

Mix Ratgeber 2024

Neues Portfolio für eine Landwirtschaft im Wandel

ACT TOGETHER FOR A CHANGING AGRICULTURE



Die neuen MAS4 Zwischenfrucht-Mischungen





agrarökoligische Zwischenfruchtmischungen

- verbessern die Bodenfruchtbarkeit und -struktur, Humusaufbau
- gute Unkrautunterdrückung
- reduzieren den Einsatz synthetischer Düngemittel





abgestimmte Mischungen auf spezielle Anforderungen von Imkern und Weinbau

- erhöhen die Biodiversität
- Blühtracht über die gesamte Vegetationsperiode
- Schädlingskontrolle



Futtermischungen zur Ergänzung von Maissilage

- Abdeckung des Eiweißbedarfs
- gute Silierfähigkeit
- energiereiches Grundfutter





Mischungen mit einem hohen Energieund Biomasseertrag

- Produktion nachhaltiger Energie
- Bedeckung und Bodenschutz
- verbessern die Bodenstruktur





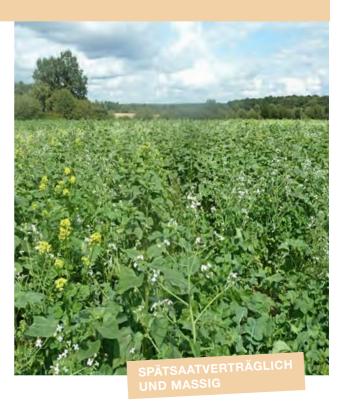
MAS 4 **COVER ECO**



DIE ÖKONOMISCHE MISCHUNG

VOR DEM MAIS

- **EINFACHE AUSSAAT** für jede Technik geeignet
- GUTE BODENBEDECKUNG durch aufeinander abgestimmte Mischungspartner
- SCHNELLE ETABLIERUNG gute Unkrautunterdrückung



ZUSAMMENSETZUNG

Arten	Gewichts-%	Vorteile
Ölrettich	42 %	frostverträglich, Stickstoffaufnahme auch noch im Winter, Bekämpfung von Nematoden, Tiefwurzler
Gelbsenf	35 %	gute Durchwurzelung, schneller Aufwuchs, viel Blattmasse
Ramtillkraut	13 %	geringer Wasser- und Nährstoffbedarf, abfrierend
Leindotter	10 %	schnellwüchsig, gute Durchwurzelung, für alle Standorte einsetzbar

EIGENSCHAFTEN

Biomasse:	
Biodiversität:	
Bodenstruktur:	
Stickstoffausbeute:	
Insektenfutter:	
Unkrautunterdrückung:	
Etablierung:	

Aussaat:	bis Ende September
Saatstärke:	ca. 10-15 kg/ha
Saattechnik:	alle



MAS 4 COVER AGRO



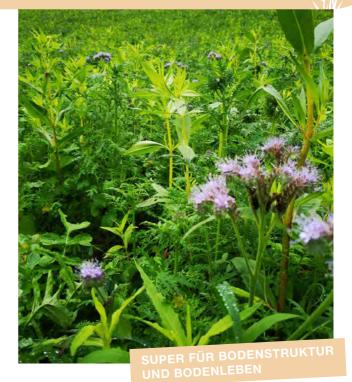


"DIE" ZWISCHENFRUCHT-MISCHUNG IN DER MAISFRUCHTFOLGE



- GUTE N-VERFÜGBARKEIT
 Leguminosenanteil von 40%
- HOHER VORFRUCHTWERT bis zu 2 t TM/ha Mehrertrag
- ANGEPASST AN ALLE ANBAU-BEDINGUNGEN

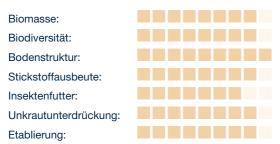
optimal aufeinander abgestimmte Mischungspartner



ZUSAMMENSETZUNG

Arten	Gewichts-%	Vorteile
Sommerwicke	24 %	schnelle Etablierung und Wachstum, sehr tolerant gegen Kälte und Krankheiten, guter Stickstofflieferant
Sandhafer	20 %	gute Unkrautunterdrückung, intensive Durchwurzelung des Bodens, einfache Etablierung
Perserklee	16 %	Stickstofflieferant, starke Durchwurzelung, gute Bodenabdeckung, nützlich für Bestäuber
Phacelia	15 %	schnelle Etablierung, lange Blütezeit, Nitratfänger, nematodenneutral, hervorragende Bodengare
Ölrettich	15 %	frostverträglich, Stickstoffaufnahme auch noch im Winter, Bekämpfung von Nematoden, Tiefwurzler
Ramtillkraut	10 %	geringer Wasser- und Nährstoffbedarf, abfrierend

EIGENSCHAFTEN



Aussaat:	31. Juli bis 15. September
Saatstärke:	20-25 kg/ha
Saattechnik:	Sämaschine



MAS 4 COVER BRASSICA



ZWISCHENFRUCHT-MISCHUNG ANGEPASST AN DIE RAPSFRUCHTFOLGE

- SCHNELLE ETABLIERUNG gute Unkrautunterdrückung
- SEHR TROCKENTOLERANTE MISCHUNGSPARTNER für alle Standorte geeignet
- FUCHTFOLGENEUTRAL frei von Kreuzblütlern



ZUSAMMENSETZUNG

Arten	Gewichts-%	Vorteile
Sandhafer	30 %	gute Unkrautunterdrückung, intensive Durchwurzelung des Bodens, einfache Etablierung
Alexandrinerklee	30 %	Trockentolerant, schnelle Etablierung
Ramtillkraut	25 %	geringer Wasser- und Nährstoffbedarf, abfrierend
Phacelia	15 %	schnelle Etablierung, lange Blütezeit, Nitratfänger, nematodenneutral, hervorragende Bodengare

EIGENSCHAFTEN

Biomasse:	
Biodiversität:	
Bodenstruktur:	
Stickstoffausbeute:	
Insektenfutter:	
Unkrautunterdrückung:	
Etablierung:	

Aussaat:	Juli bis Ende August,Standort berücksichtigen!
Saatstärke:	10-15 kg/ha
Saattechnik:	alle



ZWISCHENFRUCHTMISCHUNGEN FÜR IMKER

MAS 4 EXPERT BEE CD

EINJÄHRIGE ZWISCHENFRUCHT-MISCHUNG ALS BIENENWEIDE

- LANGE BLÜHDAUER

 durch die Mischung 6 verschiedener Arten
- SCHNELLE ETABLIERUNG schnelle Bodendeckung
- LEBENSRAUM UND SCHUTZ FÜR NATÜRLICHE FEINDE VON SCHÄDLINGEN

anziehend für Fressfeinde der Läuse



ZUSAMMENSETZUNG

Arten	Gewichts-%	Nektar	Pollen	Blütezeit	Vorteile
Buchweizen	30 %	++	-	Juni-September	schnelles Wachstum, klimafest, viel Nektar, Unterdrückung der Keimung verschiedener Unkräuter
Sommerwicke	20 %	++	++	Juni-August	schnelle Etablierung und Wachstum, sehr tolerant gegen Kälte und Krankheiten, guter Stickstofflieferant
Alexandrinerklee	17 %	+++	++	Mai-September	Trockentolerant, schnelle Etablierung
Rotklee	15 %	+++	++	Mai-Juli	Stickstofflieferant, angepasst an arme, saure Böden, starke Durchwurzelung
Phacelia	10 %	+++	+	Mai-September	schnelle Etablierung, lange Blütezeit, Nitratfänger, nematodenneutral, hervorragende Bodengare
Weißer Steinklee	8 %	++	++	Mai-September	Fixes nitrogen, adapts well to calcareous soils, deep root system, attracts natural enemies of aphids.

Aussaat:	Frühling oder Spätsommer
Saatstärke:	15 kg/ha
Saattechnik:	1 cm



BIOGAS MISCHUNGEN



MAS 4 ENERGY BIOGAS

MASSE FÜR DIE BIOGASANLAGE UND MILCHVIEHFÜTTERUNG

- DIE MISCHUNG FÜR MASSE PUR für Silo und Biogas
- FÜR ALLE BÖDEN GEEIGNET angepasst an trockene Standorte
- AUSSAAT AB APRIL MÖGLICH je nach Saatzeitpunkt 3-4 Schnitte möglich



ZUSAMMENSETZUNG

Arten	Gewichts-%	Vorteile
Welsches Weidelgras	45 %	schnelles Wachstum, sehr Blatt- und Energiereich
Weidelgras Big Boss	30 %	schnelles Wachstum, sehr hohe Biomasse
Perserklee	25 %	Stickstofflieferant, starke Durchwurzelung, gute Bodenabdeckung, nützlich für Bestäuber

EIGENSCHAFTEN

Biomasse:

Biodiversität:

Bodenstruktur:

Stickstoffausbeute:
Insektenfutter:

Unkrautunterdrückung:

Etablierung:

NUTZUNG

Silage	Silageballen	Heu	Weide
+++	+++	-	++

AUSSAAT & ANBAU

Aussaat:	April-September
Saatstärke:	40 kg/ha
Saattechnik:	Sämaschine

MAS PROFI TIPP!

Nach dem 1. Schnitt wird die Düngung mit 40 kg/ha N (mineralisch) empfohlen. MAS4 Energy Biogas ist auch Gülle verträglich.



FUTTERMISCHUNGEN



MAS 4 NUTRI MILK

PROTEINREICHE FUTTERMISCHUNG FÜR MILCHVIEH

- SCHNELLE ETABLIERUNG für alle Böden und Lagen geeignet
- HOHER LEGUMINOSENANTEIL sehr gute Futterqualität
- NUTZUNG ALS SILAGE UND GRÜNFUTTER

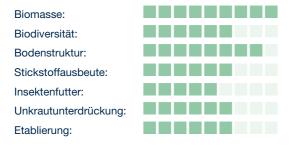
1 - 3-Jährige Mischung und Greening-fähig



ZUSAMMENSETZUNG

Arten	Gewichts-%	Vorteile
Deutsches Weidelgras	30 %	gute Verwertung von Gülle, schnelles Wachstum, schnelle Regeneration nach Schnitt
Rotklee	29 %	Stickstofflieferant, angepasst an arme, saure Böden, starke Durchwurzelung
Inkarnatklee	21 %	schnelles Wachstum, hoher Proteingehalt, gutes Nektar- und Pollenangebot
Welsches Weidelgras	20 %	schnelles Wachstum, sehr Blatt- und Energiereich

EIGENSCHAFTEN



NUTZUNG

Silage	Silageballen	Heu	Weide
+++	+++	-	++

AUSSAAT & ANBAU

Aussaat:	April-September
Saatstärke:	30 kg/ha
Saattechnik:	Sämaschine

MAS PROFI TIPP!

Nach dem 1. Schnitt wird die Düngung mit 40 kg/ha N (mineralisch) empfohlen, um die Etablierung zu verstärken. Durch den hohen Kleeanteil ist MAS 4 NUTRI MILK NICHT Gülle verträglich.



AGROSTART® LUZERNE EIN STARKER START FÜR DIE SAAT





MAS ALFA DUO 4

ERTRAGSSICHERHEIT UNTER ALLEN BEDINGUNGEN

- HERAUSRAGENDER ERTRAG durch die Symbiose zweier Elitesorten
- ZUVERLÄSSIGKEIT UND QUALITÄT dank einer hohen Krankheitstoleranz
- SEHR HOHER PROTEINGEHALT UND VERDAULICHKEIT

für eine sehr gut Silagequalität



ZUSAMMENSETZUNG & NUTZUNG

2 Sorten (Dormanz 4-5): 55 % Galaxie und

45 % Nutrix

Nutzungsdauer: 3-6 Jahre
Erntetechnik: Mähwerk
Hauptnutzung: Silage, Heu

Trocknung: Ja

PERFORMANCE

Ertragspotential: 8
Saisonale Produktivität: 8



AGRONOMIE

NÄHRSTOFFE

Jugendentwicklung: 8
Standfestigkeit: 9

Winterhärte: sehr winterhart

1-3 empfindlich | 4-6 mittel - gut | 7-9 tolerant - exzellent

RESISTENZEN

Blattflecken:

Verticilium-Welke:

Anthraknose:

Nematoden:

1-3 empfindlich | 4-6 mittel - gut | 7-9 tolerant - exzellent

AUSSAATDICHTE

Aussaatstärke: 20-25 kg/ha

FUTTERQUALITÄT

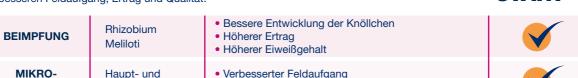
Proteingehalt: 9
Verdaulichkeit: 8

ABPACKUNG 25 kg

AGROSTART® LUZERNE

Die innovative AGROSTART®-Rezeptur beinhaltet eine Beimpfung und Micronährstoffe für einen besseren Feldaufgang, Ertrag und Qualität.

Spurenelemente



Ertragssteigerung beim 1. Schnitt





Firmensitz & Kundenservice

MAS Seeds Deutschland GmbH

Neumarkter Straße 80, 81673 München

Tel.: 089 70 99 88 70

E-Mail: info-deutschland@maisadour.com



masseeds.de









