

Rapssorten 2024

Immer einen  
Schritt voraus.

#OneStepAhead

ZUKUNFT SÄEN  
SEIT 1856



- 3 Vorwort
- 4 Unsere Sorten auf einen Blick
- 6 KWS AMBOS
- 7 InsectPROTECT – Erdflöhschutz
- 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 IVO KWS
- 14 ALLESANDRO KWS
- 15 OTELLO 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



Felix Reuver – 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 Erdflöhschutz 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 Kohlflyge
3. **INITIO Pro**: Premiumschutz, gegen kleine Kohlflyge und den Frühbefall des Rapserrdflöhs

**myKWS – Digitale Services zum KWS Rapssaatgut**

Mit dem Anbau einer KWS Rapsorte 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.

Felix Reuver  
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	IVO KWS	ALLESANDRO KWS InsectPROTECT	OTELLO KWS
<b>Sorteneigenschaften</b>								
Kornertrag	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■
Ölgehalt	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■
Ölertrag	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■
Phoma-Resistenz	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■
Phoma-Resistenzgen	–	–	–	–	RlmS	–	–	–
Standfestigkeit	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■
Entwicklung vor Winter	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■
Wachstumsbeginn nach Winter	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■
Frühreife	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■
Reifeverzögerung Stroh	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■
Schotenplatzfestigkeit	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■
Virus (TuYV)-Toleranz	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■
<b>Anbaueigenschaften</b>								
Frühsaateignung	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■
Spätsaateignung	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■
Pflugloser Anbau	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■
<b>Empfehlungen zu Bestandaufbau und Bestandesführung</b>								
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 mittlere und späte Saattermine, für alle Bodentypen, den pfluglosen Anbau und bei Lagerrisiko
Beizung: <b>INITIO</b>	inklusive	inklusive	inklusive	inklusive	inklusive	inklusive	inklusive	inklusive
<b>INITIO Exact+</b> (Lumiposa)	optional	optional	optional	optional	optional	optional	optional	optional
<b>INITIO Pro</b> (Lumiposa & Buteo start)	optional	optional	optional	optional	–	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	<b>sehr hoch</b> 9
Ölgehalt	<b>hoch bis sehr hoch</b> 8
Ölertrag	<b>sehr hoch</b> 9
Marktleistung*	■■■■■
Eigenschaften (verhalten – zügig)	
Entwicklung vor Winter*	■■■■■
Wachstum nach Winter*	■■■■■
Blühbeginn	<b>früh</b> 3
Reifeverzögerung Stroh	<b>mittel</b> 5
Reife	<b>mittel</b> 5
Pflanzenlänge	<b>mittel bis lang</b> 6
Neigung zu	
Lager	<b>gering</b> 3
Auswinterung	–
Phoma I.-Resistenz	
Phoma lingam*	■■■■■

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

Quelle: BSA 2023, \*Züchtereinstufung

## Top Marktleistung in den Wertprüfungen und Bundessortenversuchen von 2020 bis 2023

**Niedersachsen und Nordrhein-Westfalen:  
Anbaugebiet 2: Lehm, Sand und Höhe**

**rel. 115 = 2.370 €/ha**  
100 (VRS) = 2.061 €/ha

**+ 309 €/ha**

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

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

**+ 260 €/ha**

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

## 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 Erdflahschutz** – in Versuchen belegt, weniger Erdflahlarven pro Pflanze als andere Sorten

Auf den Lehm- und Sandböden in NDS und NRW offiziell empfohlen!

# InsectPROTECT – Erdflahschutz Ein Baustein gegen den Rapserdflah

## Situation Erdflah:

Anfang September besiedelt der Erdflah 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 Erdflahschutz**



Rapserdflah beim Lochfraß



Stark geschädigte Pflanzen durch die Larven des Erdflahs

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

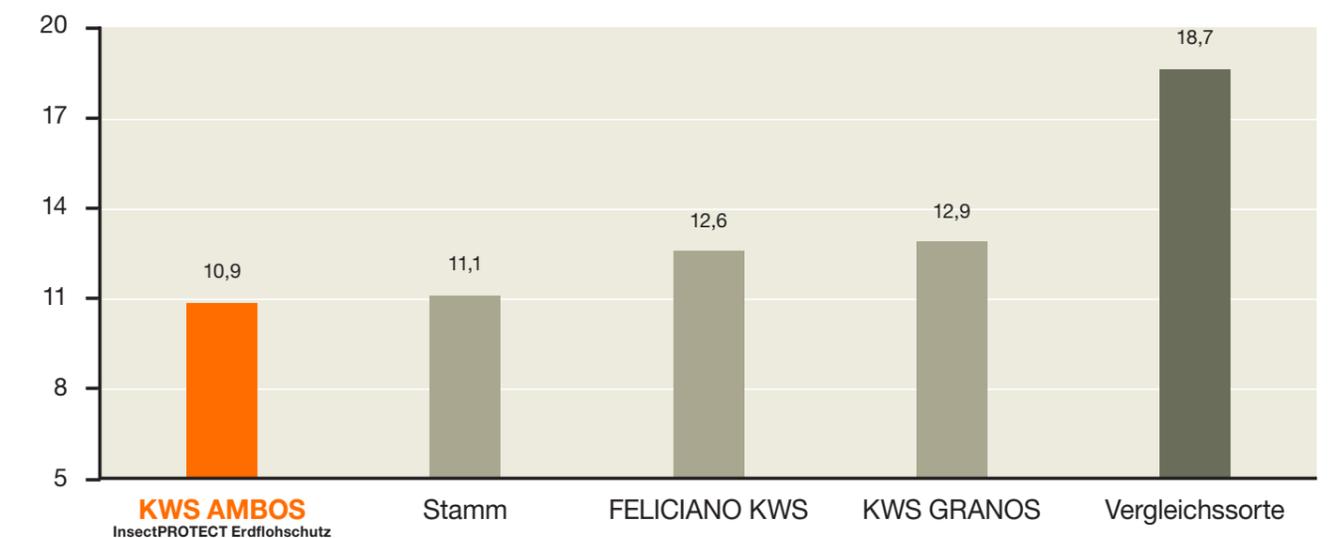


## Bausteine gegen den Befall mit Rapserdflah



## Erdflahschutz durch InsectPROTECT

### Befall mit Erdflahlarven pro Pflanze in Exaktversuchen 2023 (ohne Insektizide)



Quelle: KWS Exaktversuche, n=5, Auszug



# KWS VAMOS

Die Krönung der Marktleistung.



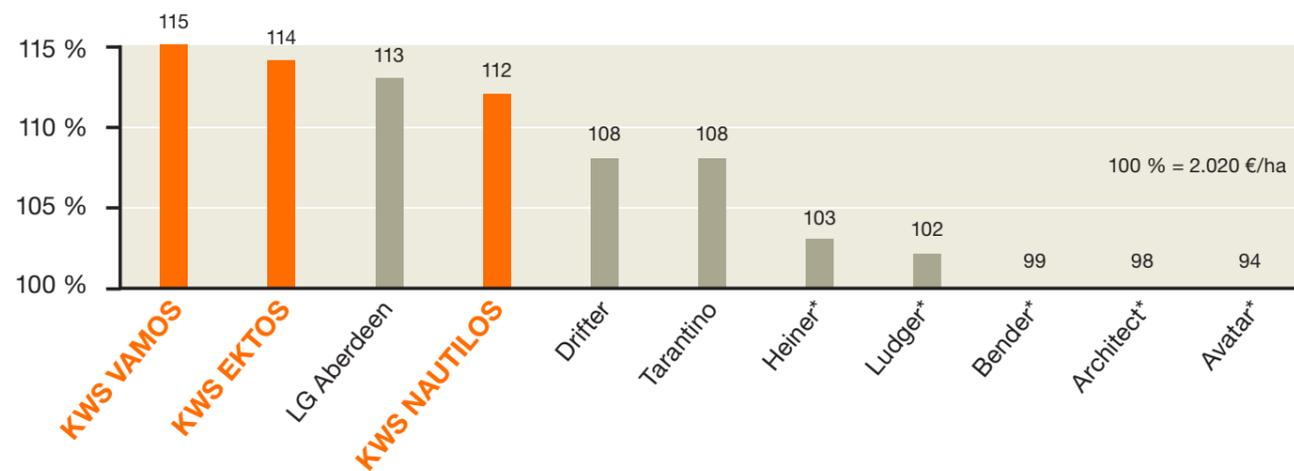
## Sortenprofil

Ertrag und Qualität	
Kornertrag	<b>sehr hoch</b> 9
Ölgehalt	<b>sehr hoch</b> 9
Ölertrag	<b>sehr hoch</b> 9
Marktleistung*	■■■■■
Eigenschaften (verhalten – zügig)	
Entwicklung vor Winter*	■■■■■
Wachstum nach Winter*	■■■■■
Blühbeginn	<b>früh</b> 3
Reifeverzögerung Stroh	<b>mittel</b> 5
Reife	<b>mittel</b> 5
Pflanzenlänge	<b>mittel bis lang</b> 6
Neigung zu	
Lager	<b>gering</b> 3
Auswinterung	–
Phoma I.-Resistenz	
Phoma lingam*	■■■■■

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

Quelle: BSA 2023, \*Züchtereinstufung

## Höchste Marktleistung in den Wertprüfungen 2021-2023



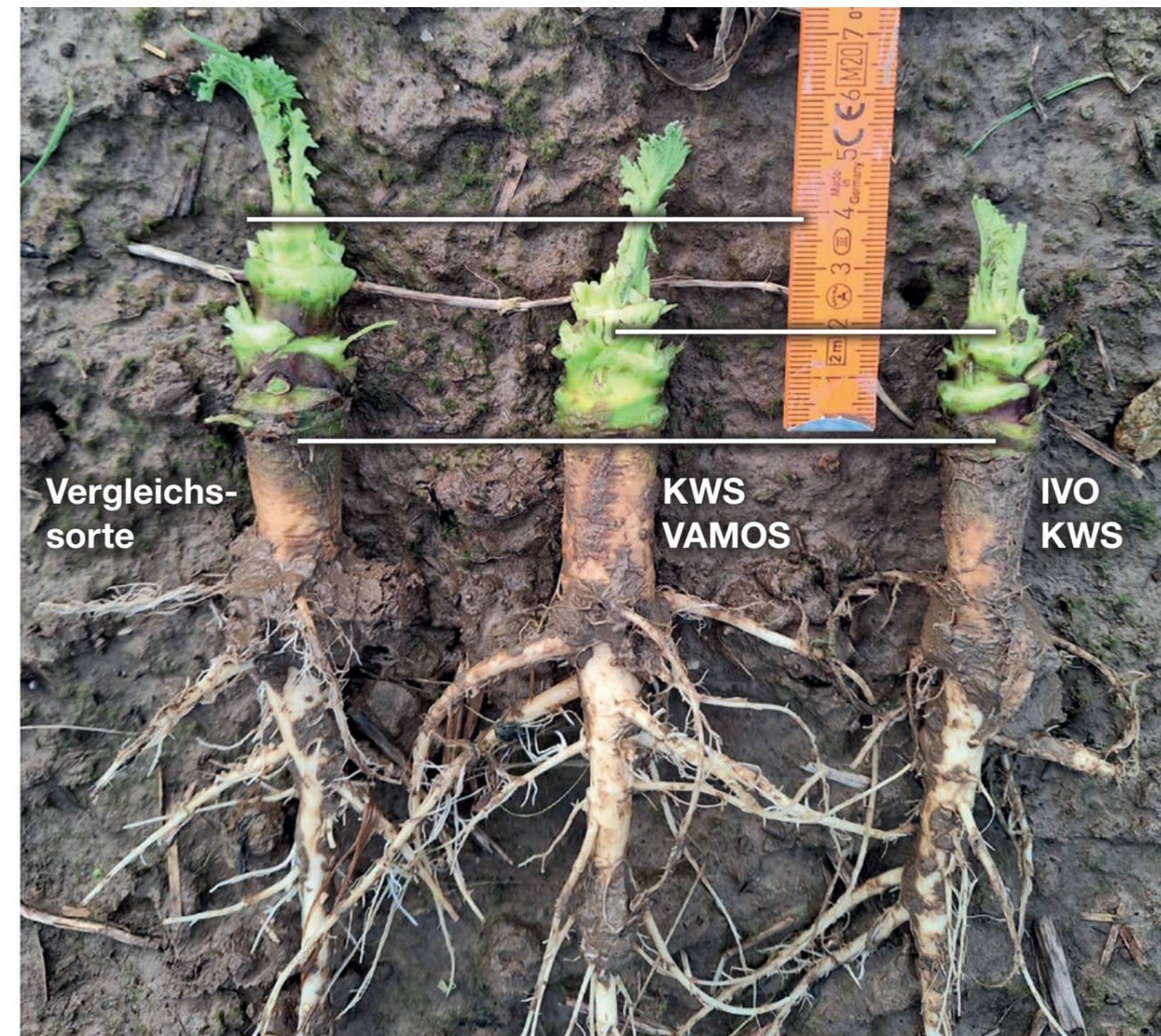
Quelle: zusammengestellt von LWK S-H & UFOP, nur zugelassene Sorten mit \*Vergleichs- und Verrechnungssorten, Auszug, Stand 20.11.2023

## Welche Eigenschaft ist wichtig für eine frühe Saat?

Bei 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 EKTOS

Höchster Ertrag in Ihrer Hand.



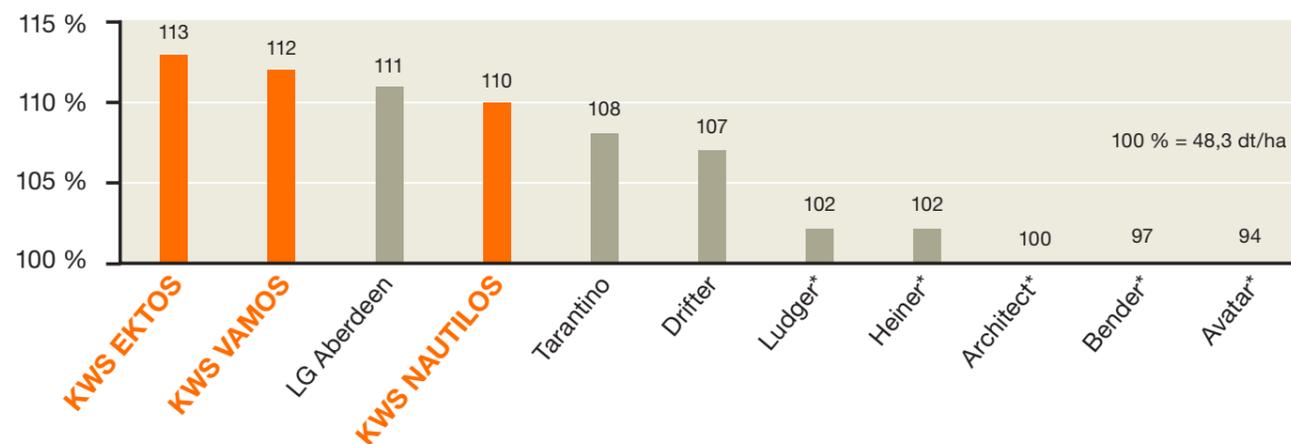
## Sortenprofil

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

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

Quelle: BSA 2023, \*Züchtereinstufung

## 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 I.-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

Auf den Lehmböden und Höhenlagen in NDS empfohlen! In allen Anbaugebieten von NRW, HE und RP empfohlen!



# IVO KWS

Voller Ertrag.

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	5
Reife	mittel	5
Pflanzenlänge	mittel bis lang	6
Neigung zu		
Lager	gering	3
Auswinterung		–
Phoma I.-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

Auf den Höhenlagen in NDS sowie in allen Anbaugebieten von NRW und HE empfohlen!



# ALLESANDRO KWS

Das Ertrags-Schergewicht.

**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 I.-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 Erdflöhschutz** – in Versuchen belegt, weniger Erdflöharven pro Pflanze als andere Sorten

Auf den Höhenlagen in NDS sowie in allen Anbaugebieten von HE und RP 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 I.-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 HE und RP empfohlen!

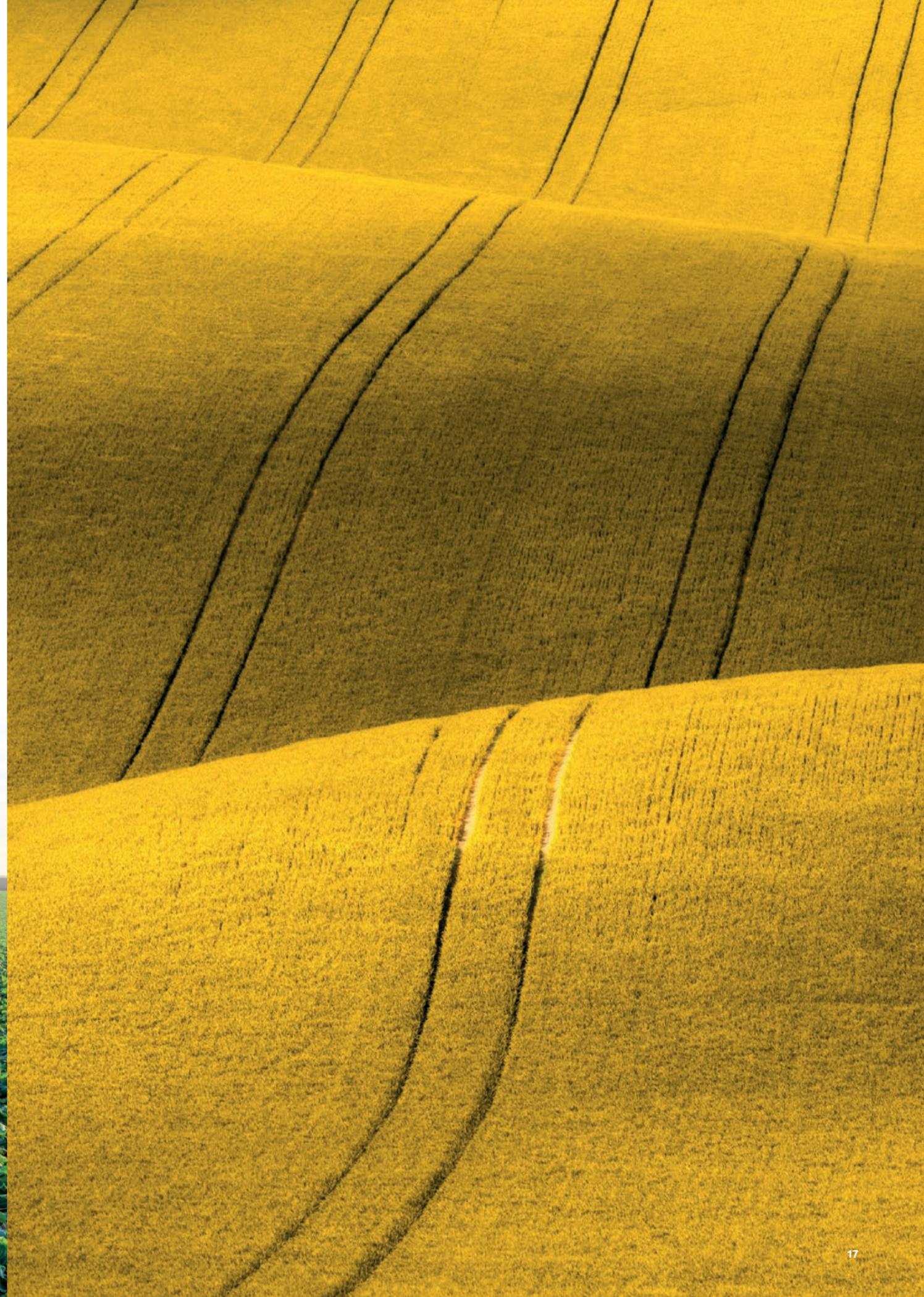
# Schädlingsbekämpfung im Herbst im Winterraps

## Der Fachausschuss Pflanzenschutzmittelresistenz schreibt zur Anti-Resistenzstrategie:

„Gegen den **Rapserrdfloh** 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 Erdflöhbekämpfung
- Es gibt in Deutschland schon **sehr viele nachgewiesene resistente Rapserrdfloh-Populationen**
- **Ohne eine zweite Wirkstoffgruppe** oder Bekämpfungsansatz verlieren die **Pyrethroide** noch schneller **Ihre Wirkung gegen den Erdflöhh**
- 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 Kohlflye 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.



# INITIO Pro: Innovative Beize gegen den Erdflöhen 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 Erdflöhen Befall bis zum 3. Laubblatt reduzieren.
- Abhängig vom Auftreten des Erdflöhen und unter Berücksichtigung der Bekämpfungsrichtwerte können **nachfolgend Insektizid Maßnahmen erforderlich** werden. Insbesondere wenn die Erdflöhenaktivität stark und lang anhaltend im Herbst ist.
- **Buteo start** sollte Teil des integrierten Pflanzenschutzes bei der Kontrolle des Erdflöhen sein.

Buteo start: Produkt von Bayer Crop Science



Rapserrdflöhen



Stadium: 3. Laubblatt

## Innovative Beizausstattungen

### INITIO

<p><b>Fungizid:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Schutz vor Pilzkrankheiten, inklusive <i>Falscher Mehltau</i></li> <li>■ Sicherung der Jugendentwicklung</li> </ul>	<p><b>Zn Mn</b></p> <p><b>Zink &amp; Mangan:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Verbessert die Vitalität der Pflanze und unterstützt die Stressabwehr durch verbesserte Zellwandbildung und Stabilisierung der Zellmembran</li> <li>■ Fördert das Wurzelwachstum für eine zügige Jugendentwicklung</li> </ul>	<p><b>Organische Säuren:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Stimulieren das Wachstum der Hauptwurzeln und Feinwurzeln</li> <li>■ Effiziente &amp; verbesserte Nährstoffaufnahme</li> </ul>
--	---	--

INITIO: Fungizid, Zink, Mangan und Organische Säuren

## Innovative Insektizidbeizen

### INITIO Exact+ NEU

**1 Insektizid:**

- Lumiposa gegen den Starkbefall der Kleinen Kohlflye

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

### INITIO Pro

**2 Insektizide:**

- Lumiposa gegen den Starkbefall der Kleinen Kohlflye und
- Buteo start zur Reduzierung des Erdflöhen-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 Rapsorte 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 Aussaat 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/m<sup>2</sup>

**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](http://www.kws.de/mykws)



# Aussaatempfehlungen

	früh	mittel	spät	Aussaatzstärken Körner/m <sup>2</sup>			
				gute Saatbedingungen		schlechte Saatbedingungen*	
				früh	spät	früh	spät
Bei Erdflöhrisiko! 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
IVO KWS				35-45	40-50	40-50	45-55
Bei Erdflöhrisiko! ALLESANDRO KWS				35-40	40-45	40-50	45-55
OTELLO KWS				35-45	40-45	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		
IVO KWS		
	ALLESANDRO KWS	
	OTELLO 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



Tipps zur Raps-Bestandesführung im Frühjahr 2024

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



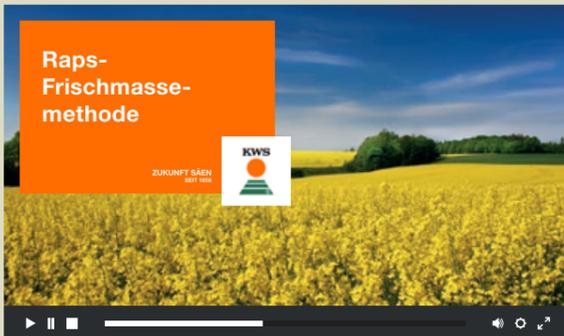
Düngung von Winterraps im Frühjahr 2024

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



Larvenbonitur – Rapserrdfloh-Kontrolle

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



Raps-Frischmassemethode

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



## Ihre KWS Berater:



### **Felix Reuver**

KWS Beratungsstellenleiter Mais / Raps  
Mobil: 0151 / 18 85 57 87  
E-Mail: felix.reuver@kws.com



### **Benedikt Hüttemann**

KWS Berater Mais / Raps  
Mobil: 01 51 / 18 85 55 41  
E-Mail: benedikt.huettemann@kws.com

## Ihre freiberuflichen Anbauberater vor Ort:

### **Johannes Eßing**

Landkreis BOR  
Mobil: 01 51 / 18 85 55 38

### **Christian Hage**

Landkreise DO, EN, HA, HAM, HSK,  
MK, OE, SI, SO, UN  
Mobil: 01 51 / 18 85 55 46

### **Friedrich Weber**

Landkreise AC, BN, DN, EU, HS,  
K, BM, NE, SU  
Mobil: 01 51 / 18 85 55 40

### **Thomas Schneider**

Landkreise WIL, BIT, TR, DAU Mobil:  
01 51 / 18 85 56 15

### **Rainer Pauken**

Landkreise AW, AK, COC, KO, MYK,  
NR, SIM, EMS, WW  
Mobil: 01 51 / 18 85 55 45

### **Luke Brockmann**

Landkreis: UN  
Mobil: 01 51 / 20 34 59 29

### **Thomas Henrichmann**

Landkreis: WAF  
Mobil: 01 51 / 65 22 62 54

### **Matthias Lehmenkühler**

Landkreis: SO  
Mobil: 01 51 / 18 85 55 47

**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)