

Ansprechpartner

- **Jan Witthinrich (Leiter)**
Telefon 0251 . 682-2310
jan.witthinrich@agravis.de
- **Nicolas Neitemeier**
Südliches Westfalen
Telefon 0173 . 6124629
nicolas.neitemeier@agravis.de
- **Stefan Plenter**
Niedersachsen West, nördliches Westfalen
Telefon 0173 . 6329185
stefan.plenter@agravis.de
- **Frank Krüger (stellv. Leiter)**
Telefon 0511 . 8075-3347
frank.krueger@agravis.de
- **Matthias Zinser**
Niedersachsen Mitte/Nord, SH, Altmark
Telefon 0173 . 6414515
matthias.zinser@agravis.de



AGRAVIS Raiffeisen AG
Industrieweg 110 . 48155 Münster
Tel. 0251 . 682-0 . Fax 0251 . 682-2534
E-Mail: info@agravis.de . www.agravis.de

Schwerpunktprogramm

Folien . Netze . Garne



Silofolien/Barrierefolien	4
Siloschutzgitter	8
Siloschläuche	9
Agrarstretchfolien	10
Mantelfolien	14
Welche Mantelfolie für welche Maschine?	16
Wickelnetze	18
Erntegarne	20
Welches Garn für welche Presse?	22
Strohschutzvlies	24
Ernteverfrühungsvlies	26
Lochfolie	27
Vogelabwehr	28
Folienverklebung	30



In Zeiten von niedrigen Erzeugerpreisen in der Landwirtschaft ist die Grundfutterqualität bzw. deren Lagerung/Silierung/Konservierung wichtiger denn je. Um eine optimale Gärqualität zu erreichen, ist z.B. der TS-Gehalt und der Strukturwert und die Verdichtung zu beachten. Hierzu finden Sie wichtige Hinweise unter www.silierung.de.

Auch die Wahl der richtigen Silofolie entscheidet über den Erfolg der Silage-Lagerung. Um hier kein Risiko einzugehen, setzen wir ausschließlich auf hochwertige sauerstoffdichte Silofolien, die u.a. durch die DLG kontinuierlich getestet werden. Wir verbessern stetig mit unseren Partnern die Silofolien-Typen bzw. entwickeln neue Produkte. Hierauf zählen die Barrierefolien „Farmguard“ und „Silo₂Block“. Sie sparen durch nur einen Arbeitsgang beim Zudecken Zeit. Außerdem sind sie gasdichter als übliche Silofolien.

Silo₂Block®

7-Lagen Sauerstoff-Barriere Silofolie

- Neueste 7-lagige Silofolie mit eingebauter Barrierschicht
- Auf eingeebneten Silagen keine Unterziehfolie nötig
- Weniger Silageverluste an Rand und Silooberfläche
- Sehr gute Anpassungsfähigkeit
- Technische Spitzenwerte (Reiß -und Zugfestigkeit)
- 18 Monate UV-Stabilität
- Zeitersparnis beim Auslegen durch 2-in-1-Funktion



FEDERLEICHT



TRITTSICHER



HOHE
REIßKRAFT



18 Monate
UV-STABIL



HÖHERE SAUER-
STOFFBARRIERE
20 FACH

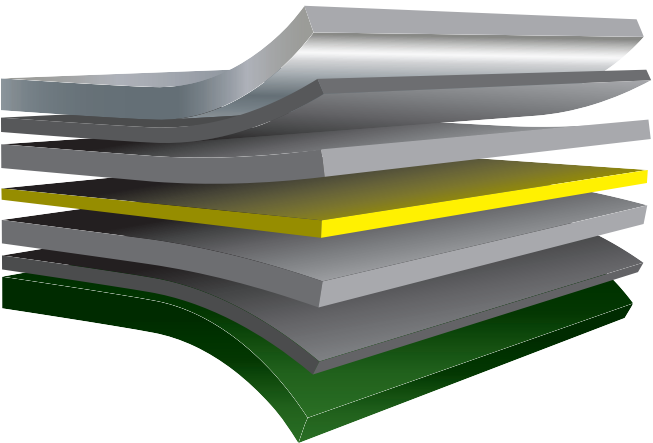


100 %
RECYCELBAR



AUS
WINDKRAFT

Technische Daten	Farbe	Stärke	Sauerstoffun- durchlässigkeit	Reiß- und Zug- festigkeit	Breiten	Längen	UV Stabilität
Silo ₂ Block	grün/silber	100my	●●●●●●●●	●●●●●●●●	6-36	25/50/200/300/400	18 Monate



- Metallocen-verstärkte UV-Außenschicht
- Flexible Polyolefin-Schicht
- Verbundschicht
- Barriere-Kernschicht
- Verbundschicht
- Flexible Polyolefin-Schicht
- Metallocen-verstärkte UV-Außenschicht

100 µm
(100 % reine
Bausteine)



- Praktisch in der Handhabung durch optimale Haltbarkeit und Belastbarkeit
- Bis zu 100-mal höhere Sauerstoffbarriere im Vergleich zu Standardsilagefolien
- Ressourcenschonend und 100 % recycelbar

RKWs e7 für exzellente Produktperformance
Europas neueste 7-Schicht-Technologie für leistungsstarke Agrarfolien-Lösungen



- Schicht 1: Lichtdichte schwarze Schicht
- Schicht 2: Verbesserte Zugfestigkeit
- Schicht 3: Verbesserte Elastizität
- Schicht 4: EVOH-Sauerstoffbarriere
- Schicht 5: Verbesserte Flexibilität
- Schicht 6: Verbesserte Reißfestigkeit
- Schicht 7: Weiße Schicht/UV-Schutz
18 Monate (120 kly) Mitteleuropa
12 Monate (120 kly) in Regionen mit hoher UV-Belastung

rkw-group.com

Technische Daten	Farbe	Stärke	Sauerstoffun- durchlässigkeit	Reiß- und Zug- festigkeit	Breiten	Längen	UV Stabilität
Farmguard	weiß/ schwarz	100my	●●●●●●●	●●●●●	8-30	50/100/150/200/300/400	18 Monate



Silofolien - bewährte Qualitäten



Technische Daten	Farbe	Stärke	Sauerstoffun- durchlässigkeit	Reiß- und Zug- festigkeit	Breiten	Längen	UV Stabilität
ELAN	grün/weiß	125my	●●	●●●	6-20	25/50/200/300/400	15 Monate
ELAN	grün/weiß	160my	●●●	●●●●	6-18	25/50/200/300/400	15 Monate

Silofolien - besonders reißfest

Technische Daten	Farbe	Stärke	Sauerstoffun- durchlässigkeit	Reiß- und Zug- festigkeit	Breiten	Längen	UV Stabilität
Raiffeisen Classic	grün/weiß	125my	●	●	6-20	25/50/200/300/400	12 Monate
Raiffeisen Classic	schwarz/ weiß	150my	●●	●●	6-20	25/50/200/300/400	12 Monate
Polydress Silopro	schwarz/ weiß	150my	●●	●●●	6-20	25/50/200/300/400	15 Monate
Raiffeisen Classic	schwarz/ weiß	200my	●●●	●●●	6-18	25/50/200/300	12 Monate
Polydress Silopro	schwarz/ weiß	200my	●●●	●●●●	6-18	25/50/200/300	15 Monate
Raiffeisen Classic	grün/weiß	150my	●●	●●	6-20	25/50/200/300/400	12 Monate

Unterziehfolien

Technische Daten	Farbe	Stärke	Sauerstoffun- durchlässigkeit	Reiß- und Zug- festigkeit	Breiten	Längen	UV Stabilität
Raiffeisen Classic	transparent	40my	●●●	●●●	6-20	50/200/300/400	–
Raiffeisen hochfest	bläulich	40my	●●●●	●●●●	6-20	50/200/300/400	–

Randfolien

Technische Daten	Farbe	Stärke	Reiß- und Zugfestigkeit	Breiten	Längen	UV Stabilität
Randfolie	translucent	100my	●●	2/3/4/5/6	50/200	–
Randfolie	translucent	160my	●●●	2/3/4/5/6	50/200	–
Randfolie	schwarz	120my	●●●	2/3/4/5/6	50/200	–

Um ihre wertvolle Silage gegen Beschädigungen durch Vögel, Wild – oder Nageltiere sowie Hagel und Starkregen zu schützen, setzen wir seit Jahren erfolgreich auf den Einsatz unserer Siloschutzgitter. Diese werden aus einzelne HDPE - Monofilgarne gewoben, was eine hohe Reißfestigkeit und Widerstandsfähig gegen die bereits o.g. Faktoren sichert. Um ein „Aufribbeln“ an

den Kanten zu verhindern, werden alle Siloschutzgitter rundherum gesäumt. Nachhaltigkeit wird bei Agravis GROSS geschrieben! Um dies auch im Bereich der Siloschutzgitter zu gewährleisten, statten wir diese mit einem hohen Anteil an UV Aditiven aus, sodass ein Einsatz bis 15 Jahre problemlos möglich ist.



Technische Daten	ELAN Siloschutzgitter 240 grün											
Breite	5	5	6	8	8	9	10	10	12	15	10	12
Länge	6	10	10	10	15	10	12	15	15	18	200	200
Anzahl/Palette	66	45	30	24	16	20	16	12	10	8	1	1



Technische Daten	ELAN Siloschutzgitter 220 schwarz											
Breite	5	5	6	8	8	9	9	10	10	10	12	15
Länge	6	10	10	10	15	10	15	10	12	15	15	18
Anzahl/Palette	20	20	15	15	11	15	10	10	11	10	7	6

Siloschutzgitter auf Sondermaß:
Aufgrund der Vielfältigkeit bzgl. der Größe an Siloanlagen, bieten wir unseren Kunden die Konfektion der ELAN-Siloschutzgitter auf Wunschmaß an. Mit einer geringen Vorlaufzeit von ca. 4 – 5 Wochen können wir je nach Kundenwunsch fast jedes Maß konfektionieren.



Neben den klassischen Lagerungsverfahren wie Silomiete oder Ballensilage gibt es ein weiteres, sehr verlustarmes Verfahren namens Schlauchsilage. Bei diesem Verfahren wird mit Hilfe einer speziellen Schlauchpresse das Silagegut in eine Siloschlauch gepresst und luftdicht verschlossen. Das bereits in den 1960iger

Jahren erfunden System wurde stetig verbessert und bietet dem Kunden eine hohe Lagerungssicherheit im Bezug auf Qualität und Schmackhaftigkeit. Neben vieler Grobfutterarten können auch alle Getreidearten sowie feuchter Körnermais problemlos haltbar gemacht werden.

Anwendung	Schlauch Ø in Fuß	Typ	Schlauchlänge in m	Farbe	Schläuche/ Palettew	UV 18 Monate Mitteleuropa
Getreide/Silage	4'	T 212	60	weiß / schwarz	16	✓
Getreide/Silage	5'	T 212	60	weiß / schwarz	16	✓
Getreide/Silage	6'	T 212	60	weiß / schwarz	12	✓
Getreide/Silage	6.5'	T 212	60/100	weiß / schwarz	12/8	✓
Getreide/Silage/ Feuchte und warme Industrieerzeugnisse	8'	T 212	60/75/100/120	weiß / schwarz	12/10/8/6	✓
Getreide/Silage/ Feuchte und warme Industrieerzeugnisse	9'	T 250	60/75/100/121	weiß / schwarz	8/8/6/6/4	✓
Getreide/Silage	10'	T 250	60/75/100	weiß / schwarz	8/8/6	✓
Getreide/Silage	12	T 250	75	weiß / schwarz	6	✓



Qualität ist uns wichtig - daher bieten wir ausschließlich Folien an, die in einem „Blasverfahren“ produziert werden. Durch dieses Verfahren haben die Folien deutlich höhere mechanische Eigenschaften (Reiß- und Zugfestigkeit) sowie eine geringere Durchlässigkeit von Sauerstoffen/Gärgasen. Die Folien sind robuster und vielseitiger einsetzbar. Sie arbeiten auf allen gängigen Maschinen und auch bei unterschiedlichen Wetterverhältnissen.






Neueste Generationen der Folien setzen auf patentierte Produktionsverfahren, die Folien dünner produzieren, bei gleicher Reißkraft und Gasbarriere.

Damit die Ballensilage immer auf höchstem Niveau gelingt, sollten folgende Punkte beachtet werden:

- 1 . Achten Sie auf eine dichte, feste Grasnarbe, um gute Futterqualitäten erzeugen zu können.
- 2 . Schneiden Sie das Gras in einem frühen Entwicklungsstadium - kurz bevor es blüht („Bierflaschenhöhe“).
- 3 . Achten Sie auf die Schnitthöhe (8-10 cm), damit möglichst wenig Erde unter die Silage gemischt wird.
- 4 . Das Mähgut sollte gleichmäßig angewelkt werden (30-45 %). TS-Gehalte von über 55 % können zu Fehlgärungen führen!
- 5 . Ziel sind gleichmäßig geformte und dichte Ballen.
- 6 . Arbeiten Sie mit einem Ballenwickler, der die Folie gleichmäßig (55 % Überlappung) wickelt und stellen Sie den Ballen senkrecht ab.
- 7 . Die Stretchfolie sollte unmittelbar nach dem Pressvorgang um den Ballen gewickelt werden, um Silierverluste/Fehlgärungen zu vermeiden.
- 8 . Verwenden Sie mind. 6 Folienlagen. Je trockener das Erntematerial, desto mehr Folienlagen werden benötigt.
- 9 . Achten Sie auf die richtige Vordehnung. Diese sollte zwischen 65-80 % betragen.
- 10 . Bevorzugen Sie helle Folienfarben, um Erwärmungen im Ballen zu vermeiden.
- 11 . Der Transport zum Lagerplatz sollte unmittelbar nach dem Wickelprozess stattfinden. Wir empfehlen eine Ballenzange (auf scharfkantige Beschädigungen überprüfen).
- 12 . Lagern Sie die Ballen senkrecht bzw. stehend. Bei TS-Gehalten > 45 % können drei Ballen übereinander gestapelt werden; bei TS-Gehalten < 45 % „nur“ zwei.








 Folien für Profis	ELAN	ELAN classic
Stärke	25my	25my
Breite in cm	75	75
Länge in m	1500	1500
Farben	ökogrün	ökogrün
Geeignet für Rundballen	●●●●●	●●●●●
Geeignet für Quaderballen	●●●●●	●●●●●
Wirtschaftlichkeit	●●●	●●●●
Sicherheit	●●●●●	●●●●●
Rollen/Palette	40	40
Kern	Pappe	Pappe
Verpackung	Karton	Karton

	Silotite	Silotite Sleeve	Silotite eco	Silotite Pro	Sustane
					
Stärke	25my	25my	22my	20my	23my
Breite in cm	25/36/50/75	75	75	75	75
Länge in m	1800/1500	1650	1650	2000	1800
Farben	weiß/schwarz/ ecogrün/olivgrün	weiß/ecogrün	weiß/ecogrün	schwarz/ecogrün	ecogrün
Geeignet für Rundballen	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●
Geeignet für Quaderballen	●●●●●	●●●●●	●●	●●●	●●●●●
Wirtschaftlichkeit	●●	●●●	●●●	●●●●●	●●●
Sicherheit	●●●●●	●●●●●	●●●	●●●●	●●●●
Rollen/Palette	40	40	40	40	40
Kern	Pappe	Pappe	Pappe	Pappe	Pappe
Verpackung	Karton	Sleeve	Karton	Sleeve	Sleeve

Gute Gründe für Silotite

- 1 . Dank des Pappkerns umweltfreundliche und einfache Entsorgung.
- 2 . Top Folienqualität für höchste Wickelleistungen.



	Tenospin	Tenospin 1700	Tenoplus 21	Tenoplus 19	Loop
					
Stärke	25my	25my	21my	19my	25my
Breite in cm	25/36/50/75	75	75	73	75
Länge in m	1500	1700	1900	2100	1500
Farben	weiß/schwarz/ ecogrün/grün	weiß/ecogrün	weiß/ecogrün/ grün/pink/blau/ gelb	weiß/ecogrün	grün
Geeignet für Rundballen	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●
Geeignet für Quaderballen	●●●●●	●●●●●	●●●	●	●●
Wirtschaftlichkeit	●●	●●●	●●●●	●●●●●	●●
Sicherheit	●●●●●	●●●●●	●●●	●●●	●●
Rollen/Palette	15	15	15	15	15
Kern	Kunststoff	Kunststoff	Pappe	Pappe	Kunststoff
Verpackung	Karton	Contractor	Karton/ Contractor	Karton/ Contractor	Karton

Gute Gründe für Tenospin

- 1 . Verbesserte Wirtschaftlichkeit durch hervorragende Dehnbarkeit bis 80 % für sehr gut gewickelte Ballen und mehr Ballen pro Rolle.
- 2 . Sehr wetterrobust durch den Spezial-Kunststoffkern und die stark UV-stabilisierte Folie zum Schutz vor schädlicher Sonneneinstrahlung.
- 3 . Umweltfreundlich und ressourcenschonend. Folie und Kerne sind recycelbar.

Für jede Rolle Tenoplus Pink, Blau oder Gelb werden 3 € gespendet



RS 1900 Pink/Blau/Gelb

- Hochwertige Rezeptur und Fertigung für beste Silagequalität
- Mehr Effizienz und Leistung durch 1900 m Premium Plus Stretchfolie, besonders bei Quaderballen
- Für alle Ballentypen und Wickler einsetzbar
- Extra wassergeschützter Pappkern
- Gleiche Qualität wie die bewährte Tenoplus in Grün oder Weiß - nur eine andere Farbe

Produktdaten:

Maße: 750 x 0,021 mm x 1900 m
Palettierung: 15 Rollen/Palette





Mantelfolien sind eine Alternative zu Wickelnetzen. In der Futterbergung wird vermehrt auf das Verfahren der Mantelfolienbindung gesetzt.

Vorteile der Mantelfolie:

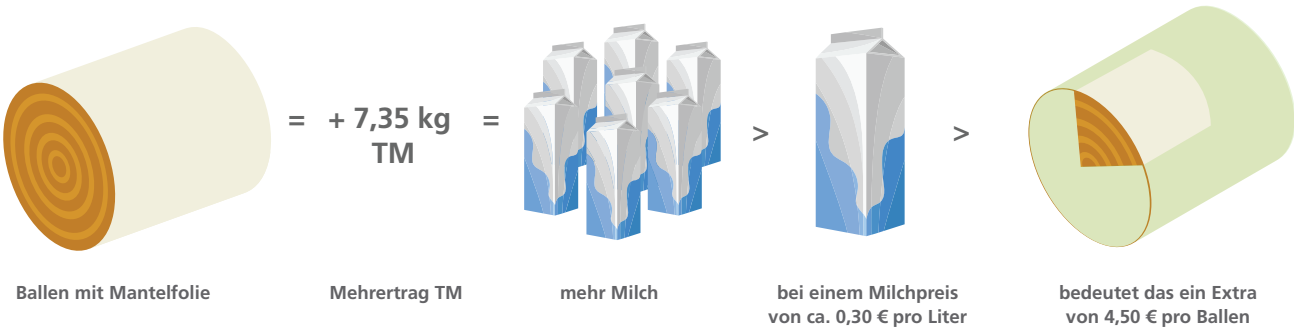
- Die Ballen sind fester und kompakter in ihrer Form. Die Handhabung ist dadurch leichter.
- Die Mantelfolie ist ein zusätzlicher Durchstoßschutz für den Ballen.
- Die Silage ist noch besser vor Schimmel geschützt.
- Mantelfolie kann mit der Stretchfolie in einem Arbeitsgang entsorgt werden.
- Automatische Ballenauflöser können dank Mantelfolien eingesetzt werden.
- Das Öffnen der Mantelfolienballen ist im Winter einfacher als das Öffnen gefrorener Netzballen.



Um Silage in höchster Qualität zu erzeugen, setzen wir auf die Marktführer!



Vorteil der Mantelfolie gegenüber dem Wickelnetz:



Welche Mantelfolie für welche Maschine?

Mantelfolie Produkt			Teno	Teno	Teno	Teno	Teno	Teno	Teno	Teno	Baletite	Baletite	Baletite	Baletite	Baletite	Baletite	Rondotex	Rondotex
Abmessung			1,00 x 2300 m	1,15 x 2000 m	1,28 x 3000 m	1,28 x 2400 m	1,35 x 1800 m	1,40 x 2200 m	1,40 x 4500 m	1,40 x 1800 m	0,95 x 2500 m	1,28 x 2500 m	1,28 x 2000 m	1,28 x 1650 m	1,38 x 2000 m	1,38 x 1650 m	1,28 x 2500 m	1,38 x 2500 m
Stärke			17my	20my	13my	16my	20my	16my	16my	20my	13my	13my	16my	20my	16my	20my	15my	15my
Vordehnung			15-25 %	15-30 %	5-13 %	10-20 %	15-30 %	18-30 %	18-30 %	20-35 %	5-15 %	5-15 %	5-15 %	5-15 %	5-15 %	5-15 %	5-10 %	5-10 %
Maschinentyp	Combi	Ø Ballen cm																
Agronic 1302 RR (Mantelfilm)	ja	125																
Agronic ACC Pulse (Mantelfilm)	ja	135																
Case IH RB 544 Silage Pack	ja	125																
Case IH RB 544 Silage Pack HD	ja	135																
CLAAS Rollant Uniwrap 455/454	ja	125-135																
GÖWEIL G1+G5040 Kombi	ja	125																
GÖWEIL G1 F125	nein	125																
Krone Comprima (+ X-Treme)	ja	100-150																
Mc Hale F5600 Plus	nein	125																
Mc Hale Fusion 3 Plus	ja	125																
New Holland Roll B. 125 Combi	ja	125																
New Holland Roll B. 135 Ultra	ja	135																
Orkel GP 1260 HiT	ja	125																
Orkel HiQ Smartbaler	ja	135																
Vicon Fastbale	ja	125																
Maschinentyp Stationär	Breite cm	Ø Ballen cm																
Agronic MR 1210 MultiBaler	100	100-115																
Agronic MR 820 MultiBaler	85	85-90																
GÖWEIL LT-Master	120	115																
GÖWEIL LT-Master Variabel	120	60-115																
Orkel Dens-X	115	120																
Orkel MC 1000 Compactor	100	85																
Orkel MC 850 Compactor	85	85																
Orkel MP 2000 Compactor	115	120																

geeignet bedingt geeignet nicht geeignet

Da die Zeitfenster in der Ernte sehr klein sind, müssen die Rundballennetze auch bei extremen Bedingungen zuverlässig arbeiten. Moderne Rundballenpressen erzeugen einen sehr hohen Druck. Daher werden bei diesen Maschinen sehr hochwertige/reißfeste Tama- und Rondotex- Wickelnetze eingesetzt.

Neueste Netzgenerationen sind leicht, elastisch und lassen sich prima abschneiden. Das schont nicht nur die Umwelt, sondern ermöglicht auch höhere Lauflängen pro Rolle. Das bedeutet eine höhere Wirtschaftlichkeit durch geringere Rüstzeiten.

Alle verfügbaren Produkte unseres Kernsegments bieten einen mindestens 12-monatigen UV-Schutz, rote Warnstreifen zum Rollenende sowie handliche Tragegriffe.



Tipps für einen fehlerfreien Pressvorgang:

- Netzbremse sollte richtig eingestellt sein.
- Einzugswalzen sollten sauber (Fett, Schmutz, Rost) sowie parallel angebracht sein.
- Das Wickelnetz sollte laut Herstellerempfehlung in die Maschine eingelegt/eingefädelt werden.
- Gleichmäßige Befüllung mit dem Erntegut verhindert „Bäuche“.
- Während des Bindevorgangs sollte kein weiteres Erntegut aufgenommen werden.
- Nach Öffnen der Presskammer sollte der Ballen diese umgehend verlassen, um Beschädigungen innerhalb der Presskammer vorzubeugen.
- Prüfen Sie die Umwicklungsanzahl am Ballen.

Optimale Umwicklungszahlen

Silage: 1,2 m Ballendurchmesser	Heu: 1,5 m Ballendurchmesser	Stroh: 2,0-1,8 m Ballendurchmesser
Mindestens 2,5 komplette Umwicklungen auf der Ballenoberfläche	Mindestens 3,5 komplette Umwicklungen auf der Ballenoberfläche	Mindestens 4 komplette Umwicklungen auf der Ballenoberfläche

Mindestens eine Extra-Umwicklung Netz empfehlen wir beim Einsatz in extremen Bedingungen wie z.B.:

- Hohe Pressdruck-Einstellungen
- Sehr kurzes, brüchiges oder extrem trockenes Stroh
- Sehr hohe Temperaturen
- Mehrfaches Umladen der Ballen
- Hohe UV-Belastungen/Strahlungsintensität
- Steinige Felder
- Langfristige Außenlagerung



Um für jede Presse das richtige Netz zu haben, bieten wir eine große Auswahl an Breiten / Lauflängen an:

	Charakter	Breite	Lauflänge in Meter
Rondotex Basic	Preis-Leistungs-Fuchs	1,23 m	2000 / 3000 / 3600
Rondotex Basic	Preis-Leistungs-Fuchs	1,30 m	3000
Rondotex Performance	Alles-Könnner	0,50 m	1500 / 2000
	Alles-Könnner	0,60 m	1500 / 2000
	Alles-Könnner	0,70 m	1500 / 2000
	Alles-Könnner	0,90 m	1500 / 2000
	Alles-Könnner	0,99 m	1500 / 2000
	Alles-Könnner	1,05 m	1500 / 2000
	Alles-Könnner	1,23 m	2000 / 2600 / 3000 / 3600 / 4000
	Alles-Könnner	1,30 m	2000 / 2600 / 3000 / 3600 / 4000
Rondotex Performance +	für Krone	1,25 m	2000 / 2600 / 3000 / 3600 / 4000
Rondotex Performance + CE	für John-Deere	1,30 m	2000 / 3000 / 3600
Rondotex Wizard	Top Betriebssicherheit	1,23 m	3000
Rondotex Performance strong	extra stark	1,23 m	2000 / 2500 / 3000 / 3600
TamaNet + Edge to Edge	Alles-Könnner	1,23 m	2800 / 3800 / 4500
TamaNet + Edge to Edge	Alles-Könnner	1,29 m	3150
ELAN	Alles-Könnner	1,23 m	3000

Andere Hersteller / Größen sind auf Anfrage verfügbar.



Auch bei den Erntegarnen ist es wichtig, dass diese bei extremsten Bedingungen zuverlässig sowie knoterschonend arbeiten. Das Angebot an Erntegarnen ist sehr vielfältig. Angefangen bei Garnen, die aus der Pflanze „Agave Sisalana“ (Sisal 150er, 200er und 300er) gewonnen werden, bis hin zu extrem hochreißfesten PP UHD-Garnen, die speziell für modernste UHD-Pressen konzipiert werden.

Welche Produkt-Gruppen gibt es?

Garne für Hochdruckpressen (Kleinformat)

Bezeichnung	Material	Farbe	Echtlauflänge	Ballengewicht
Typ 200 Westfalia	Sisal	natur	200 m	2 x 9 kg
Typ 200 ELAN	Sisal	natur	200 m	2 x 9 kg
Typ 400 ELAN	PP	blau	400 m	2 x 5 kg
Typ 400 Polypress	PP	blau	360 m	2 x 5 kg
Typ 400 Teufelberger	PP	blau	350 m	2 x 5 kg

Garne für Quaderballen - UHD-Segment: für ultrahohen Druck

Bezeichnung	Material	Farbe	Echtlauflänge	Ballengewicht
R-force	PP	rot	98 m/kg	2 x 10 kg 1 x 14 kg
Tama HD Prime Typ 130	PP	weiß	108 m/kg	2 x 10,2 kg

Garne für Quaderballenpressen – HD-Segment: für schwere Bedingungen

Bezeichnung	Material	Farbe	Echtlauflänge	Ballengewicht
R1	PP	rot	105 m/kg	2 x 10 kg 1 x 14 kg
Teufelberger HD Extra	PP	blau	118 m/kg	2 x 11 kg

Garne für Quaderballenpressen – Vielzweck-Segment: für durchschnittliche bis schwere Belastungen

Bezeichnung	Material	Farbe	Echtlauflänge	Ballengewicht
R2	PP	rot	120 m/kg	2 x 10 kg
ELAN Forte	PP	beige / grün	110 m/kg	2 x 10 kg

Garne für Quaderballenpressen – Ergiebig-Segment: lange Garne für hohe Pressleistung pro Stunde

Bezeichnung	Material	Farbe	Echtlauflänge	Ballengewicht
R3	PP	rot	140 m/kg	2 x 10 kg
ELAN 150	PP	weiß	130 m/kg	2 x 9 kg
Teufelberger Ultimax	PP	violett	140 m/kg	2 x 10 kg
Tama LSB	PP	weiß	140 m/kg	2 x 10 kg

Garne für Rundballenpressen

Bezeichnung	Material	Farbe	Echtlauflänge	Ballengewicht
Typ 750 Polypress	PP	blau	750 m	2 x 5 kg
Typ 750 Teufelberger	PP	blau	750 m	2 x 5 kg

Welches Garn für welche Presse?

- Empfohlen bei normalen Bedingungen
- Empfohlen bei schweren Bedingungen
- Empfohlen bei extremen Bedingungen

			UHD-Garne		HD-Garne		Vielzweck		Ergiebig		
			R-Force	HD Prime	R1	HD-Extra	R2	ELAN Forte	R3	ELAN 150	LSB Power
Farbe			rot	weiß	rot	weiß	rot	beige/grün	rot	weiß	weiß
Lauflänge/kg			99	108	105	118	120	110	140	130	140
Knoterfreundlichkeit			***	***	***	***	***	***	***	***	***
Wirtschaftlichkeit			***	***	***	**	***	***	***	***	***
GBD/Pal			48 (2x11)	40 (2x10,2)	48 (2x10)	40 (2x11)	48 (2x10)	48 (2x10)	48 (2x10)	56 (2x9)	56 (2x10)

Marke	Model	Vorgängermodelle	Ballenmaß	Knoteranzahl	Knotertyp	Garnfächer	Marke	Model									
CASE IH	LB324	LB323/LBX322	80x70	4	Doppelknoter	32	CASE IH	LB324									
	CB30	530iS	80x80	4	Doppelknoter	16		CB30									
	LB334	LBX331/LBX332/LB333	80x90	4	Doppelknoter	32		LB334									
	LB424	LBX421/LB422/LB423	120x70	6	Doppelknoter	32		LB424									
	CB40	540iS	120x70	5	Doppelknoter	20		CB40									
	CB50	550iS	120x80	5	Doppelknoter	20		CB50									
	8580/8590		120x127	6	Doppelknoter	24		8580/8590									
	LB434	LBX431/LBX432/LB433/8585	120x90	6	Doppelknoter	32		LB434									
CLAAS	Quadrant 1150	Quadrant 1100	80x50	4	CLAAS Knoter	16	CLAAS	Quadrant 1150									
	Quadrant 2100		80x70	4	CLAAS Knoter	24		Quadrant 2100									
	Quadrant 3200	Quadrant 2200/1200	120x70	6	CLAAS Knoter	24		Quadrant 3200									
	Quadrant 3300		120x90	6	CLAAS Knoter	24		Quadrant 3300									
	Quadrant 3400		120x100	6	CLAAS Knoter	24		Quadrant 3400									
	Quadrant 4200		120x70	6	CLAAS Knoter	24		Quadrant 4200									
	Quadrant 5200		120x70	6	CLAAS Knoter	24		Quadrant 5200									
	Quadrant 5300		120x90	6	CLAAS Knoter	24		Quadrant 5300									
DEUTZ FAHR	GP81	GP80-Vario 8080	80x70	4	Einfachknoter	16	DEUTZ FAHR	GP81									
	BIGMASTER 598		80/90x80	6	Einfachknoter	24		BIGMASTER 598									
	VARIO 12080		120x70/80	6	Einfachknoter	24		VARIO 12080									
	BIGMASTER GP 5712	GP120	120x70	6	Einfachknoter	24		BIGMASTER GP 5712									
	BIGMASTER GP 5912		120x90	6	Einfachknoter	24		BIGMASTER GP 5912									
Krone	BIG Pack 890	BIG Pack VSF88 (80x80)	80x70	4	Doppelknoter	32/24	Krone	BIG Pack 890									
	BIG Pack 1270	BIG Pack VSF127	120x70	6	Doppelknoter	32		BIG Pack 1270									
	BIG Pack 1270 MultiBale		120x70	6	Doppelknoter	32		BIG Pack 1270 MultiBale									
	BIG Pack 1290	BIG Pack VSF128 (120x80)	120x90	6	Doppelknoter	32/24		BIG Pack 1290									
	BIG Pack 1290 HDP		120x90	6	Doppelknoter	32		BIG Pack 1290 HDP									
	BIG Pack 1290 HDP II		120x90	8	Doppelknoter	54		BIG Pack 1290 HDP II									
	BIG Pack 4x4	BIG Pack 12130	120x130	6	Doppelknoter	32		BIG Pack 4x4									
KUHN	LSB 870	VICON LB 8100	80x70	4	Einfachknoter	24	KUHN	LSB 870									
	LSB 890	VICON LB 8200	80x80/90	4	Einfachknoter	24		LSB 890									
	LSB 1270	VICON LB1270/LB12000	120x70	6	Einfachknoter	24		LSB 1270									
	LSB 1290 ID		120x90	6	Doppelknoter	30		LSB 1290 ID									
	LSB 1290		120x80/90	6	Einfachknoter	24		LSB 1290									
MASSEY FERGUSON	MF 2240	MF2140	80x70	4	Doppelknoter	30	MASSEY FERGUSON	MF 2240									
	MF 2250	MF2150/MF185	80x90	4	Doppelknoter	30		MF 2250									
	MF2260	MF2160/MF186	120x70	6	Doppelknoter	30		MF2260									
	MF 2270	MF2170/MF187	120x90	6	Doppelknoter	30		MF 2270									
	MF 2270XD	MF2170XD	120x90	6	Doppelknoter	30		MF 2270XD									
	MF2290	MF2190/MF190	120x130	6	Doppelknoter	30		MF2290									
NEW HOLLAND	D1000/ D800		90x60	4	Einfachknoter	16	NEW HOLLAND	D1000/ D800									
	595	D1210/D2000/4880	120x90	5	Doppelknoter	28		595									
	BB9040	BB920A/D710	80x50	4	Doppelknoter	16		BB9040									
	Big Baler 870	BB9050/BB930A	80x70	4	Doppelknoter	32		Big Baler 870									
	Big Baler 890	BB9060/B940A/590/4860	80x90	4	Doppelknoter	32		Big Baler 890									
	Big Baler 1270	BB9070/BB950A/4820	120x70	6	Doppelknoter	32		Big Baler 1270									
	Big Baler 1290	BB9080/BB960A	120x90	6	Doppelknoter	32		Big Baler 1290									
	BB 9090	BB980A/4990/4900/4800	120x130	6	Doppelknoter	30		BB 9090									
WELGER	D400/4050		80x70	4	Einschlaufen-knoter	16	WELGER	D400/4050									
	D4006/4060		80x70	4	Einschlaufen-knoter	16		D4006/4060									
	D6000/6050		120x70	6	Einschlaufen-knoter	24		D6000/6050									
	D6006/6060		120x70	6	Einschlaufen-knoter	24		D6006/6060									
JOHN DEERE	680		80x80	4	Doppelknoter	24	JOHN DEERE	680									
	690		120x80	6	Doppelknoter	24		690									
	1433		80x90	4	Einfachknoter	24		1433									
	1424		120x70	6	Einfachknoter	24		1424									
	1434		120x90	6	Einfachknoter	24		1434									
	1534		120x90	6	Doppelknoter	24		1534									
FENDT	870		80x70	4	Doppelknoter	30	FENDT	870									
	990		90x90	4	Doppelknoter	30		990									
	1270		120x70	6	Doppelknoter	30		1270									
	1290		120x90	6	Doppelknoter	30		1290									
	1290XD		120x90	6	Doppelknoter	30		1290XD									
	12130		120x130	6	Doppelknoter	30		12130									
Hesston	4600		80x50	4	Doppelknoter	16	Hesston	4600									
	4700		80x80	4	Doppelknoter	20		4700									
	7433	8575/4750/4755/4860/4760	80x90	4	Doppelknoter	20		7433									
	4880	4790	120x90	5	Doppelknoter	20		4880									
	7434		120x90	6	Doppelknoter	30		7434									
	7444	4580/4990/4910/4900/4800	120x130	6	Doppelknoter	24		7444									
VICON	LB 6000	LB 8060	80x60	4	Einfachknoter	8	VICON	LB 6000									
	MP800		80x80	4	Einfachknoter	16		MP800									
	LB870		80x70	4	Einfachknoter	24		LB870									
	LB890		80x80/90	4	Einfachknoter	24		LB890									
	LB8200	LB7000/LB8000/LB8100	80x70/80	4	Einfachknoter	20		LB8200									
	LB1270	LB12000/LB12100/LB12200	120x70/80	6	Einfachknoter	24		LB1270									
	LB1290	VARIO 12080/LB12290	120x80/90	6	Einfachknoter	24		LB1290									

Strohschutzvlies

Um Stroh und Heu sicher vor äußeren Einflüssen wie Wind und Regen zu schützen, setzen wir seit Jahren erfolgreich auf das TOPTEx Strohschutzvlies aus Österreich. Durch die Endlofaser ist das Vlies ausreichend luftdurchlässig, um Wärmestau von unten zu verhindern. Sie erreichen höchste Festigkeiten und die besten Wasserableitungen. Dadurch kann Stroh und Heu

gut atmen und trocknen. Im Gegensatz zu schwerem Stapelvlies ist TOPTEx leichter und reißfester.

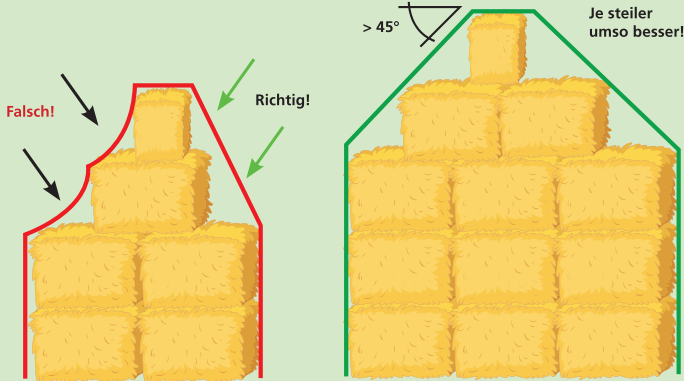
Regen und Schnee trocknen schnell wieder ab. Im Gegensatz zu Stapelvliesen aus Kurzfasern sind beide TOPTEx Vliesseiten nach oben auslegbar.



Folgende Abmessungen sind verfügbar:

Maße	Verpackung	Stk./Palette
9,80 m x 12,5 m	Karton	8
9,80 m x 25,0 m	Karton	4
12,0 m x 25,0 m	Karton	3
15,6 m x 25,0 m	Rolle	4

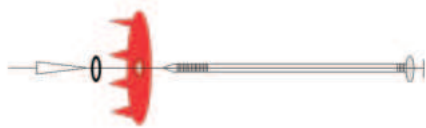
Die Miete der Toptex Schutzvliese sollte immer mindestens 45° steil und straff gespannt sein, um die Bildung von „Wellen“ im Vliesgewebe zu verhindern. Weiter sollte die Strohmiete stets in Ost-/West-Richtung ausgerichtet sein. Südausgerichtete Mieten erhitzen zu stark und führen zu Beschädigungen am Rundballennetz.



Befestigungsmaterial für Strohschutzvliese

Klettbander für die Verbindung einzelner Vliesbahnen miteinander oder für die Beschwerung des Vlieses mit Silosäcken

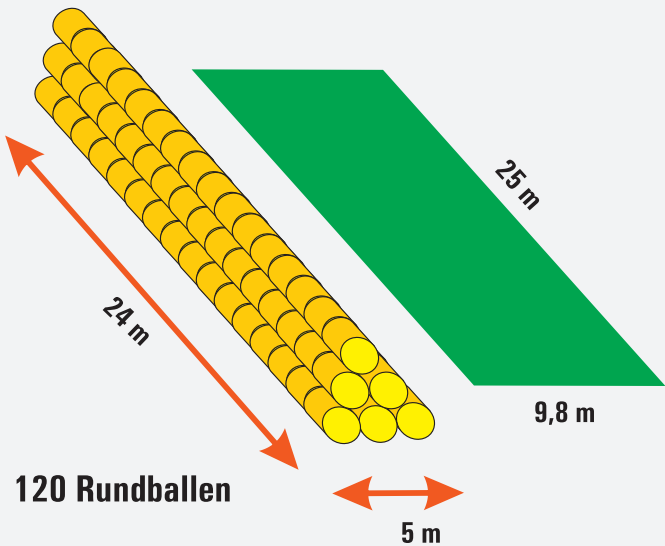
Zur Befestigung des Vlieses an dem Erntematerial empfehlen wir unsere Vliesnägel. Diese sollten nach Bedarf alle 3-4 m in die Miete gedrückt werden.



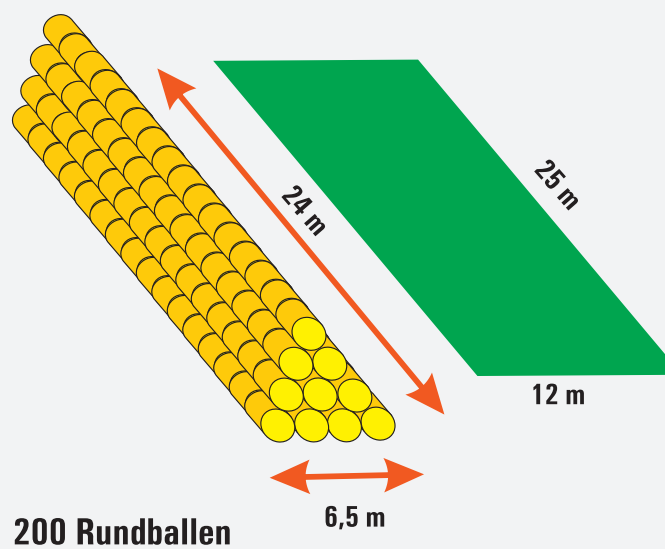
Strohschutzvlies

Beispiele für den Einsatz: Anzahl der abgedeckten Ballen

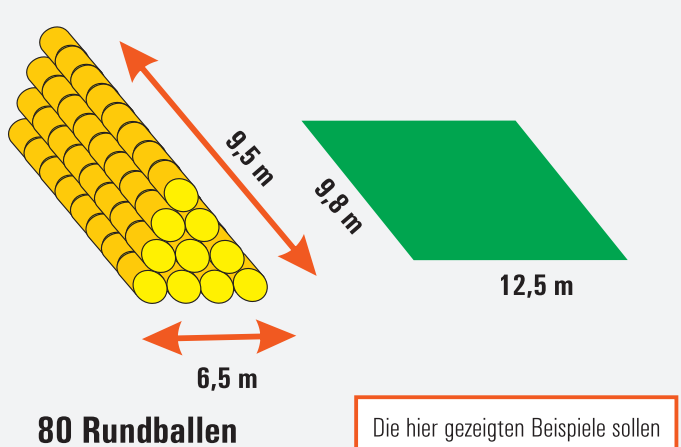
1) Rollenabmessungen 9,8 x 25 m



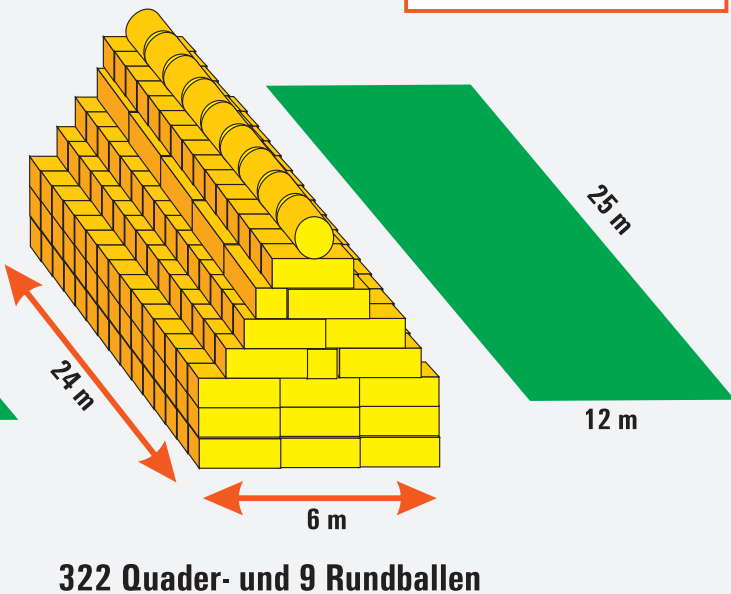
2) Rollenabmessungen 12 x 25 m



3) Rollenabmessungen 9,8 x 12,5 m



Die hier gezeigten Beispiele sollen Ihnen helfen, Ihren persönlichen Bedarf an TenCate Toptex® Strohschutzvlies zu ermitteln. Sie stellen keine verbindliche Anwendungsempfehlung dar.



Covertan

Covertan ist eine robuste, schwergewichtige, widerstandsfähige Kulturabdeckung. Gute Wärmedämmung und Abriebfestigkeit sorgen für einen höheren Schutz der Kulturen in anspruchsvollen Umgebungen.

- In den Stärken 19 g/m² und 22 g/m² mit und ohne Rand
- 19 und 22 g/m² verstärken den Klimateffekt und erhöhen die mechanische Belastbarkeit
- Durch modernste Vliestechnologie und die 0 cm Randverstärkung besonders elastisch und doch reißfest
- Besonders straff verlegbar und einfach zu handhaben
- Durch eine zusätzliche Randkaschierung besonders reißfest

Abmessungen:

Breite: 1,50 m bis 16,00 m
Länge: 100 m, 250 m
Sonderlängen auf Anfrage



Lochfolien

Lochfolien fördern das Wachstum temperaturempfindlicher Kulturen und gewährleisten perfekten Schutz – nicht nur für Frühlulturen.



Technische Daten:

Technische Daten		wepelen® Climatic
Farbe		Transparent
Länge in m		100 – 1000 m aufgerollt
Breite in m		10,50 - 16,00 m
Dicke		40 µm, 50 µm, 80 µm
Lochung		25 - 1000 Löcher/m²

wepelen® Climatic

- Der Allrounder für perfekten Schutz
- Sehr guter Schutz gegen starke Winde
- Hohe Festigkeitswerte



Technische Daten:

Technische Daten		wepelen® Climatic
Farbe		Transparent
Länge in m		100 – 1000 m aufgerollt
Breite in m		10,50 - 16,00 m
Dicke		40 µm, 50 µm, 80 µm
Lochung		25 - 1000 Löcher/m²

wepelen® Climaplus

- Perfekte thermische Eigenschaften speziell zum Schutz vor niedrigen Temperaturen
- Anti-Tau-Funktion gegen Tropfenbildung auf der Folie
- Verminderter Feuchtigkeitsstau auf der Kultur
- Prüfen Sie die Umwicklungsanzahl am Ballen.



Vögel sind ein wichtiger Bestandteil unseres Ökosystems, schön anzusehen und absolut schützenswert. Allerdings können Vögel auch zu einem großen Problem werden, wenn sie in zu großer Anzahl an unerwünschten Orten auftauchen. Finanzielle Verluste, zum Beispiel

durch Vogelfraßschäden oder durch den Kot der Vögel, können ebenso zu einem Problem werden wie die Lärmbelästigung. Effektive Hilfe wird notwendig, um die Vögel aus den befallenen Gebieten zu vertreiben.



Die Lösung

Gängige Angebote haben meistens den Nachteil, dass sie sehr unspezifisch und nur für kurze Zeit wirken, denn schon nach ein bis zwei Wochen tritt bei den Vögeln ein Gewöhnungs-effekt ein und die Maßnahmen wirken nicht mehr, ganz gleich, ob es sich um akustische (meist über Timer ausgelöste) oder optische Abwehrmaßnahmen handelt.

BirdAlert hingegen ist ein intelligentes Abwehrsystem, das sich individuell auf die zu vertreibende Vogelart einstellt und nur im Bedarfsfall aktiv wird. Eine integrierte umfangreiche Audiobibliothek ist die Basis des Abschreckungsmechanismus. Erkennt das System über die Mikrofone eine spezielle Vogelart, spielt es individuelle Angst- und Warnlaute dieser Vogelart ab. So werden die sich nähernden Vögel gewarnt und verlassen das Gebiet. Durch diese natürliche Abschreckungsmethode wird eine sehr hohe Effektivität ohne Gewöhnungseffekt erreicht. In Vogelschutzgebieten sowie Bereichen mit gesonderten Vogelschutzregelungen ist der Einsatz von **BirdAlert** ggf. nicht möglich.



Anwendungsgebiete

BirdAlert wurde entwickelt, um Gänse, Saatkrähen, Möwen und Stare zu erkennen und zu verscheuchen. Darüber hinaus zeigen Erfahrungen, dass **BirdAlert** auch bei anderen Vogelarten (z.B. Krähen, Dohlen und Amseln) wirkt.

Mögliche Anwendungsgebiete sind:

- In der Landwirtschaft zum Schutz von Feldfrüchten und Silageflächen.
- Auf Früchte- und Beerenplantagen.
- In Weihnachtsbaumplantagen zum Schutz der frischen Schösslinge.
- Zum Schutz vor Vogelkot zum Beispiel auf Autos, Industrieanlagen oder öffentlichen Plätzen.
- Zum Schutz von Golfplätzen, die von Gänsen heimgesucht werden.



Technische Informationen:

- BirdAlert hat einen Wirkungskreis von 250 Metern im Durchmesser.
- Ein Algorithmus wechselt die abgespielten Laute, so dass eine Gewöhnung seltener einsetzen kann.
- Die Steuerung der BirdAlert-Box ist über die WebApp möglich.
- Die BirdAlert-Box ist wasserdicht versiegelt und darf nicht geöffnet werden.
- Zur Effizienzsteigerung wird die Software regelmäßig aktualisiert.
- Die Box verfügt über fünf Anschlussmöglichkeiten, an denen weitere Abschreckungsinstrumente wie Scareman oder Schreckschuss-Kanonen angeschlossen werden können.
- Die BirdAlert-Lautsprecher können auf eine Lautstärke von bis zu 120 dB eingestellt werden.
- Die App informiert über den aktuellen Batterieladezustand, wie oft Alarm ausgelöst wurde und welche Vogelarten erkannt wurden.
- Wir empfehlen als Standardausstattung:
 - BirdAlert mit Mikrophon + Lautsprecher
 - Solar Panel + Tripod (Dreifußständer)

Es gibt einen Praxistest unter:

www.agravis.de/de/pflanzenbau/folien-netze-garne/folien/bird-alert.html



Sprühklebstoff GLUKON® farm

Die Haupteinsatzbereiche des GLUKON® farm Systems

GLUKON® farm ist ein Haft- und Sprühklebstoff für Folien, der für die Verklebung von PE-, PP- und PA-Folie miteinander sowie mit verschiedensten Materialien entwickelt wurde.



Die Innovation in der Folienverklebung:

- Schneller und sicherer Halt bei der Folienabdeckung
- Kein Nähen und Knoten
- Glukon verbindet und repariert:
 - Silagefolien und Stretchfolien
 - Abdeckfolien im Gemüse- und Fruchtanbau
 - Folientunnel

Das GLUKON® System

- Mobiles System, direkt gebrauchsfähig ohne Strom oder Kompressor
- Wartungsfrei! Keine Reinigung der Pistole/des Schlauches erforderlich
- Wasserbeständig
- Temperaturbeständig von -20°C bis ca. 65°C
- Verklebbar nach ca. 60 Sekunden
- Verarbeitungszeit von ca. 4 Stunden
- Reichweite bei beidseitigem Auftrag ca. 100 m² (13 kg Druckbehälter)
- Reichweite bei beidseitigem Auftrag ca. 3 - 5 m² (500 ml Dose)
- Farbe: transparent
- Nach Anbruch mindestens 18 Monate zu verwenden

Verklebt unter anderem PE-, PP- und PA-Folie miteinander und mit folgenden Materialien:

- | | |
|------------|--------------------|
| ✓ Gummi | ✓ Beton |
| ✓ Leder | ✓ Nadelfilz |
| ✓ Linoleum | ✓ lackierten Stahl |
| ✓ Glas | ✓ Holz |
| ✓ Kork | ✓ Styropor® |

Wichtige Hinweise:

Bitte beachten Sie vor der Verarbeitung von GLUKON® farm die Sicherheits- und technischen Datenblätter. Nicht geeignet für die Verklebung mit GLUKON® farm sind weichmacherhaltige Produkte wie z. B. PVC-Folie.



GLUKON® Behälter, 13 kg



GLUKON® Dose, 500 ml



GLUKON® Schlauch, 5,5 m oder 8 m



GLUKON® Lanze, 50 cm