



Bestellen Sie Ihr Saatgut
Direkt. Flexibel. Bequem.

www.kws.de/shop

Sorteninformation KWS Energierübe / KWS Feedbeet Rübenanbau für Biogasanlagen und Rinderfütterung

Aussaat 2025

Ihre KWS Berater
Energierübe / Feedbeet
sind für Sie da

Norden + Osten



Ulrike Stephan

Mobil: 01 51 / 18 85 56 36

www.kws.de/stephan

Norden + Osten



Nils Albrecht

Mobil: 01 51 / 18 85 57 03

www.kws.de/albrecht

Süden + Westen



Sebastian Schaffner

Mobil: 01 51 / 18 85 53 16

www.kws.de/schaffner

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

Diese Ergebnisse/Eigenschaften haben die beschriebenen Sorten in der Praxis und in den offiziellen Versuchen des IfZ 2021–2023 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 06/2024

Haftungsausschluss
Wenden Sie Pflanzenschutzmittel sicher an. Lesen Sie vor dem Gebrauch immer das Etikett und die Produktinformationen. Beachten Sie die Risikohinweise und befolgen Sie die auf dem Etikett angegebenen Sicherheitsvorkehrungen. Bitte wenden Sie ferner alle für eine verantwortliche Produktverwendung geforderten Vorgehensweisen an.



www.kws.de/shop



KWS Energierübe / KWS Feedbeet: Sorten für die Aussaat 2025

	TME / NEL	TS	RE	Blattgesund	Erd-anhang	Besondere Eigenschaften
CR+ Mehr Schutz und mehr Leistung bei Cercospora						
LUDOVICA KWS	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●●	Gering	Herausragende Blattgesundheit bei Cercospora und weiteren relevanten Blattkrankheiten
Unsere beliebtesten Energierüben- und Feedbeet-Sorten						
TIPP FELICIANA KWS	●●●●●●	●●●●●	●●●●●●	●●●●●●	Sehr gering	Die Allround-Sorte mit stabilem Spitzenertrag und sehr geringem Erdanhang auf Flächen mit und ohne Nematoden
CALLEDIA KWS	●●●●●●	●●●●●●	●●●●●●	●●●●●●	Mittel	Durch den höchsten TS-Gehalt im KWS Energiesegment besonders für frühe Rodungen und Mischsilagen empfohlen
Für Flächen mit Rhizoctonia-Verdacht/-Befall						
NOVATESSA KWS	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●●	Mittel	Empfehlung für enge Maisfruchtfolgen. Hervorragende Ertragsleistung unter Rhizoctonia-Befall, CR+ Sorte mit sehr guter Blattgesundheit bei Cercospora
CONVISO® SMART System						
SMART MIREA KWS	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●●	Mittel	Die leistungsstärkste Sorte im CONVISO® SMART Segment

●●●●●● sehr hoch ● sehr niedrig
TME = Trockenmasseertrag; TS = Trockensubstanzgehalt; NEL = Netto-Energie-Laktation; RE = Rübenertrag
Quelle: eigene Einschätzung nach offiziellen Ergebnissen des Instituts für Zuckerrübenforschung (IfZ)

Keine andere Kultur bietet so viele Innovationen wie die Rübe!

Neben den bekannten klassischen Sorten, wie z. B. FELICIANA KWS, empfehlen wir Ihnen SMART KWS Sorten und die CR+ Genetik für die Nutzung als KWS Energierübe / KWS Feedbeet.

CR+

Mehr Schutz und mehr Leistung bei Cercospora

CONVISO® SMART

Innovative Unkrautkontrolle in Zuckerrüben

INITIO

Innovative Beizlösung von KWS

Silierung

KWS Feedbeet: Silierversuche in der Praxis



Vorteile beim Anbau von KWS Energierüben / KWS Feedbeet

- Sehr **hohes Ertragspotenzial** bei **geringem N-Bedarf**
- Erweiterung der **Fruchtfolge** und Risikoverteilung
- Lange Vegetationsperiode kann Witterungsschwankungen ausgleichen



KWS Energierübe – die nicht nur beim Wachstum Vollgas gibt

- **Schnelles Gas** für flexiblen Anlagenbetrieb und das Wärmekonzept
- **Optimaler Mischungspartner** für schwer vergärbare Substrate wie Gras, Festmist oder Körnermaisstroh
- **Verbesserte Rührfähigkeit** im Fermenter senkt Eigenstromverbrauch



KWS Feedbeet – die Zuckerrübe zum Verfüttern

- Steigerung der
 - **Milchinhaltstoffe** (Milchfett und -eiweiß)
 - **Tageszunahmen** in der Rindermast
 - **Energieaufnahme** aus dem Grundfutter
- Reduzierung des **Kraffuttereinsatzes** möglich

Bestellen Sie Ihr Saatgut **Direkt. Flexibel. Bequem.**

www.kws.de/shop 

Direkt

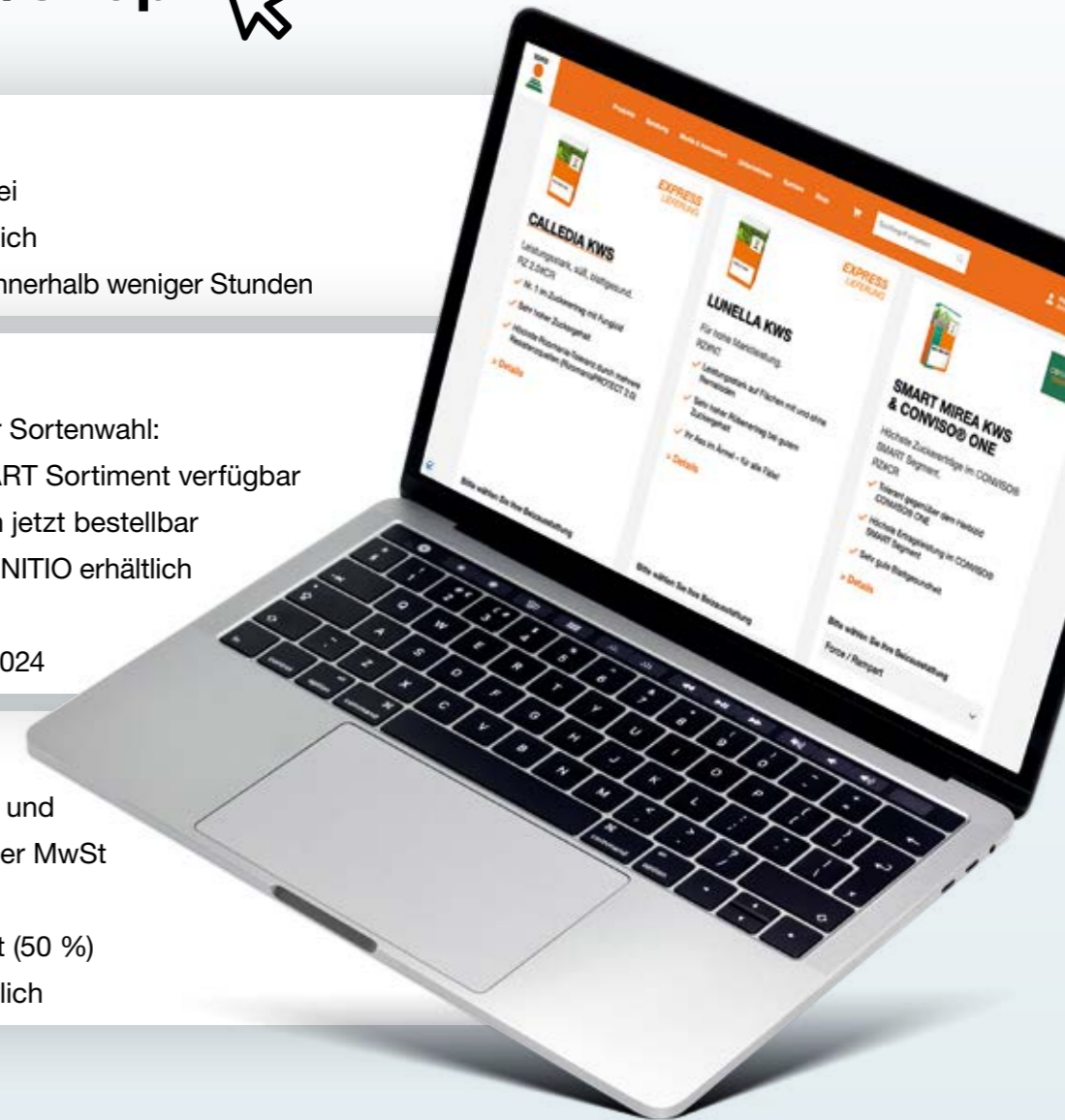
- Standard-Lieferung kostenfrei
- 24h-Express-Lieferung möglich
- NEU: Same Day Lieferung – innerhalb weniger Stunden

Flexibel

- Keine Einschränkung bei der Sortenwahl: Komplettes CONVISO® SMART Sortiment verfügbar
- Neuzulassungen 2024 schon jetzt bestellbar
- Ausgewählte Sorten auch in INITIO erhältlich
- Ganzjährig geöffnet
- Frühbestellrabatt bis 15.08.2024

Bequem

- Vorkasse-Rabatt (NEU: 4 %) und -Rechnung mit ausgewiesener MwSt
- Kauf auf Rechnung möglich
- Rabatt-Code für die Neusaat (50 %)
- KWS Beraterbestellung möglich



Ihr Dankeschön 

Für Ihre Bestellung erhalten Sie unser **exklusives Engelbert-Strauss Rübenshirt.**



Bestellen Sie Ihr Saatgut **Direkt. Flexibel. Bequem.**

www.kws.de/shop

CR+

Mehr Schutz und mehr Leistung bei Cercospora



Cercospora-Management mit CR+

Mit CR+ Sorten und einem gezielten Fungizideinsatz gegen Cercospora können Sie den Blattapparat besser bis zur Ernte gesund halten. Das kann langfristig zu einer verbesserten Feldhygiene führen und die Cercospora-Ausbreitung reduzieren.

Profitieren auch Sie von **höchster Blattgesundheit** bei Cercospora und einem **hohen Leistungsniveau** bei starkem sowie bei geringem Befallsdruck.

Noch mehr Informationen zum Thema unter:

www.kws.de/cr+

Das CR+ Management-Ziel:

Grüne Blätter bis zur Ernte

- Reduzierte Vermehrung des Pilzes *Cercospora beticola*
- Reduzierter Selektionsdruck auf die Fungizide
- Längere Dauerhaftigkeit des Merkmals CR+

CR+ Sorten sind ein wichtiger Baustein für ein **effizientes** und **nachhaltiges Cercospora-Management** – besonders für späte Erntetermine.

Unsere Empfehlung:

LUDOVICA KWS
NOVATESSA KWS

Unsere CR+ Praxistipps*:

Die **erste Behandlung** ist auch bei CR+ Sorten die wichtigste.

- Cercospora muss von Anfang an gestoppt werden.

Eine Behandlung der CR+ Sorten sollte nach Überschreitung von Bekämpfungsschwellen (5/15/45) erfolgen.

- Die 5%-Schwelle wird in der Regel später erreicht als bei klassischen Sorten.

Einsparpotenzial ist ggf. bei den weiteren Fungizidbehandlungen gegen Cercospora möglich.

- Durch den verlangsamten Krankheitsverlauf können je nach Befallsdruck Behandlungen eingespart werden.

* auf Basis der Ergebnisse des Gemeinschaftsversuchs Sorte x Fungizid 2020 - 2022, eigenen KWS Versuchen und Erfahrungen von Anbauern auf Praxisflächen.

LUDOVICA KWS

Außerordentlich gute Blattgesundheit

Mehr Schutz



Mehr Leistung

Vom Bundessortenamt für Deutschland zugelassen.

Toleranzen:

Rizomania (RZ)	Blattgesund (CR)
✓	CR+

Leistungen nach offiziellen IfZ Prüfdaten:

- Die Nr. 1 im TME ohne Fungizid
 - Sehr hoher TME mit Fungizid
 - Gute Kombination aus Rübenertrag & Trockensubstanzgehalt
- ✓ Die blattgesündeste Sorte bei Cercospora
 - ✓ Höchstleistung unabhängig vom Cercospora-Druck
 - ✓ Grüne Blätter bis zur Ernte: Ihr Baustein im Cercospora-Management

CR+ Die neue Generation

Cercospora-toleranter Sorten

LUDOVICA KWS – Gesundeste Sorte



TIPP

FELICIANA KWS

Beliebteste Energierübe Deutschlands

Vom Bundessortenamt für Deutschland zugelassen.

Toleranzen:

Rizomania (RZ)	Nematoden (NT)	Blattgesund (CR)
✓	✓	✓

Leistungen:

- **Mehrjährig Nr. 1** im Rübenanbau
- Sehr hoher Trockenmasse- und Energieertrag
- Für Flächen mit und ohne Nematoden

- ✓ Die Allround-Sorte im Energiesegment mit stabilem Spitzenertrag und sehr geringem Erdanhang
- ✓ Üppiger und gesunder Blattapparat

CALLEDIA KWS

Leistungsstark, süß, blattgesund

Vom Bundessortenamt für Deutschland zugelassen.

Toleranzen:

Rizomania (RZ)	Blattgesund (CR)
RZ 2.0	✓

Leistungen:

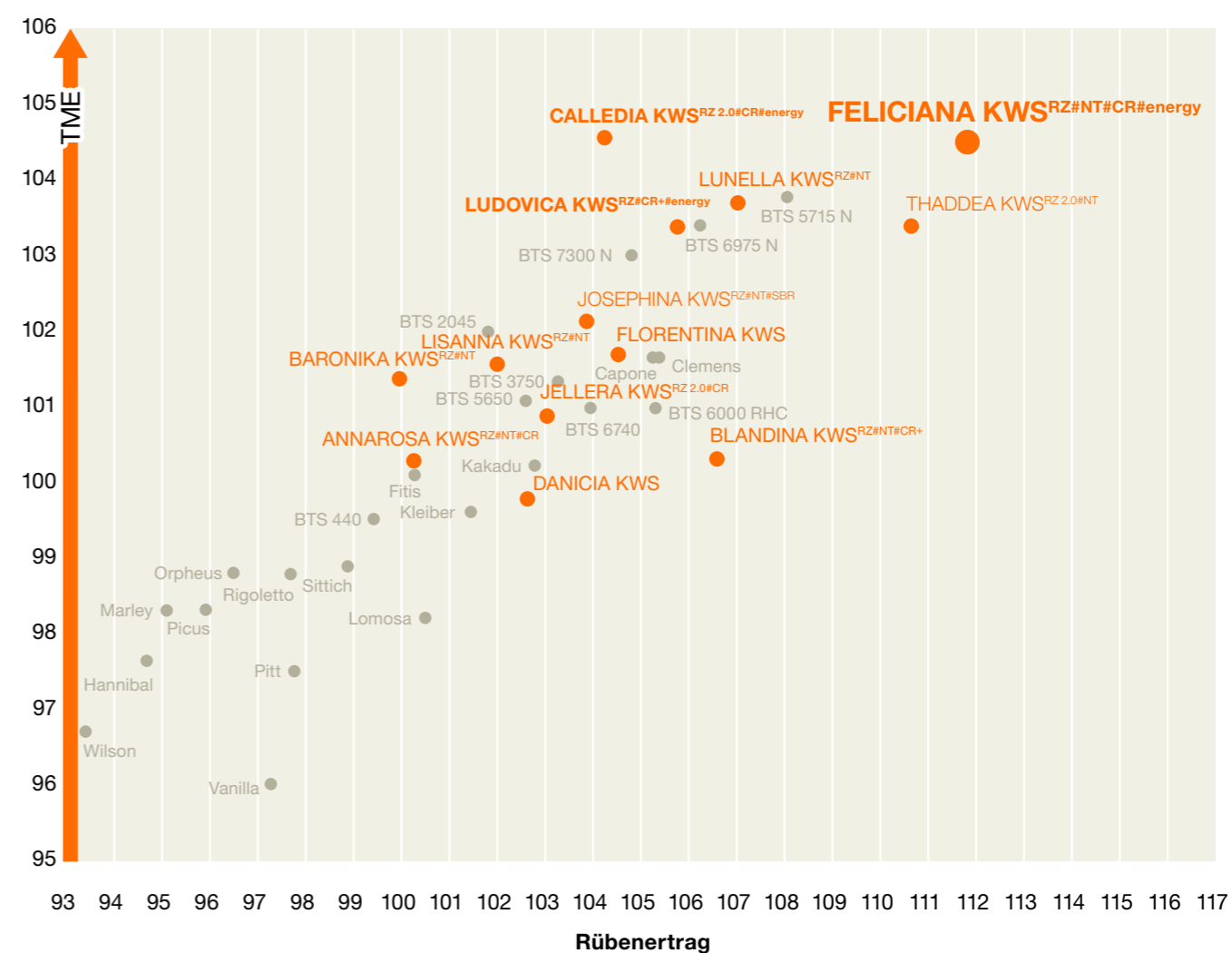
- Höchster Trockenmasse- und Energieertrag
- Höchster TS-Gehalt im KWS Energiesegment
- Sehr gute Blattgesundheit

- ✓ Starke Leistung – auch bei hohem Druck mit Blattkrankheiten
- ✓ Die einzigartige Kombination aus TM-Ertrag und TS-Gehalt ist besonders für frühe Rodetermine geeignet.
- ✓ Unser Tipp: beste Eignung zur Einsilierung in Mischsilagen

RZ 2.0 Die beste Wahl bei Rizomania

FELICIANA KWS^{RZ#NT#CR#energy} – höchster Rübenanbau bei sehr hohem TME

TrockenMasseErtrag



Quelle: TME auf Basis von SV 2021–2023 mit Fungizid kalkuliert: $TME = 1,25 \cdot ZE + 0,68$ (Hoffmann et al. 2011); IfZ Göttingen, 22.11.2023; Verrechnungsorten (relativ) LISANNA KWS, DANICIA KWS, Marley, ANNAROSA KWS

CONVISO® SMART

Innovative Unkrautkontrolle in Zuckerrüben

CONVISO®
SMART



SMART MIREA KWS

Höchster TME im CONVISO® SMART Segment

CONVISO® SMART SYSTEM

Vom Bundessortenamt für Deutschland zugelassen.

Toleranzen:

Rizomania (RZ)	Blattgesund (CR)
✓	✓

Leistungen:

- ✓ Tolerant gegenüber dem Herbizid CONVISO® ONE
- ✓ Höchste Ertragsleistung im CONVISO® SMART Segment
- ✓ Sehr gute Blattgesundheit

SMART MIREA KWS ist eine **Rizomania-tolerante** Sorte mit den **höchsten Trockenmasseerträgen** im CONVISO® SMART Segment bei einer gleichzeitig **sehr guten Blattgesundheit**.

CONVISO® SMART ist ein innovatives System für die Unkrautkontrolle in Zuckerrüben.
Es besteht aus zwei Komponenten:



SMART KWS
Zuckerrübensaatgut



CONVISO® ONE
Herbizid von Bayer



Innovative SMART KWS Zuckerrübensorten:

- Mit Hilfe von klassischen Zuchtmethoden entwickelt
- Sehr hohe Kulturverträglichkeit gegenüber dem Herbizid CONVISO® ONE
- Dadurch Ausschöpfung des vollen Ertragspotenzials

Herbizid mit einem breiten Wirkungsspektrum:

- Gegen breitblättrige Unkräuter, inklusive vieler schwerbekämpfbarer Arten
- Gegen sensitive Ungräser
- Gegen Ausfallgetreide und Unkrautrüben



CONVISO® SMART

Ein System mit drei Lösungen

Aktuell verfügbare Sorten finden Sie bei uns im Online-Shop:
www.kws.de/shop



ohne Drainage

je 1 l/ha CONVISO® ONE + Mero®

100 % – Flächenapplikation

Hacke-Band

je 1 l/ha CONVISO® ONE + Mero®

max. 45 % – Bandapplikation

mit Drainage

0,5 l/ha CONVISO® ONE + Mischungspartner

100 % – Flächenapplikation

1. Applikation

0,5 l/ha
CONVISO® ONE**

2 Laubblätter
Weißer Gänsefuß
(*Chenopodium album*)

Keimblatt

+ 0,5 – 1,0 l/ha Mero®*

Mindestabstand zwischen der 1. und 2. Applikation

10 Tage

2. Applikation

0,5 l/ha
CONVISO® ONE**

2 Laubblätter
Weißer Gänsefuß
(*Chenopodium album*)

Keimblatt

+ 0,5 – 1,0 l/ha Mero®*

Keimblattstadium der Zuckerrüben 8-Blatt-Stadium der Zuckerrüben

Zugelassenes Applikationsfenster von CONVISO® ONE
Maximale jährliche Aufwandmenge: 1,0 l/ha

- Maximal 45 % der Fläche (Rübenreihe) werden mit einer Bandspritzung behandelt (Tankmischung der normalen Flächenapplikation multipliziert mit dem Faktor 0,45).
- Die Entfernung der verbliebenen Unkräuter zwischen den Zuckerrübenreihen erfolgt mechanisch mit Hacktechnik.

1. Applikation

0,25 l/ha
CONVISO® ONE

2 Laubblätter
Weißer Gänsefuß
(*Chenopodium album*)

Keimblatt

+ je 1,0 l/ha Betanal® Tandem und Mero®

+ 1,0 l/ha Metamitron 700

Mindestabstand zwischen der 1. und 2. Applikation

10 Tage

2. Applikation

0,25 l/ha
CONVISO® ONE

2 Laubblätter
Weißer Gänsefuß
(*Chenopodium album*)

Keimblatt

+ je 1,5 l/ha Betanal® Tandem und Mero®

+ 1,0 l/ha Metamitron 700

Keimblattstadium der Zuckerrüben 8-Blatt-Stadium der Zuckerrüben

Zugelassenes Applikationsfenster von CONVISO® ONE
Maximale jährliche Aufwandmenge: 0,5 l/ha

* Oder Alternativprodukt
 ** Mischungspartner empfohlen im Rahmen eines Anti-Resistenzmanagements

NOVATESSA KWS

Bei Rhizoctonia-Verdacht/-Befall

Bei Rhizoctonia-Verdacht/-Befall

Vom Bundessortenamt für Deutschland zugelassen.

Toleranzen:

Rizomania (RZ)	Rhizoctonia (RHC)	Blattgesund (CR)
RZ 2.0	✓	CR+

Leistungen*:

- ✓ Kombiniert höchste Blattgesundheitsleistung bei Cercospora mit einer Rhizoctonia-Toleranz
- ✓ Höchste Rizomania-Toleranz durch mehrere Resistenzquellen (**RizomaniaPROTECT 2.0**)
- ✓ Hohes Leistungsniveau auf Rhizoctonia-Verdachts- und Befallsflächen

Auf Rhizoctonia-Befalls- und Verdachtsflächen überzeugt NOVATESSA KWS durch ihr **hohes Leistungsniveau**, kombiniert mit höchster Blattgesundheitsleistung bei Cercospora. NOVATESSA KWS eignet sich besonders für den Anbau in **Maisfruchtfolgen**.

RZ 2.0 Die beste Wahl bei Rizomania

CR+ Die neue Generation Cercospora-toleranter Sorten

*SSV 2021–2023, SV-Rh 2023

INITIO – innovative Beizlösung von KWS

Der Grundstein für eine starke und optimierte Jugendentwicklung ist ein geschütztes Saatgut. Mit INITIO Robust bieten wir Landwirten eine Saatgutausstattung für starke und gesunde Pflanzen.

INITIO Robust besteht aus drei Säulen:



Das Biostimulationspaket unterstützt eine robuste Etablierung von Kulturpflanzen. Bereits im frühen Entwicklungsstadium sorgt es für die maximale Ausschöpfung des genetischen Potenzials.

Ihre Vorteile von INITIO auf einen Blick:

Stärkung von Pflanzen

Verbessert die Regenerationsfähigkeit und Toleranz bei ungünstigen, klimatischen Bedingungen



heiß trocken kalt

Effektivere Nährstoffaufnahme

Optimiert die Aufnahme von Eisen & Phosphor und den Aufbau von Biomasse in der frühen Wachstumsphase



Phosphat
Eisen

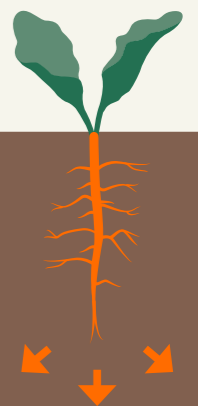
Widerstandsfähigere und robustere Pflanzen

Verbessert die Widerstandsfähigkeit gegenüber abiotischen und biotischen Stressfaktoren



Kräftige Wurzelentwicklung

Verbessert die Wurzel- und Feinwurzelentwicklung für ein kräftiges Wachstum



KWS Feedbeet: Erste Ergebnisse der Praxis-Silivertuche



Abb. 1: Schnitzelschaufel RS 2400 beim Aufbringen von Rübenschnitzeln auf eine bestehende Maissilage im Fahrsilo

KWS Feedbeet, die Zuckerrüben zum Verfüttern, stellen mit ihrem hohen Trockenmasseertrag und dem hohen Energiegehalt ein wertvolles, betriebseigenes Grundfutter für die Rinderhaltung dar. Um die Rübe ganzjährig in die Ration zu integrieren, ist es notwendig, einen Teil der Rüben zu silieren. Eine hochwertige und praxistaugliche Silierung ist einer der Schlüsselfaktoren zum erfolgreichen Rübeneinsatz.

Versuchssilagen in der Praxis

Im letzten Herbst und Winter hat KWS in Zusammenarbeit mit Landwirten, Futterberatern und Technikherstellern auf 8 Milchviehbetrieben in Deutschland insgesamt 11 Versuchssilagen mit Zuckerrüben angelegt. Im Fokus standen die ökonomische und ernährungsphysiologische Betrachtung dieser Silagen sowie die Praktikabilität für die Praxis. Die OnTop-Silage von Rüben auf einer bestehenden Maissilage hat sich als besonders vielversprechende Variante herausgestellt.

Unterschiedliche Silagevarianten mit Rüben im Praxistest

Silageart	Siloart	Verarbeitungsgrad Rüben	Anteil Rüben in Frischmasse	Mischungspartner 1	Mischungspartner 2
OnTop-Silage	Fahrsilo	Rübenbröckel	~280 t	Maissilage	–
Mischsilage	Fahrsilo	Rübenbröckel	17 %	Maissilage	–
			65 %	Grassilage	Stroh (gehäckselt)
			85 %	Rüben-Trockenschnitzel (pelletiert)	Heu
			87 %	Rüben-Trockenschnitzel	–
Mischsilage	Schlauch	Rübenmus	88 %	Rüben-Trockenschnitzel	Sojaschalen (lose)
			92 %	Sojaschalen (lose)	–
			90 %	Stroh (gehäckselt)	–
			83 %	Weizenkleie (pelletiert)	Stroh (gehäckselt)
Mischsilage	Schlauch	Rübenmus	82 %	Rüben-Trockenschnitzel	Stroh (gehäckselt)
			82 %	Rüben-Trockenschnitzel	Stroh (gehäckselt)
			91 %	Sojaschalen (lose)	–

OnTop-Silage

Mitte November wurden die Zuckerrüben mit dem Rübenschnitzler RS 2400 gebröckelt, auf eine bestehende Maissilage aufgebracht (Abb. 1) und mit Silofolie zugedeckt. Mit dieser neuen Zerkleinerungstechnik können höhere Feinanteile, im Vergleich zu einer herkömmlichen Schnitzelschaufel, realisiert werden (Abb. 2 + 3). Hierdurch wird eine bessere Verdichtung der Rübenschicht im Silo begünstigt und die Selektion am Futtertisch vermindert.

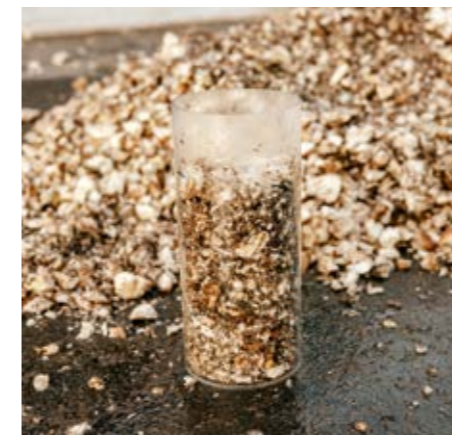


Abb. 2: Zerkleinerung mit dem neuen Rübenschnitzler RS 2400



Abb. 3: Zerkleinerung mit einem herkömmlichen Rübenschnitzler



Abb. 4: Anschnitt einer OnTop-Silage mit 3 unterschiedlichen Schichten.

Nach 11 Wochen erfolgte eine Beprobung von 3 unterschiedlichen Schichten der Silage. Alle Silageproben wiesen einen sehr guten pH-Wert von 3,7 bis 4,0 auf (Abb. 4). Der mikrobiologische Befund war normal, sodass der Konservierungserfolg mit „sehr gut“ bewertet werden konnte. Der Sickersaft der Rüben wurde vollständig von der darunterliegenden Maisschicht aufgenommen und hat den Energiegehalt dieser Schicht aufgewertet.

Kurz und knapp:

Bewertung der getesteten Silagevarianten

OnTop-Silagen

- Einfache und schnelle Art, um Rüben zu silieren
- Bereits mit wenig zusätzlicher Technik möglich
- Ernte beider Kulturen zum richtigen Zeitpunkt möglich

Schlauchsilagen

- Stabile Silagen durch vollständigen Luftabschluss und geringe Anschnittsfläche
- Menge der Silage kann individuell umgesetzt werden und ist daher auch für kleinere Herdengrößen geeignet.
- Ideal zum Ausprobieren von Rüben in der Fütterung sowie von neuen Mischungspartnern

Mischsilagen im Fahrsilo

- Individueller Einsatz unterschiedlicher Mischungspartner möglich → Somit können betriebsindividuelle und herdenspezifische Anforderungen einfach erfüllt werden.
- Abhängig vom Mischungspartner, wie z. B. Grassilage, kann eine Umsilierung nötig sein.



myKWS

KWS Feedbeet – OnTop-Silage Rechner

OnTop-Silage – Ergebnisse auf einen Blick

■ Gutes Gär säuremuster aller 3 Silageschichten:

- **Milch- und Essigsäuregehalte** liegen im mittleren Bereich.
- Frei von **Butter- und Propionsäure**

■ Futterqualität

■ Maissilageschichten

- **TS-Gehalt** von 36 %
- Häckselqualität: gut
- Körneranteil: mittel und alle Körner ausreichend angeschlagen
- Stärkegehalt der Maissilage: sehr hoch

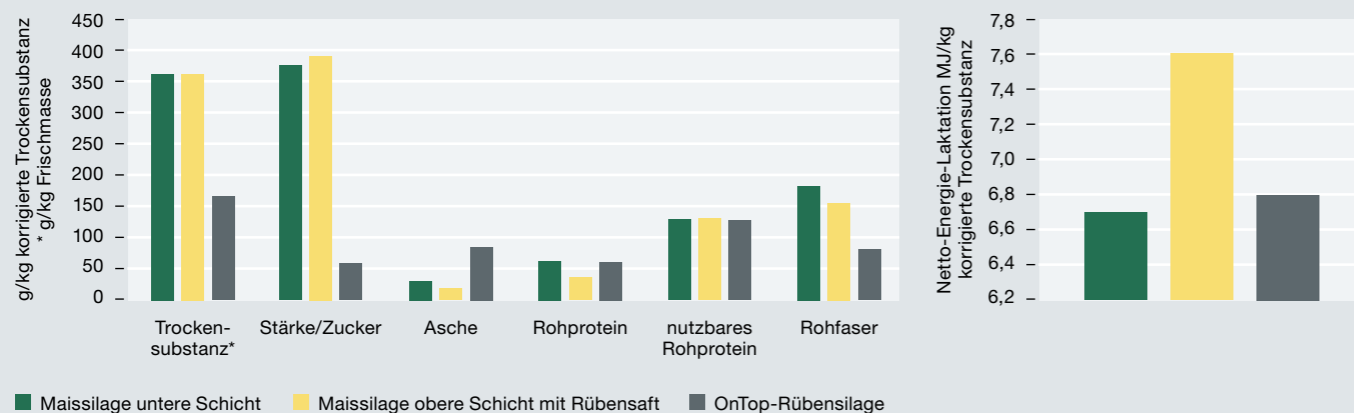
■ Rübensilage

- **TS-Gehalt** von 16,5 % ist produkttypisch niedriger als der TS-Gehalt von frischen Rüben
- **Zuckergehalt** reduziert sich durch die Milchsäurebildung im Gärverlauf deutlich
- **Aschegehalt** lag durch die Reinigung der Rüben unterhalb des Orientierungswerts (für Grassilage)

- Niedrige **Rohproteingehalte** sind für beide Silagetypen (Mais und Rübe) produkttypisch
- Errechnete Gehalte an **nutzbarem Rohprotein bei allen Silageschichten** (Rübe und Mais): ~ 130 g/kg TS
- **Rohfasergehalt** sinkt mit steigendem Anteil Rüben/-Sickersaft in den Schichten
- **Gute Energiedichte** in allen Silageschichten
- Obere Maissilageschicht wird durch energiereichen Rübensaft aufgewertet auf > 7,5 MJ NEL
- Netto-Energie-Laktation der Rübensilage wurde berechnet auf Basis von Rohnährstoffen und Gasbildung, tatsächlicher Energiegehalt ist höher (~ 7,6 MJ), da Energie aus Fermentationsprodukten nicht berücksichtigt wird

Ergebnisse der Futtermittelanalyse aus 3 Schichten der OnTop-Silage

(Silierungsdauer Mais: 17 Wochen, Silierungsdauer Rübenschicht: 11 Wochen)



KWS Feedbeat: Vorteile einer OnTop-Silage



- 1 Ernte beider Kulturen zum richtigen Zeitpunkt
- 2 Bei der Rübenernte muss kein Mischungspartner zur Verfügung stehen
- 3 Keine Zeit- und Produktverluste durch Umsilierung
- 4 Entzerrung von Arbeitsspitzen
- 5 Einfache und schnelle Art, um Rüben zu silieren



In Jahren mit schlechten Qualitäten des Grundfutters konnte ich durch den Einsatz von silierten Rüben die Futterqualität aufwerten oder stabilisieren und damit die Leistungsfähigkeit der Kühe steigern.

Torsten Meier – Landwirt aus dem Südkreis Stade

Ökonomische Betrachtung der OnTop-Silage

Für die silierte Rübe fallen bei einem Ertrag von 100 t/ha durchschnittliche Kosten von 150 €/t Trockenmasse (TM) an. Sie beinhalten eine umfassende Aufarbeitung der Rüben mit Verladung, Wäsche und Zerkleinerung nach den Betriebskosten vor Ort. Dies entspricht ca. 19,8 ct je 10 MJ NEL.

Im direkten Vergleich mit einer Maissilage bei einem Ertrag von 45 t/ha ist die OnTop-Silage nur geringfügig teurer, die frische Rübe ohne Silierung sogar deutlich preiswerter.

Die Rübe als wertvolles Fruchtfolgeglied

Neben dem positiven Einfluss durch die Fütterung von Rüben auf die Tiergesundheit, Futteraufnahme und Leistungsparameter sind weitere betriebsindividuelle Faktoren wie die Erweiterung der Fruchtfolge, hohe Flächenerträge und die Risikoverteilung auf mehrere Kulturen in die Bewertung mit einzubeziehen.

Fazit

Konservierung und Aufbereitung der Zuckerrüben sind wichtige Prozesse für den erfolgreichen Einsatz in der Rinderfütterung. In einem Netzwerk mit Landwirten und Beratern wollen wir die Verfahren weiter verbessern und etablieren.

Die Versuchssilagen sind qualitativ gut gelungen und mit herkömmlichen Fütterungsmethoden problemlos zu verfüttern. Bei der Anlage der Silagen muss unbedingt auf die Absorptionsfähigkeit der Mischungspartner geachtet werden, damit der Sickersaft der Rüben vollständig aufgenommen werden kann. In der Variante mit Weizenkleie war eine verminderte Aufnahmefähigkeit zu beobachten. In weiteren Versuchen muss der Einsatz von Weizenkleie als Mischungspartner geprüft werden. Die für die Praxis einfachsten und preiswertesten Verfahren sind Mischsilagen mit Silomais/Grassilage oder die zeitlich flexibel anzulegende OnTop-Silage auf bereits bestehende Silagen.

