



## ... WINTERHARTE GRAS-LEGUMINOSEN-MISCHUNG ZUR FUTTERNUTZUNG

- Geeignet als Winterzwischenfrucht zur Gründüngung und Bodenverbesserung oder zur Futterproduktion
- Ausgewogene Kombination aus Stickstoffmehrn und -zehrern wirkt sich positiv auf Pflanzenwachstum und Bodenleben aus
- Welsches Weidelgras nutzt Wachstumsphasen über Winter
- Winterwicke und Winterfuttererbse sind wertvolle Eiweißkomponenten im Futter
- Erhöhung des agrarökologischen Wertes durch großes Blütenangebot

## ... WINTERHARTE MISCHUNG ZUR FUTTERPRODUKTION ODER GRÜNDÜNGUNG

- Winterharte Mischung aus dem ertragsstarken, standfesten und blattgesunden Populationsroggen INSPECTOR und Winterwicke
- Die Winterwicke fixiert Luftstickstoff und trägt so zur Nährstoffversorgung innerhalb der Fruchtfolge bei
- Zusätzliche Futterquelle mit hohen Eiweiß- und Energiegehalten
- Winterharte Wicke liefert Nektar und Pollen und erhöht die Biodiversität
- **viterra® WICKROGGEN ÖKO** hilft die Flächen unkrautfrei zu halten und verbessert die Bodenstruktur
- Als **viterra® WICKROGGEN FUTTER ÖKO** enthält die Mischung zudem Inkarnatklee und Welsches Weidelgras, welche nach GPS Ernte zusätzliche Erträge über Sommer liefern und für eine durchgehende Begrünung bis zur Folgefrucht sorgen

EMPFEHLUNG	GEEIGNET FÜR FRUCHTFOLGEN MIT						
	Mais	Getreide	Raps	Zucker- rüben	Kartoffeln	Legumi- nosen	Intensiv- kulturen
LUNDSGAARDER GEMENGE ÖKO	++	++	++	+			
Gewichtsprozente	31 % Welsches Weidelgras 29 % Inkarnatklee 20 % Winterwicke 20 % Winterfuttererbse						
Aussaat	Ende August bis Mitte September oder im Frühjahr als Untersaat in Mais						
Aussaatstärke	50 kg/ha						
Erntetermin	April bis Anfang Mai						
Ernte	Als Grünfütter mit Ladewagen, zur Silagenutzung mit Ladewagen oder Häcksler nach Anwelkphase						

EMPFEHLUNG	GEEIGNET FÜR FRUCHTFOLGEN MIT						
	Mais	Getreide	Raps	Zucker- rüben	Kartoffeln	Legumi- nosen	Intensiv- kulturen
WICKROGGEN ÖKO	++	+	+	+			
Gewichtsprozente	WICKROGGEN ÖKO: 90 % Winterroggen INSPECTOR, 10 % Winterwicke WICKROGGEN FUTTER ÖKO: 67 % Winterroggen INSPECTOR, 13 % Welsches Weidelgras, 12 % Inkarnatklee, 8 % Winterwicke						
Aussaat	Mitte September bis Mitte Oktober						
Aussaatstärke	100 – 120 kg/ha						

### Team Nord

**Schleswig-Holstein**  
**Andreas Henze**  
Mobil 0171-861 24 07  
andreas.henze@saaten-union.de

**Mecklenburg-Vorpommern**  
**Andreas Göbel**  
Mobil 0171-657 66 23  
andreas.goebel@saaten-union.de

**Mecklenburg-Vorpommern**  
**Robert Haß**  
Mobil 0171-948 71 88  
robert.hass@saaten-union.de

**Vorpommern**  
**Udo-Jörg Heinzelmann**  
Mobil 0171-838 97 76  
udo-joerg.heinzelmann@saaten-union.de

### Team Ost

**Brandenburg**  
**Lutz Liebold**  
Mobil 0171-861 24 12  
lutz.liebold@saaten-union.de

**Mittel- und Südbrandenburg, Lk Wittenberg**  
**Dagmar Koch**  
Mobil 0160-439 14 45  
dagmar.koch@saaten-union.de

**Sachsen**  
**Paul Steinberg**  
Mobil 0171-861 24 14  
paul.steinberg@saaten-union.de

**Südliches Sachsen**  
**Frieder Siebdrath**  
Mobil 0162-701 98 50  
frieder.siebdrath@saaten-union.de

**Sachsen-Anhalt**  
**Walter Reinländer**  
Mobil 0171-973 62 20  
walter.reinlaender@saaten-union.de

**Nördliches Sachsen-Anhalt**  
**Carsten Knobbe**  
Mobil 0151-67 82 02 95  
carsten.knobbe@saaten-union.de

**Südliches Sachsen-Anhalt, Nord-West Thüringen**  
**Stefan Friedrich**  
Mobil 0160-98 90 66 38  
stefan.friedrich@saaten-union.de

**Thüringen**  
**Roy Baufeld**  
Mobil 0170-922 92 60  
roy.baufeld@saaten-union.de

### Team West

**Nordwest-Niedersachsen**  
**Winfried Meyer-Coors**  
Mobil 0171-8 61 24 11  
winfried.meyer-coors@saaten-union.de

**Nördliches Niedersachsen**  
**Maik Seefeldt**  
Mobil 0151-65 26 88 59  
maik.seefeldt@saaten-union.de

**Mitte-, Süd-Niedersachsen**  
**Florian Liebers**  
Mobil 0170-345 58 16  
florian.liebers@saaten-union.de

**Nordrhein-Westfalen, Westfalen-Lippe**  
**Klaus Schulze Kremer**  
Mobil 0171-861 24 03  
klaus.schulze-kremer@saaten-union.de

**Nordrhein-Westfalen, Rheinland**  
**Friedhelm Simon**  
Mobil 0170-922 92 64  
friedhelm.simon@saaten-union.de

### Team Süd

**Hessen, Rheinland-Pfalz, Saarland**  
**Achim Schneider**  
Mobil 0151-10 81 96 06  
achim.schneider@saaten-union.de

**Baden-Württemberg**  
**Martin Munz**  
Mobil 0171-369 78 12  
martin.munz@saaten-union.de

**Main-Tauber, Hohenlohe, Neckar-Odenwald, Lk Schwäbisch Hall**  
**Franz-Josef Dertinger**  
Mobil 0170-999 22 26  
franz-josef.dertinger@saaten-union.de

**Nordbayern**  
**Ernst Rauh**  
Mobil 0170-851 06 80  
ernst.rauh@saaten-union.de

**Bayerisch Schwaben, Oberpfalz, Mittelfranken**  
**Andreas Kornmann**  
Mobil 0170-636 65 78  
andreas.kornmann@saaten-union.de

**Südbayern**  
**Franz Unterforsthuber**  
Mobil 0170-922 92 63  
franz.unterforsthuber@saaten-union.de

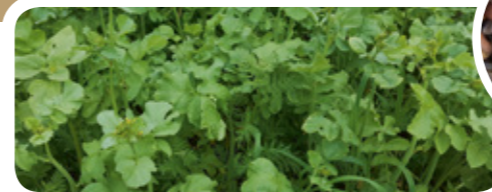
## Unsere Empfehlung für 2019



**viterra® ÖKO.**  
**Starke Sorten.**  
**Starke Mischungen.**  
**Starker Boden.**

www.saaten-union.de  
www.viterra-mischung.de





### ... DIE GESUNDMISCHUNG

- Bekämpfung von wandernden Wurzelnekmatoden (Pratylenchen) und Verminderung der virusbedingten Eisenfleckigkeit bei Kartoffeln mit multiresistentem Ölrettich DEFENDER und Rauhafer PRATEX
- Schnellwüchsig mit intensiver Unkrautunterdrückung
- Reichlich organische Masse vitalisiert die Bodennützlinge
- Büschelwurzel des PRATEX und Pfahlwurzel des DEFENDER ergänzen sich bei der Durchwurzelung der kompletten Bodenkrume
- Durch die Verwendung des nematodenresistenten Ölrettichs DEFENDER ebenfalls gut geeignet als Vorfrucht zu Zuckerrüben

### ... DER STICKSTOFFLIEFERANT

- Liefert essentiellen Stickstoff durch symbiotische Stickstoff-fixierung für das Pflanzenwachstum
- Erhöhte Verfügbarkeit von Haupt- und Spurennährstoffen durch Mobilisierung im Boden
- Anregung der Aktivität des Bodenlebens mit einhergehender Lebendverbauung für verbesserte Bodenfruchtbarkeit
- Sich ergänzende und vielfältige Wurzeltypen fördern die Bodengare und Bodenstruktur
- Nach früher Vorfrucht als Sommerzwischenfrucht zur Bodenregeneration
- Kruziferenfrei – dadurch besondere Eignung für Rapsfruchtfolgen

### ... DER NÄHRSTOFFSPEICHER

- Massewüchsige Arten binden Nährstoffe, speichern sie über Winter und stellen sie der Folgefrucht zur Verfügung
- Effiziente Unterdrückung von Unkräutern durch schnelle Anfangsentwicklung
- Hervorragende Durchwurzelung des Bodens durch Tief- und Flachwurzler stabilisiert die Bodenstruktur und verbessert das Infiltrationsvermögen der Böden
- Besonders geeignet für Fruchtfolgen mit Leguminosen im Hauptfruchtanbau

### ... FÜR FLEXIBLE WINTERBEGRÜNUNG UND FUTTERNUTZUNG

- Frosthartes Gemenge aus interagierenden Bestandteilen zur Futtergewinnung, Bodenverbesserung und Bodenschutz: **viterra® WINTERQUARTETT ÖKO** kann als Frischfutter, Spätweide und als Silage genutzt werden
- Zur Winterbegrünung mit langer Wachstumsphase für bewachsene Böden zur Stimulierung der Bodenmikrobiologie und Steigerung der Bodenfruchtbarkeit
- Die flache, lockere Einarbeitung der Gründüngungen im Frühjahr erhält die Bodenstruktur und schafft ideale Aussaatbedingungen für Mais
- Zur Beweidung und Futternutzung mit ausgewogenen und schmackhaften Bestandteilen in hoher Futterqualität

EMPFEHLUNG	GEEIGNET FÜR FRUCHTFOLGEN MIT						
	Mais	Getreide	Raps	Zucker-rüben	Kartoffeln	Legumi-nosen	Intensiv-kulturen
<b>INTENSIV ÖKO</b>	+	+	+	+	++	+	++
Gewichtsprozente	70 % Rauhafer PRATEX 30 % multiresistenter Ölrettich DEFENDER						
Aussaat	Mitte Juli bis Anfang September						
Aussaatsstärke	40 – 50 kg/ha						

EMPFEHLUNG	GEEIGNET FÜR FRUCHTFOLGEN MIT						
	Mais	Getreide	Raps	Zucker-rüben	Kartoffeln	Legumi-nosen	Intensiv-kulturen
<b>BODENGARE ÖKO</b>	++	+	++	+			
Gewichtsprozente	40 % Sommerwicke 28 % Futtererbse 22 % Blaue Bitterlupine ILDIGO 6 % Alexandriner Klee 3 % Phacelia ANGELIA 1 % Rauhafer PRATEX						
Aussaat	Mitte Juni bis Mitte August						
Aussaatsstärke	60 – 70 kg/ha						

EMPFEHLUNG	GEEIGNET FÜR FRUCHTFOLGEN MIT						
	Mais	Getreide	Raps	Zucker-rüben	Kartoffeln	Legumi-nosen	Intensiv-kulturen
<b>DEPOT ÖKO</b>	++	++				++	
Gewichtsprozente	46 % Rauhafer PRATEX 30 % Ölrettich SILETINA 10 % Gelbsenf 10 % Phacelia ANGELIA 4 % Sonnenblume						
Aussaat	Ende Juli bis Ende August						
Aussaatsstärke	25 kg/ha						

EMPFEHLUNG	GEEIGNET FÜR FRUCHTFOLGEN MIT						
	Mais	Getreide	Raps	Zucker-rüben	Kartoffeln	Legumi-nosen	Intensiv-kulturen
<b>WINTERQUARTETT ÖKO</b>	++	++					
Gewichtsprozente	67 % Winterroggen INSPECTOR 13,5 % Welsches Weidelgras 11,5 % Inkmattklee 8 % Winterfutterraps EMERALD						
Aussaat	Juni bis Oktober: Früh- und Spätsaat geeignet						
Aussaatsstärke	50 kg/ha zu Winterbegrünung 80 kg/ha zur Futternutzung						

Alle viterra® Öko-Mischungen erfüllen die Anforderungen der EU-Verordnung 834/2007. Geprüft werden die Mischungen von der Kontrollstelle DE-Öko-003. Das Zertifikat steht unter [www.phpetersen.com](http://www.phpetersen.com) oder [www.saaten-union.de](http://www.saaten-union.de) zum Download bereit.

Weitere Mischungen und Sorten in Öko-Qualität sowie Informationen finden Sie auf [www.saaten-union.de](http://www.saaten-union.de) und auf [www.phpetersen.com](http://www.phpetersen.com) oder in unserem Gesamtkatalog. Den Katalog zu unserem Zwischenfrucht-Programm und unserem viterra®-Programm können Sie kostenfrei beziehen unter **Telefon 0511-72 666-0** oder im Internet.

Alle Sortenbeschreibungen nach bestem Wissen unter Berücksichtigung von Versuchsergebnissen und Beobachtungen. Eine Gewähr oder Haftung für das Zutreffen im Einzelfall kann nicht übernommen werden, weil die Wachstumsbedingungen erheblichen Schwankungen unterliegen. Bei Nichtverfügbarkeit einzelner Sorten werden diese durch ähnliche Sorten ersetzt.

Alle Mischungen enthalten mindestens 70 % Saatgut in Öko Qualität. Geeignet zur Erfüllung von AUM Vorgaben (mehr dazu unter [www.phpetersen.com](http://www.phpetersen.com)).