*-Resistenz**		
*Phoma lingam**	■■■■□	

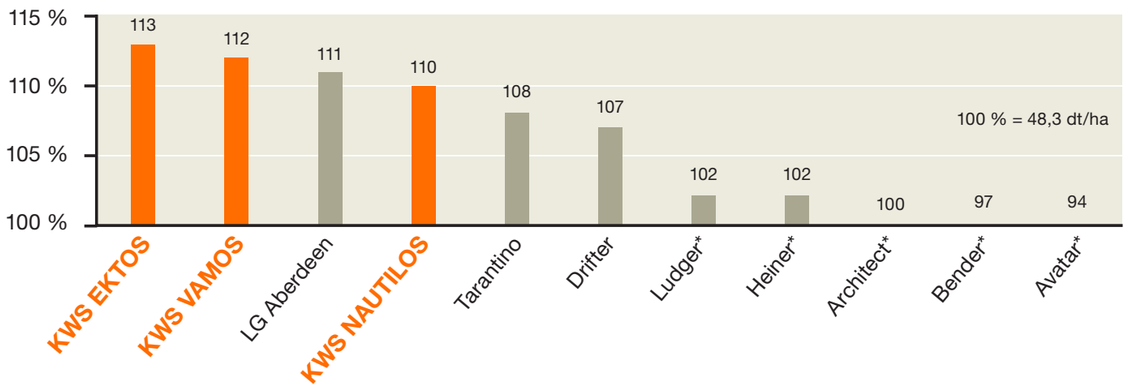
■□□□□ = sehr gering/verhalten ausgeprägtes Merkmal
■■■■■ = hoch bis sehr hoch/zügig ausgeprägtes Merkmal

Quelle: BSA 2023, *Züchtereinstufung

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**

Höchster Kornertrag in den Wertprüfungen 2021-2023



Quelle: zusammengestellt von LWK S-H & UFOP, nur zugelassene Sorten mit *Vergleichs- und Verrechnungssorten, Auszug, Stand 20.11.2023

Mit früher Blüte das Schadpotenzial vom Rapsglanzkäfer senken

Ab Blühbeginn nimmt das Schadpotenzial der Rapsglanzkäfer deutlich ab! Beginnt der Raps zu blühen, konzentrieren sich die Rapsglanzkäfer auf die offenen Blüten. Den Pollen erreicht er in den offenen Blüten leichter, da er sich nicht durch die Knospen fressen muss. Zu Beginn der Blüte sieht es bedrohlich aus, wenn viele Käfer sich an den ersten offenen Blüten aufhalten. **Mit jeder sich öffnenden Knospe entschärft sich das Bild**.

Kontrolle

- Zählen der Käfer/Haupttrieb (Abklopfen in Schalen)
- Bonitur vormittags (Pflanzen müssen trocken sein)

Empfehlungen für Behandlungen

- Insektizide möglichst bei **hoher Aktivität der Käfer** einsetzen.
- **Nicht vorschnell reagieren!** Erhöhen Sie die Wasseraufwandmenge auf 300 l/ha, um eine bessere Wirkung zu erzielen.
- Auf den **Bienenschutz** und die Hinweise des amtlichen Dienstes achten!

Bekämpfungsrichtwerte (ø Käfer/Haupttrieb)

BBCH	schwacher Bestand	wüchsiger Bestand
50 - 60	> 5	> 10

BBCH 50: Beginn Knospenstadium
BBCH 60: Erste offene Blüten

Quelle: JKI, Dezember 2020

KWS EKTOS und KWS AMBOS haben einen frühen Blühbeginn! Die frühe Blüte und das zügige Wachstum im Frühjahr ist eine ideale Kombination, um den Schaden des Rapsglanzkäfers zu minimieren. Einsparungen bei Insektiziden sind möglich!

ERNESTO KWS

Einfach stark im Ölertrag.

OFFIZIELL EMPFOHLEN

Sortenprofil

Ertrag und Qualität		
Kornertrag	hoch bis sehr hoch	8
Ölgehalt	hoch bis sehr hoch	8
Ölertrag	hoch bis sehr hoch	8
Marktleistung*	■■■■■	
Eigenschaften (verhalten – zügig)		
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
Auswinterung		–
***Phoma l.*-Resistenz**		
*Phoma lingam**	■■■■■	

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

Quelle: BSA 2023, *Züchtereinstufung

Eigenschaften

- **Starker Ölgehalt** – hervorragende Kombination aus Kornertrag und Ölgehalt steht für höchste Marktleistung
- **Breite Anbaueignung** – für mittlere und späte Saattermine mit frohwüchsiger Vorwinterentwicklung
- **Gesund und optimal reif** – mittlere Reifeverzögerung beim Stroh ermöglicht einen normalen Druschtermin
- **Mit neuer Phoma-Resistenz – RlmS** – Fungizid Einsparungen sind möglich

In allen Anbaugebieten von RP, im Tertiärhügelland und bayerischem Gäu empfohlen!

OTELLO KWS

Da steckt Ertrag drin.

OFFIZIELL EMPFOHLEN

Sortenprofil

Ertrag und Qualität		
Kornertrag	hoch bis sehr hoch	8
Ölgehalt	hoch bis sehr hoch	8
Ölertrag	hoch	7
Marktleistung*	■■■■■	
Eigenschaften (verhalten – zügig)		
Entwicklung vor Winter*	■■■■■	
Wachstum nach Winter*	■■■■■	
Blühbeginn	früh bis mittel	4
Reifeverzögerung Stroh	mittel	5
Reife	mittel	5
Pflanzenlänge	mittel bis lang	6
Neigung zu		
Lager	gering	3
Auswinterung		–
***Phoma l.*-Resistenz**		
*Phoma lingam**	■■■■■	

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

Quelle: BSA 2023, * Züchtereinstufung

Eigenschaften

- Durch einen **starken Kornertrag** erzielt er eine hohe Nährstoffeffizienz und top Marktleistung
- Durch ein **verhaltenes Wachstum** nach dem Winter, ist er gut geeignet **für Gebiete mit Spätfrösten**
- **Mittlere Reife** mit normalem Druschtermin
- **Starke *Phoma lingam* Toleranz**

In allen Anbaugebieten von RP, den Fränkischen Platten, Jura und Verwitterungsstandorte Südost empfohlen!

ALLESANDRO KWS

Das Ertrags-Schwergewicht.

InsectPROTECT

OFFIZIELL EMPFOHLEN

Sortenprofil

Ertrag und Qualität		
Kornertrag	hoch bis sehr hoch	8
Ölgehalt	hoch	7
Ölertrag	hoch bis sehr hoch	8
Marktleistung*	■■■■■	
Eigenschaften (verhalten – zügig)		
Entwicklung vor Winter*	■■■■■	
Wachstum nach Winter*	■■■■■	
Blühbeginn	früh	3
Reifeverzögerung Stroh	mittel bis stark	6
Reife	mittel	5
Pflanzenlänge	mittel bis lang	6
Neigung zu		
Lager	gering	3
Auswinterung		–
***Phoma l.*-Resistenz**		
*Phoma lingam**	■■■■□	

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

Quelle: BSA 2023, *Züchtereinstufung

Eigenschaften

- **Starker Kornertrag** – starke Marktleistung mit hoher Nährstoffeffizienz
- **Breite Anbaueignung** – für mittlere und späte Saattermine sowie alle Bodenarten
- **Starkes Toleranzpaket** gegen – ***TuYV, Botrytis* und *Phoma***
- **InsectPROTECT Erdflohschutz** – in Versuchen belegt, weniger Erdflohlarven pro Pflanze als andere Sorten

In allen Anbaugebieten von RP, den Fränkischen Platten, Jura und Verwitterungsstandorte Südost empfohlen!

IVO KWS

Voller Ertrag.

Sortenprofil

Ertrag und Qualität		
Kornertrag	hoch bis sehr hoch	8
Ölgehalt	hoch	7
Ölertrag	hoch bis sehr hoch	8
Marktleistung*	■■■■■	
Eigenschaften (verhalten – zügig)		
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
Auswinterung		–
***Phoma l.*-Resistenz**		
*Phoma lingam**	■■■■□	

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

Quelle: BSA 2023, *Züchtereinstufung

Eigenschaften

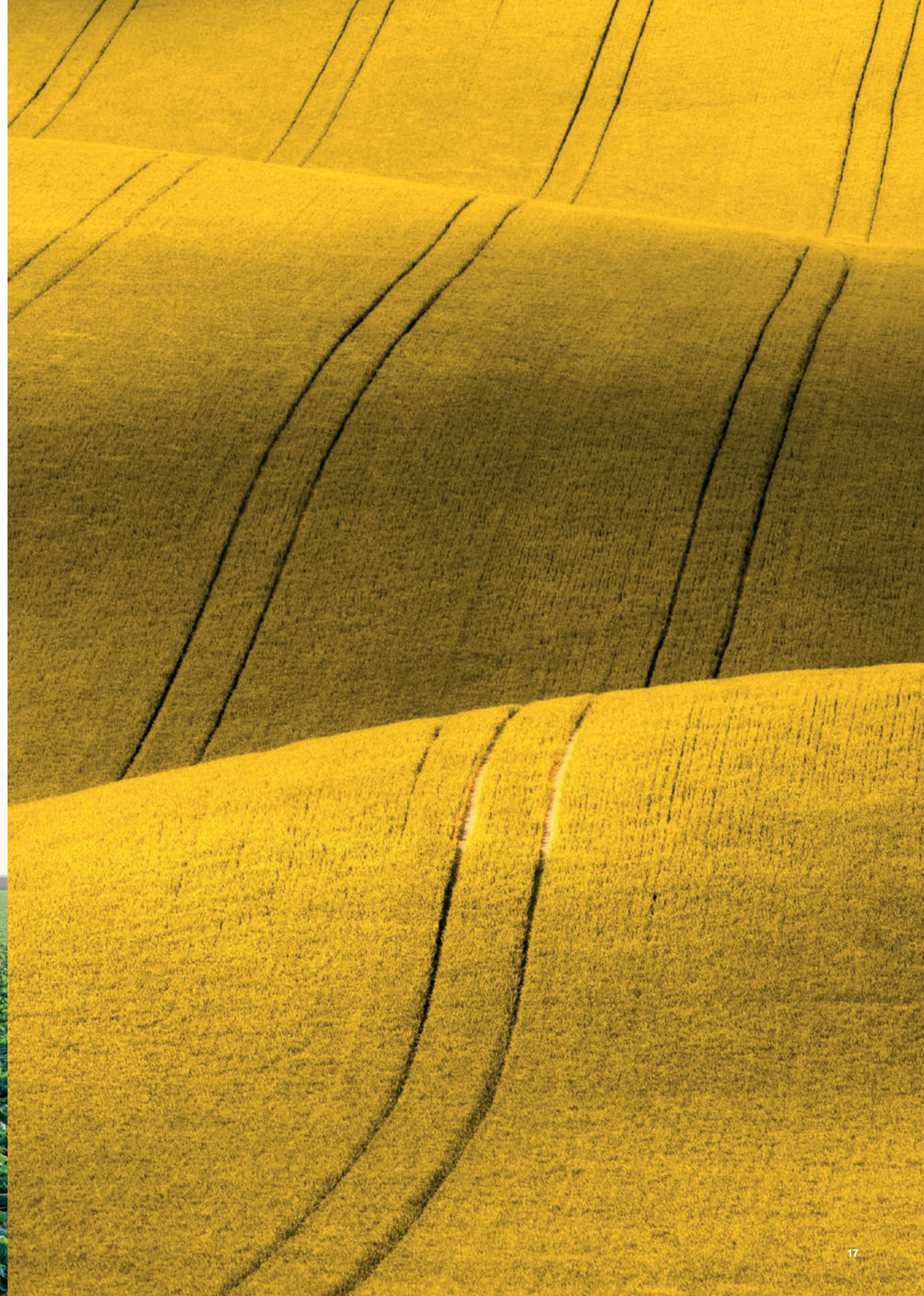
- **Starke Marktleistung mit hoher Nährstoffeffizienz**
- **Sehr breite Anbaueignung** – für alle Saattermine und Bodenarten geeignet
- **Geringe Neigung zur Stängelstreckung** – reduziertes Auswinterungsrisiko
- **Früher Blühbeginn** – dadurch reduziertes Schadpotenzial durch den Rapsglanzkäfer

Schädlingsbekämpfung im Herbst im Winterraps

Der Fachausschuss Pflanzenschutzmittelresistenz schreibt zur Anti-Resistenzstrategie:
„Gegen den **Rapserdfloh** sind zurzeit nur **Pyrethroide in der Spritzanwendung** zugelassen, die aber wegen der bereits in weiten Bereichen Deutschlands **vorliegenden Resistenz nur in dringenden Fällen eingesetzt werden dürfen**. Ein in England und Frankreich schon vorhandener zusätzlicher Resistenzmechanismus würde auch in Deutschland zu deutlichen Minderwirkungen im Feld führen."

Einschätzung der Situation:

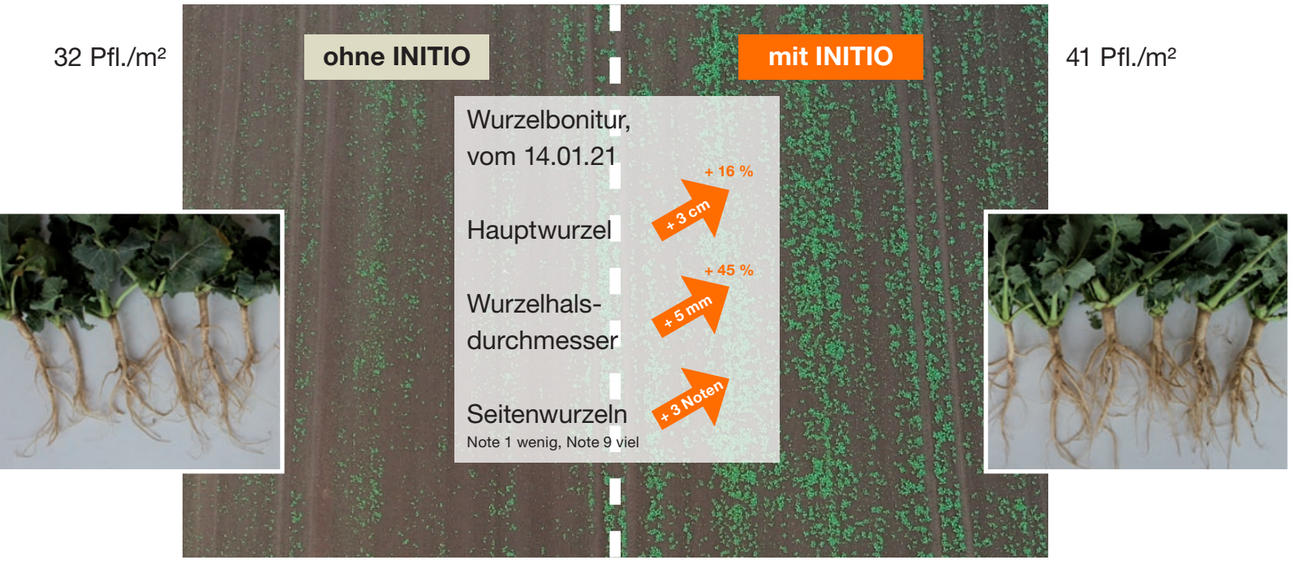
- Auf den **Pyrethroiden** (IRAC 3A) lastet ein sehr **starker Selektionsdruck** bei der Erdflohbekämpfung
- Es gibt in Deutschland schon **sehr viele nachgewiesene resistente Rapserdfloh-Populationen**
- **Ohne eine zweite Wirkstoffgruppe** oder Bekämpfungsansatz verlieren die **Pyrethroide** noch schneller **Ihre Wirkung gegen den Erdfloh**
- Mit **Buteo start** (IRAC 4D) kann der **Frühbefall reduziert** werden und es ist ein wichtiger Baustein in einem **wirkungsvollem Resistenzmanagement, da es ein anderen Wirkort und Wirkmechanismus** hat als die Pyrethroide
- Zusätzlich benötigen wir die Absicherung gegen die **Kleine Kohlfliege mit Lumiposa**, auch in Regionen mit kleineren Populationen



Wachstumsvorteil mit INITIO

Versuch in Pillig (RP), Sorte: ERNESTO KWS, Saat 04.09.2020, Drohnenaufnahmen am 26.10.2020
Nach der Saat in ein trockenes Saatbett am 04.09.20, hat es 3 Wochen lang nicht geregnet.

32 Pfl./m²



41 Pfl./m²

INITIO Pro: Innovative Beize gegen den Erdfloh im Winterraps

Hinweise zur Beize **Buteo start**:

Wirkstoff:	Flupyradifurone
Wirkstoffgruppe:	Butenolide
IRAC*:	4D

*Insecticide Resistance Action Committee

Was kann Buteo start?

- **Buteo start** kann den Schaden **durch frühen Erdfloh Befall bis zum 3. Laubblatt** reduzieren.
- Abhängig vom Auftreten des Erdflohs und unter Berücksichtigung der Bekämpfungsrichtwerte können **nachfolgend Insektizid Maßnahmen erforderlich** werden. Insbesondere wenn die Erdflohaktivität stark und lang anhaltend im Herbst ist.
- **Buteo start** sollte **Teil des integrierten Pflanzenschutzes** bei der Kontrolle des Erdflohs sein.

Buteo start: Produkt von Bayer Crop Science

Rapserdfloh

Stadium: 3. Laubblatt

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 Jugend-entwicklung

Organische Säuren:

- Stimulieren das Wachstum der Hauptwurzeln und Feinwurzeln
- Effiziente & verbesserte Nährstoffaufnahme

INITIO: Fungizid, Zink, Mangan und Organische Säuren

Innovative Insektizidbeizen

INITIO Exact+ NEU

1 Insektizid:

- **Lumiposa** gegen den Starkbefall der Kleinen Kohlfliege

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

oder

INITIO Pro

2 Insektizide:

- **Lumiposa** gegen den Starkbefall der Kleinen Kohlfliege

und

- **Buteo start** zur Reduzierung des Erdfloh-Befalls

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

Pflanzenschutzmittel vorsichtig verwenden. Vor Verwendung stets Etikett und Produktinformation lesen.

Lumiposa: Produkt von Corteva

Buteo start: Produkt von Bayer Crop Science

Digitale Services zum Rapssaatgut

Mit dem Anbau einer KWS Winterraps-Sorte können Sie zusätzlich unsere digitalen Services nutzen. Hiermit können Sie nicht nur Ihre Erträge optimieren, sondern auch noch Ihren Rapsanbau absichern. Die digitalen Services nutzen Sie mit jeder KWS Rapssorte kostenlos.

Raps-MehrWert-Service

Die Absicherung für Ihren Rapsanbau. Wenn Sie im Spätsommer, Herbst oder Frühjahr umbrechen müssen, erhalten Sie eine direkte Unterstützung von KWS.

Teilflächenspezifische Aussaat

Mit Hilfe von Satellitenkarten können Sie Ihre Ausaat optimieren, Ertragspotenziale guter Teilflächen ausschöpfen und Stress auf weniger guten Teilflächen vermeiden.

Rechner Raps N-Check

Ein Baustein für eine bedarfsorientierte Stickstoffdüngung ist der **Raps N-Check**. Hiermit können Sie die Stickstoffdüngung Ihres Rapsbestandes im Frühjahr optimieren. Sie benötigen lediglich vier Frischmasseproben Ihres Rapsbestandes. Anschließend können Sie ganz einfach den Rechner Raps N-Check auf unserer Website nutzen, um die Mehrkosten oder Einsparungen je ha zu berechnen.

Beispiel Berechnung

Düngebedarfswert

Bedarfswert gemäß Düngebedarfsermittlung

175 kg/ha N

Anzahl Proben

Es sind 4 Proben von je einem Quadratmeter an verschiedenen Stellen im Schlag zu ziehen. Die Probennahme sollte zum Vegetationsende im Herbst erfolgen, wenn das Wachstum des Rapsbestandes und die Stickstoffaufnahme abgeschlossen sind. Zur Probennahme muss die Pflanzenmasse trocken sein und oberhalb des Wurzelhalses abgeschnitten werden. Bitte geben Sie die Werte der einzelnen Frischmasseproben in die unten stehenden Felder ein.

1,6 kg 1,9 kg

1,4 kg 1,7 kg

Stickstoffpreis

Bitte geben Sie die Stickstoffkosten pro kg N an.

1,20 €/kg N

BERECHNEN

Ø-Gewicht der Rapsfrischmasse	**1,65**	kg FM/m²
Zu-/Abschlag N je ha*	**-17**	kg/ha
Korrigierte N-Düngemenge	**158**	kg/ha
Mehrkosten/ Einsparung je ha	**-20**	€/ha

Abschläge in kg/ha und Einsparungen in €/ha werden mit einem negativem Vorzeichen angezeigt.

*DÜV beachten – Pauschale N-Düngerzuschläge sind unzulässig.

Mehr Infos unter:
www.kws.de/mykws

Aussaatempfehlungen

			Ausssaatstärken Körner/m²			
			gute Saatbedingungen		schlechte Saatbedingungen*	
			früh	spät	früh	spät
Bei Erdfloh-Risiko!	KWS AMBOS		35-40	40-45	40-50	45-55
	KWS VAMOS		35-45	40-50	40-50	45-55
	KWS EKTOS		35-45	40-50	40-50	45-55
	KWS NAUTILOS		35-45	40-50	40-50	45-55
	ERNESTO KWS		35-45	40-50	40-50	45-55
	OTELLO KWS		35-45	40-50	40-50	45-55
Bei Erdfloh-Risiko!	ALLESANDRO KWS		35-40	40-45	40-50	45-55
	IVO KWS		35-45	40-50	40-50	45-55

*Schlechte Saatbedingungen: Grobes Saatbett, Hoher Tongehalt, Trockenheit

Reifestaffelungen

früh	mittel	spät
KWS AMBOS		
KWS VAMOS		
KWS EKTOS		
KWS NAUTILOS		
ERNESTO KWS		
OTELLO KWS		
	ALLESANDRO KWS	
IVO KWS		

Bestellen Sie Ihr Rapssaatgut direkt und unkompliziert bei Ihrem KWS Berater!

Ihre Vorteile:

- Sie sichern sich die **Verfügbarkeit Ihrer Wunschsorte** – immer Ihren Betriebserfolg im Blick
- Sie nutzen **Mengenvorteile** und **Direktrabatte**
- Ihr Saatgut wird **direkt** durch unseren Partner **geliefert**
- **Sparen Sie Zeit und Geld** – wir übernehmen Ihre Rapssaatgutbestellung
- Sie profitieren von unseren exklusiven **myKWS Services**
- Sie haben immer einen **direkten Kontakt** zu KWS

Sie wollen mehr wissen?
Wenden Sie sich an Ihren KWS Berater.

Mehr Tipps und Informationen zu Ihrem Rapsanbau finden Sie auch in unseren Videos

Hier geht's zum Video:
(17:06 Min.)

Hier geht's zum Video:
(15:09 Min.)

Hier geht's zum Video:
(2:14 Min.)

Hier geht's zum Video:
(2:38 Min.)

Ihr KWS Berater:

Olav Behrens
KWS Beratungsstellenleiter Mais / Raps
Mobil: 01 51 / 18 85 50 78
olav.behrens@kws.com

Ihre freiberuflichen Anbauberater vor Ort:

1 **Detlef Heid**
Freiberuflicher Anbauberater
Mobil: 01 51 / 18 85 55 51

2 **Thomas Bitterich**
Freiberuflicher Anbauberater
Mobil: 01 51 / 18 85 56 68

3 **Georg Holzreiter**
Freiberuflicher Anbauberater
Mobil: 01 51 / 18 85 55 50

4 **Walter Glunk**
Freiberuflicher Anbauberater
Mobil: 01 51 / 18 85 55 49

5 **Peter Heintze**
Freiberuflicher Anbauberater
Mobil: 01 51 / 18 85 55 52

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

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. (Stand: Februar 2024)