Baertschi
Perma-Agrartecnic

OEKOSEM 6R750
ROTOR-STRIPTILL SYSTEM

✓ ZEIT, KOSTEN UND KRAFTSTOFF SPAREN

Durch die Kombination mehrerer Arbeitsschritte in einer Überfahrt sparen Sie Zeit, senken Betriebskosten und reduzieren den Kraftstoffverbrauch.

✓ EROSION STOPPEN

Durch die Bearbeitung von bis zu 60 % unberührter Oberfläche wird der Boden vor Erosion geschützt und ein stabiles Bodenökosystem gefördert.

✓ BODENFEUCHTE ERHALTEN

Durch die Streifenbearbeitung bleibt Wasser im unbearbeiteten Teil des Bodens erhalten – ein natürlicher Vorteil, insbesondere in trockenen Jahreszeiten.

✓ ZIELGENAUE DÜNGERABLAGE

Dünger wird direkt in der Wurzelzone platziert – für eine optimale Nährstoffaufnahme, geringere Verluste und höhere Erträge.

Oekosem 6R750

60%
UNBESTELLTE OBERFLÄCHE

450cm
ARBEITSBREITE

6×75cm
REIHENABSTAND

ROTOR STRIPTILL SYSTEM

Warum Oekosem Rotor-StripTill?

Das seit über 25 Jahren in der Schweiz bewährte Oekosem-Rotor-Strip-Till-System bearbeitet lediglich 40 % der Bodenfläche; 60 % bleiben unberührt, wodurch Feuchtigkeit bewahrt, Erosion verringert und die Bodengesundheit gefördert wird. Durch die Kombination von Ernterückstandsmanagement, Tiefenlockerung, Düngung und Aussaat in einem einzigen Arbeitsgang werden Kosten gesenkt und zuverlässige Erträge erzielt – selbst bei Trockenheit.

VORTEILE

- Ein-Überfahrt-Verfahren
- Reduzierte Lohnkosten
- Höhere Bodenfeuchtigkeit
- Geringere Bodenerosion
- Zuverlässig hoher Ertrag
- Geringerer Kraftstoffverbrauch

BEKÄMPFUNG DES MAISZÜNSER

Zerkleinert Maisstoppeln und Wurzelstöcke effektiv gegen die Überwinterung des Maiszünzers und ermöglicht gleichzeitig die Aussaat von Zwischenfrüchten in einem Arbeitsgang mit dem Baertschi Duo-Drill.

Technische Datenblatt

Abmessungen

Anzahl Reihen	6
Reihenabstand	75 cm
Arbeitsbreite	450 cm

Leistung

Unterbodenlockerer-Tiefe	20–35 cm
Rotartiefe	7-15 cm
Traktorleistung	120-140 HP

Konstruktion

Antrieb	4-Rad-Antrieb
Reifengröße	44 Zoll, bodenschonend
Rahmen	Hochwertiger Feinkornstahl
Service Life	30+ Jahr
Anbaugerät	3-Punkt-Heckkraftheber
Sämaschinen-Kompatibilität	Standard-Präzisionssämaschinen, halbautomatische

Bodenschutz erleben mit dem Oekosem

Vor über 25 Jahren in der Schweiz entwickelt, wurde das Oekosem Rotor Strip-Till-System mit einem Hauptziel entworfen: den Boden zu schützen und gleichzeitig die Produktivität zu maximieren. Anstatt das gesamte Feld zu bearbeiten, arbeitet das System nur innerhalb eines schmalen Pflanzstreifens, wodurch der umliegende Boden ungestört bleibt. Dieser Ansatz sorgt für Folgendes:

- Reduziert Bodenerosion durch Wind und Wasser
- Verhindert Bodenverdichtung
- Bewahrt Bodenstruktur und -feuchtigkeit
- Verbessert die langfristige Bodengesundheit

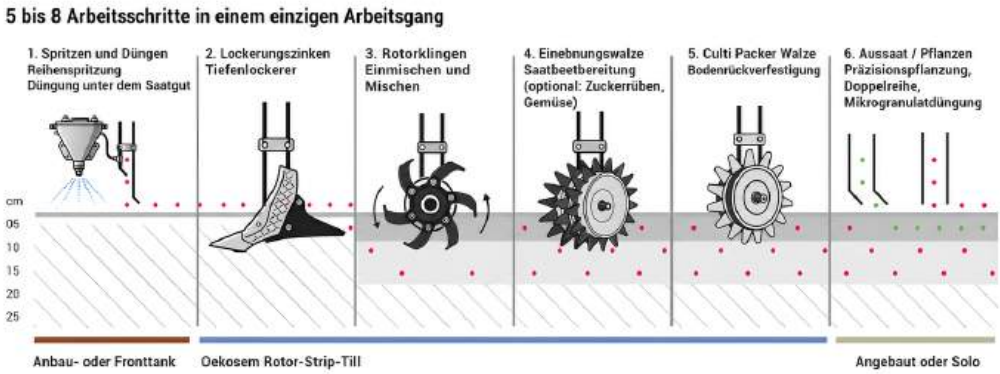
Über die Jahre wurde das System durch praktische Erfahrungen und Rückmeldungen von Landwirten kontinuierlich weiterentwickelt. Heute ist seine Wirksamkeit bestens bewährt – fast 40 % der gesamten Schweizer Maisproduktion stützt sich auf diese Methode aufgrund folgender Vorteile:

- Zuverlässige Erträge
- Geringere Betriebskosten
- Langfristiger Bodenschutz

Konventionell (Pflügen/Egge)

Oekosem

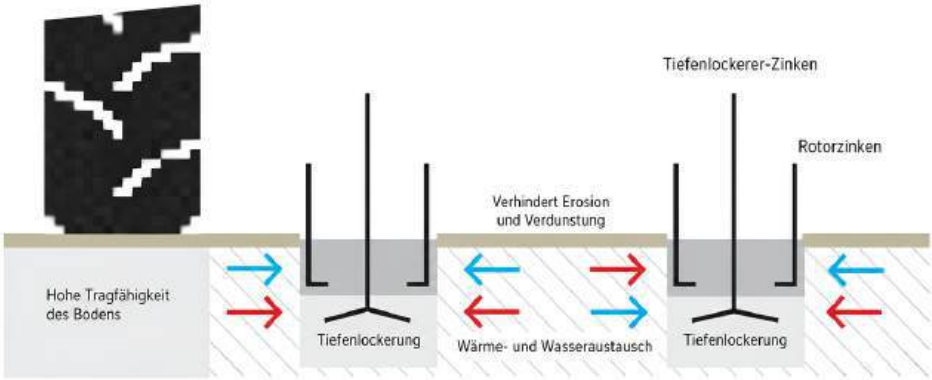
So funktioniert das System



In jeder Pflanzreihe lockert ein Tiefenlockerungszahn direkt unterhalb der Arbeitstiefe der Fräse den Boden sanft und ohne übermäßige Vermischung.

während die Fräsmesser:

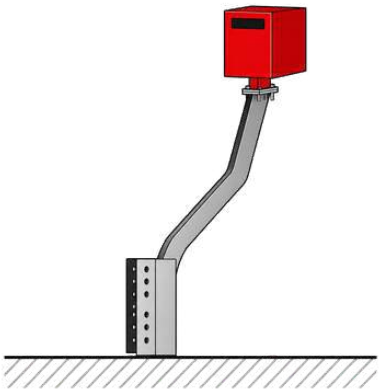
- Bearbeiten die oberen 7–15 cm des Bodens (je nach Einstellung der Arbeitstiefe)
- Einarbeiten von Ernterückständen in den Boden
- Verbessern die Bodenbelüftung
- Schaffen ein feines, gut strukturiertes Saatbett für eine optimale Pflanzenentwicklung



FERT-AUS DÜNGERSCHAR

Präzise Unterfußdüngung.
Nährstoffe genau dort, wo Ihre Kultur sie braucht.

Was ist das Fert-Aus®-Düngerschar?
Das Fert-Aus®-Düngerschar ermöglicht eine gezielte Unterfuß- bzw. Reihendüngung. Statt den Dünger breitflächig über das Feld zu verteilen, wird er präzise im bearbeiteten Streifen und direkt im späteren Wurzelbereich abgelegt. Dadurch stehen die Nährstoffe genau dort zur Verfügung, wo sie von der Pflanze am effizientesten aufgenommen werden können.



So funktioniert es
In Kombination mit dem Oekosem Rotor-StripTill-System werden Bodenlockerung, Streifenbearbeitung und Düngerapplikation in einem einzigen Arbeitsgang ausgeführt.
Der Dünger wird während der Bodenbearbeitung direkt im gelockerten Streifen in der gewünschten Tiefe abgelegt. Anschließend kann die Saat oder Pflanzung ohne zusätzlichen Arbeitsgang erfolgen.

Ihre Vorteile
✓ Präzise Platzierung der Nährstoffe im Wurzelbereich
✓ Höhere Nährstoffeffizienz
✓ Reduzierte Auswaschungsverluste
✓ Gleichmäßige Pflanzenentwicklung
✓ Weniger Überfahrten – geringerer Kraftstoffverbrauch
✓ Ideal für Mais, Raps, Zuckerrüben, Gemüse und weitere Reihenkulturen

Pflanzen mit einem Reihenrotator

Ein Feldversuch

Auszug aus den auf landwirt.com veröffentlichten Feldversuchsergebnissen – Januar 2014

STUDIENORT 1

Oberlimbach (Stmk)

Körnermais

TROCKENMATERIAL (%)

Reihenrotator	**74,1 %**
Reduzierte Bodenbearbeitung	**73,8 %**
Pflug	**71,9 %**

TROCKENGEWICHT (86 % TM, KG/HA)

Reihenrotator	**7.920 kg/ha**
Reduzierte Bodenbearbeitung	**7.840 kg/ha**
Pflug	**7.780 kg/ha**

Im Verhältnis zum Pflug (%)

Reihenrotator	**102 %**
Reduzierte Bodenbearbeitung	**101 %**
Pflug	**100 %**

102 % **Höherer Ertrag im Vergleich zum Pflügen**

VERSUCHERANLAGE 2

Bad Wimsbach-Neydharting (OÖ)

Körnermais

TROCKENMATERIAL (%)

Reduzierte Bodenbearbeitung	**64,6 %**
Nein zu	**64,9 %**
Reihenrotator	**63,9 %**
Pflug	**63,8 %**

TROCKENGEWICHT (86 % TM, KG/HA)

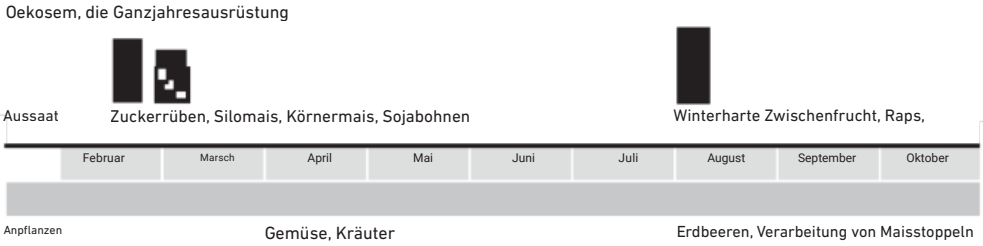
Reihenrotator	**9.611 kg/ha**
Reduzierte Bodenbearbeitung	**8.938 kg/ha**
Pflug	**8.625 kg/ha**
Nein zu	**6.044 kg/ha**

Im Verhältnis zum Pflug (%)

Reihenrotator	**111 %**
Reduzierte Bodenbearbeitung	**104 %**
Pflug	**100 %**
Nein zu	**70 %**

111 % **Höherer Ertrag im Vergleich zum Pflügen**

HÖCHSTE AUSBEUTE ALLER METHODEN



Einige typische Tätigkeitsfelder

Oekosemis ist in verschiedenen Konfigurationen erhältlich, um den Anforderungen gerecht zu werden.

Maisproduktion
Ideal für den Maisanbau. Verhindert Erosion, verbessert die Wärme- und Feuchtigkeitsspeicherung und liefert zuverlässige Erträge – selbst bei Dürre oder Starkregen.

Raps, Sonnenblumen und Quinoa.
Optimal in Kombination mit der Baertschi Duo-Sämaschine. Die Doppelreihensaat verbessert die Wurzelentwicklung, die Bodenbelüftung, die Stickstoffspeicherung und die Hülsenbildung für höhere Erträge.

Zuckerrübe
Mit der Nivellierungswalze Oekosem-P wird in einem einzigen Arbeitsgang ein feines Saatbett geschaffen, das für gleichmäßigen Aufgang, frühere Aussaat, verbesserte Traktion des Mähdreschers und höhere Erträge sorgt.

Kohl, Gemüse, Erdbeeren und Kräuter
eignen sich hervorragend zur Wassereinsparung. Direktsaatstreifen reduzieren die Erosion, verhindern Bodenverdichtung, verbessern die Traktion der Erntemaschinen und erhalten eine hohe Bodenfeuchtigkeit für bessere Ernteerträge.

Bohnen & Sojabohnen
Feste Fahrspuren verhindern die Bodenverdichtung, während eine verbesserte Lichtdurchdringung und Feuchtigkeitsspeicherung voll entwickelte Hülsen und stabile Erträge fördern – auch nach starkem Regen oder Dürre.

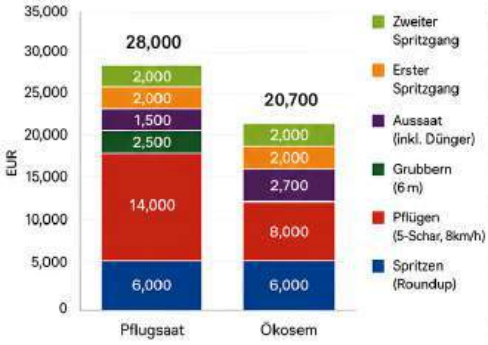
Oekosem vs pflugsaat

Kosten **-26 %**

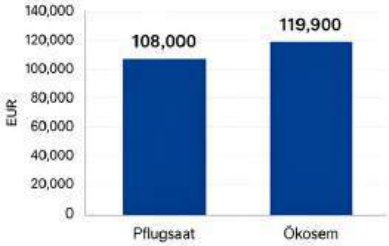
Ertrag **+11 %**

Nettogewinn **+24 %**

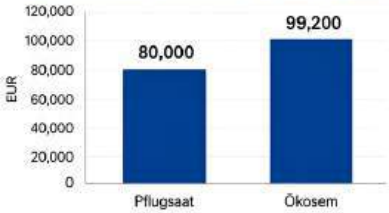
KOSTENAUFSTELLUNG (EUR)



UMSATZ (EUR)



NETTOGEWINN (UMSATZ – KOSTEN, EUR)



WICHTIGSTE VORTEILE

26 % geringere Kosten
Einsparung von 7.300 € pro 100 ha

11 % höherer Ertrag
Mehr Ertrag auf derselben Fläche

24 % höherer Nettogewinn
19.200 € mehr Gewinn pro 100 ha

Besser für Boden & Zukunft
Weniger Bodenbearbeitung, bessere Bodenstruktur und höhere Nachhaltigkeit

ZUSAMMENFASSUNG

Die Ökosem Strip-Till-Technologie senkt die Produktionskosten, steigert den Ertrag und erhöht die Rentabilität im Vergleich zur konventionellen Pflugsaat. Gleichzeitig schont sie den Boden und schafft die Grundlage für eine nachhaltige Landwirtschaft.

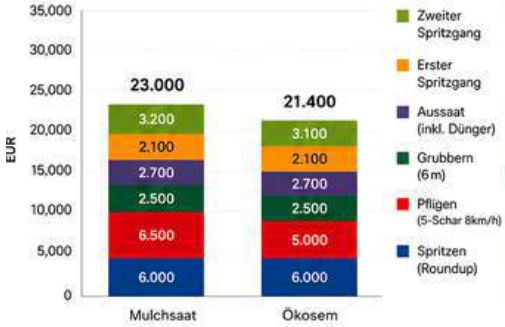
Oekosem vs Mulchsaat

Kosten
-7%
Ersparnis von 1.600 € pro 100 ha

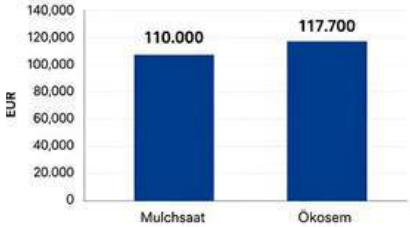
Ertrag
+7%
+469 Einheiten pro 100 ha

Nettogewinn
+11%
+9.300 € pro 100 ha

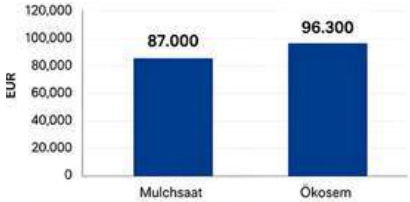
KOSTENAUFSTELLUNG (EUR)



UMSATZ (EUR)



NETTOGEWINN (UMSATZ – KOSTEN, EUR)



WICHTIGSTE VORTEILE

7 % geringere Kosten
Ersparnis von 1.600 € pro 100 ha

7 % höherer Ertrag
Mehr Ertrag auf derselben Fläche

11 % höherer Nettogewinn
9.300 € mehr Gewinn pro 100 ha

Besser für Boden & Zukunft
Weniger Bodenbearbeitung, bessere Bodenstruktur und höhere Nachhaltigkeit

ZUSAMMENFASSUNG

Die Ökosem Strip-Till-Technologie senkt die Produktionskosten, steigert den Ertrag und erhöht die Rentabilität im Vergleich zur konventionellen Mulchsaat. Gleichzeitig schont sie den Boden und schafft die Grundlage für eine nachhaltige Landwirtschaft.

Preisliste

8 Reihen × 75 cm Zeilenabstand | Arbeitsbreite 600 cm | Leistungsbedarf 120–140 PS

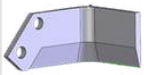
Systemauswahl

#	SYSTEMAUS WAHL	WELCHE ANHÄNGE WERDEN HINZUGEFÜGT?	WELCHE WIRKUNG HAT ES IN IHREM BEREICH?	DER GROSSE VORTEIL FÜR IHREN LANDWIRTSCHAFTLICHEN LANDWIRTSCHAFTSLAND	GESCHÄTZTE KOSTEN
1	**Das Grundgerüst** *(Die Stiftung)*	• Tiefenaufreißen Zinken • Rotor-Fräseinheit • Schwere Heckwalze	Lockert harten Boden bis zu 35 cm Tiefe auf und bereitet ein perfektes Saatbett in schmalen Streifen. 60 % des Bodens zwischen den Reihen bleiben unberührt.	Lockert verdichteten Boden auf und erhält die Bodenfeuchtigkeit. Für die Gemüsepflanzung ist ein zweiter, separater Traktordurchgang erforderlich.	**ab 45.000 €** **Nur Basis**
2	**Rahmen + Sämaschine** *(Einfach-Sämaschine)*	• Baertschi Duo-Bohren • Vakuumpräzision Sämaschine • ODER Stecker Transplantation	Bearbeitet den Streifen, bereitet das Saatbett vor und legt Samen oder Jungpflanzen in die Erde – alles in einem einzigen Arbeitsgang.	Die Samen treffen sofort auf feuchte, frische Erde und keimen dadurch besonders gleichmäßig. Das halbiert den Arbeitsaufwand beim Pflanzen und die Wege ins Feld.	**ab 73.800 €** **Basis + Sämaschine** **(Sämaschine Seedy, 4.800 €/Reihe × 6)**
3	**Basis + Düngerstreuer** *(Der Wurzelfresser)*	• Traktor-Fronttank • Tiefeninjektion Röhren	Durch Aufreißen des Bodens und Einbringen von flüssigem oder körnigem Dünger in eine Tiefe (7 bis 15 cm) direkt in den Reihenstreifen.	Versorgt Ihre Nutzpflanzen direkt mit Nährstoffen und unterdrückt gleichzeitig das Unkraut zwischen den Reihen. Spart Geld durch Reduzierung des Düngemittelverbrauchs um 30 bis 50 Prozent.	**ab 52.200 €** **Base + Fertilizer spreader** **(Fert-Aus, €1,200/row × 6)**
4	**Das Komplettpaket** *(Komplettsystem)*	• Düngertank vorne • Tiefeninjektion Röhren • Hecksämaschine / Pflanzer	Ein Traktor, ein Fahrer, eine Fahrt. Er reißt, düngt tiefgründig, lockert das Beet und pflanzt gleichzeitig das Gemüsesaatgut/die Setzlinge.	Maximale Zeit- und Kraftstoffersparnis. Verleiht Gemüse im Handumdrehen einen Nährstoffschub. Gepflügte Reihen verhindern das Unkrautwachstum.	**ab 81.000 €** **(alle zusammen)**

Die angegebenen Kosten sind Richtwerte und dienen lediglich der Planung – der endgültige Preis hängt von der Reihenanzahl, der Anbaugerätemarke und den Lieferbedingungen ab. Bitte bestätigen Sie die genauen Preise vor der Bestellung mit Ihrem Händler.

Baertschi Agrartecnic AG · Bruggmatte 11, 6262 Langnau b.R., Schweiz · info@baertschi.com · www.baertschi.com · Preise verstehen sich exkl. MwSt., sofern nicht anders angegeben. Preisänderungen vorbehalten.

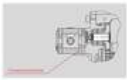
Spare Parts

Bild	Pos. Nr.	Artikelnummer	Zeichnungsnummer	Benennung
	001	9000003	SS850400000 0	Bondioli-Getriebe (360 PS)
	002	9018821	DS0N101CE0Q7001 X	Antriebsgelenkwelle mit Nockenschaltkupplung 3600Nm – 1000 U/min (770.9901.XX)
	003	–	999.2987.0	Antriebsgelenkwelle mit Nockenschaltkupplung 1800NM (170PS starr)
	004	93599037	999.2989.0	Gelenkwelle m. Nockenschaltkupplung 2500 Nm (Rechts)
	004	93599038	999.2989.1	Gelenkwelle m. Nockenschaltkupplung 2500 Nm (Links)
	005	93599059	773.6525.01	Antriebsflansch Fräsrotor zu Getriebewelle (Oekosem VI – 6R750)
	006	93599058	770.1114.01	Lagereinheit zu Fräsrotor aussen (Oekosem VI – 6R750)
	007	9002698	770.1746.00	Fräsmesser links
	**008**	9002696	770.1745.00	Fräsmesser rechts

Spare Parts

Bild	Pos. Nr.	Artikelnummer	Zeichnungsnummer	Benennung
	009	93599057	773.3034.00	Fräskastenschutz – Polyamid (Oekosem VI – 6R750)
	010	9008985	–	Unterlenkerbolzen Kat. 3
	011	9018393	–	Oberlenkerbolzen Kat. 3
	012	93599056	773.9197.00	Druckfeder für Dämpfereinheit (Oekosem VI – 6R750)
	013	93599055	999.2505.00	Zugfeder – Verriegelung der Klappung (Oekosem VI – 6R750)
	014	93599054	773.1401.00	Grubberzinken ohne Flügel mit Hohlrohr und Trichter (Oekosem VI – 6R750))
	015	9017953	773.1400.00	Grubberzinken ohne Flügel

Spare Parts

Bild	Pos. Nr.	Artikelnummer	Zeichnungsnummer	Benennung
	016	9000639	771.1237.00	Abstreiferplättli breit zu 773.7743.00
	017	9017681	SIMA-Kit Wärmetauscher	Kit Waermet. f. 2 Rotore
	018	9000031-360PS	SIMA-Ausgangswelle	Getriebeausgangswelle (unten) zu 360PS Getriebe
	019	9018819	SIMA-Schutztopf-Haup tantrieb-POS3	Schutztopf Antriebsgelenkwelle
	**020**	9018858	SIMA-Pumpenantriebs welle-POS8	Pumpenantriebswelle zu Oekosem-360PS-Kühlung
	021	9018859	SIMA-Pumpen klein (HPLPA14 – Viton)-POS9	Pumpe klein zu Oekosem 360PS Getriebe (HPLPA148-Viton)
	022	9018820	SIMA-Kit Schutz (3Stk/set)	Bondioli Antriebswellen-Schutz (ganzer Satz) Nebenantrieb
	023	–	773.1159.01	Verschleißschiene inkl. Schrauben und Büchsen

Baertschi
Perma-Agrartecnic

Besuchen Sie uns an unseren Feldtagen

Die Termine finden Sie auf unserer Website.

Scannen Sie nach WhatsApp

www.baertschi.com

Wir präsentieren ansprechende Angebote für Auftragnehmer im Sektor landwirtschaftlicher Geräte.