

F.M.

Hesa

SAATEN

F.M.

MAUTHNER

FIRMENGRUPPE

Begrünungen



Zwischenfruchtbau – einjährige Begrüpfungsmischungen

HR 134 Rapsuntersaat

701200

Aussaat: 20 – 30 kg/ha

Mögliche Begrüngungsvarianten: 7

Mischungsanteile: 36% Platterbse
24% Sommerwicke
19% Buchweizen
12% Linse
7% Alexandrinerklee
2% Schwarzsamen

- Bindung von Luftstickstoff im Boden – erhöhtes Stickstoffangebot für Folgekulturen
- Bodenerosion wird reduziert
- Bodenverdichtungen können gelockert werden
- Wurzelwerk verbessert die Bodenstruktur



HR 135 SOJA-FIT

704821

Aussaat: 30 – 50 kg/ha

Mögliche Begrüngungsvarianten: 1 / 2 / 3 / 4 / 5

Mischungsanteile: 30% Linse
10% Örettich
10% Sarepta Senf
10% Winterrübsen
15% Sandhafer
15% Sommerwicke
5% Gartenkresse
5% Schwarzsamen

- einjährig
- speziell vor Sojaanbau
- gute Bodengare
- Erosionsschutz
- 7 insektenblütige Komponenten
- abfrostend ❄️



HR 136 DRAHTWURM-FIT

704820

Aussaat: 15 kg/ha

Mögliche Begrüngungsvarianten: 3 / 4 / 5

Mischungsanteile: 50% Sandhafer
15% Alexandrinerklee
15% Perserklee
10% Örettich nem.
7% Ringelblume
2% Gelbsenf
1% Tagetes Patula

- einjährig
- speziell vor Kartoffelanbau
- gute Bodengare
- Erosionsschutz
- 6 insektenblütige Komponenten
- abfrostend ❄️



HR 137 Meliorationsmischung

H₂O+

701215

Aussaat: 16 kg/ha

Mögliche Begrüngungsvarianten: 1 / 2 / 3 / 4 / 5

Mischungsanteile: 51% Buchweizen
15% Gartenkresse
10% Örettich
6% Gelbsenf
6% Inkarnatklee
6% Mel. Rettich
6% Phazelle

- einjährig
- insektenblütige Mischung mit 7 Komponenten
- abfrostend ❄️
- rasche Bodenbedeckung
- Bodenverdichtungen (Pflugsohlen) können gelockert werden



❄️ Mit „abfrostend“ gekennzeichnete Komponenten/Kulturarten sind bei entsprechender Entwicklung im Herbst bzw. in kalten Wintern abfrostend.

Zwischenfruchtbau – einjährige Begründermischungen

HR 140 Gründecke CLASSIC

701231

Aussaat: 14 kg/ha

Mögliche Begründervarianten: 1 / 2 / 3 / 4 / 5

Mischungsanteile: 35% Buchweizen
15% Gelbsenf
15% Gartenkresse
10% Alexandrinerklee
10% Krumenklee
10% Schwarzsamen
5% Phazelie

- 7 insektenblütige Komponenten
- Bodenstruktur verbessernd
- rasche Bodendeckung
- abfrostend ❄️



HR 141 Gründecke NEMATODEN

701232

Aussaat: 9 kg/ha

Mögliche Begründervarianten: 1 / 3 / 4 / 5

Mischungsanteile: 30% Ölrettich nem.
22% Alexandrinerklee
20% Gelbsenf nem.
18% Phazelie
10% Krumenklee

- einjährig
- für feinkrümelige Bodenstruktur aufgrund der besonders guten Durchwurzelung
- 5 insektenblütige Komponenten
- abfrostend ❄️



HR 142 Gründecke UNIVERSAL

H₂O+

701214

Aussaat: 16 kg/ha

Anwendung: Begründer

Mögliche Begründervarianten: 1 / 3 / 4 / 5

Mischungsanteile: 50% Buchweizen
20% Leindotter
13% Gartenkresse
9% Ölrettich
8% Phazelie

- rasche Jugendentwicklung
- Aussaat bis Ende September
- 5 insektenblütige Komponenten
- hinterlässt gute Bodengare
- für Flächen in Wasserschutzgebieten geeignet
- abfrostend ❄️



HR 143 Gründecke SPEZIAL

701234

Aussaat: 13 kg/ha

Anwendung: Begründer, wertvolle Blühfläche

Mögliche Begründervarianten: 3 / 4 / 5

Mischungsanteile: 40% Alexandrinerklee
30% Krumenklee
15% Ölrettich
10% Inkarnatklee
5% Phazelie

- feinkörnige Leguminosen-Mischung
- 5 insektenblütige Komponenten
- Bindung von Luftstickstoff im Boden – erhöhtes Stickstoffangebot für Folgekulturen
- abfrostend ❄️



HR 144 Gründecke NEUTRAL

701208

Aussaat: 12 kg/ha

Mögliche Begrünungsvarianten: 3 / 4 / 5

Mischungsanteile: 50% Schwarzsamen
25% Alexandrinerklee
25% Phazelie

- Kleinsamenstreuer tauglich
- insektenblütig
- abfrostend ❄️
- flexibel einsetzbar
- bestens geeignet für Rapsfruchtfolge – keine Kreuzblütler enthalten



HR 145 Gründecke VITAL

701217

Aussaat: 12 kg/ha

Mögliche Begrünungsvarianten: 3 / 4 / 5

Mischungsanteile: 50% Alexandrinerklee
20% Phazelie
15% Gelbsenf
15% Gartenkresse

- einjährig
- bei zeitiger Aussaat tief kräftig durchwurzelnd
- Phazelie für krümeligen Oberboden
- abfrostend ❄️



HR 146 Gründecke PLUS

701218

Aussaat: 10 kg/ha

Mögliche Begrünungsvarianten: 1 – 5

Mischungsanteile: 40% Alexandrinerklee
30% Krumenklee
15% Schwarzsamen
10% Inkarnatklee
5% Phazelie

- einjährig
- rasche Jugendentwicklung
- für alle Fruchtfolgen geeignet
- enthält keine Kreuzblütler
- gut trockenheitsverträglich (Phazelie und Schwarzsamen)



Ausdauernde insektenblütige Mischung für ökologische Vorrangflächen im Greening und in UBB-Maßnahmen geeignet

HR 158 Biodiversitätsmischung

702075

Aussaat: 12 kg/ha

Mischungsanteile: 15% Inkarnatklee
12% Luzerne
12% Rotklee
11% Weißklee
10% Öllein
10% Schwedenklee
5% Fenchel
5% Malve
5% Phazelie
5% Ringelblume
5% Schwarzsamen
5% Sonnenblumen

- Leguminosen ohne Gräser
- insektenblütige Mischung mit 12 Komponenten
- ausdauernd – langfristig



Weitere Begrünungsmischungen finden Sie unter www.hesa.co.at

Übersicht Zwischenfrüchte und Gründüngung

| | Aussaatzeit | Abfrostend | Saatstärke in Reinsaat | Saattiefe | Reihenabstand | Anmerkung |
|--|-------------------|------------|---------------------------|-----------|---------------|---|
| KREUZBLÜTLER | | | | | | |
| Gelbsenf | Juli – 30. Sept. | x | 20 kg/ha | 2-3 cm | 10-15 cm | sehr anpassungsfähig, praktisch für alle Böden, rasche Jugendentwicklung und Bodenbedeckung, Stickstoffzehrer, gute Durchwurzelung, Verwendung in Reinsaat und in Mischungen |
| Gelbsenf nem. | Juli – 15. Sept. | x | 20 kg/ha | 2-3 cm | 10-15 cm | nematodenfeindliche Sorte, reduziert Rübenälchen bis zu 80% wenn Bodentemperatur mehr als 8°C beträgt |
| Sommerraps | Aug. – 30. Sept. | x | 15 kg/ha | 2-3 cm | 10-15 cm | sehr anpassungsfähig, praktisch für alle Böden, rasche Bodenbedeckung, Stickstoffzehrer, gute Durchwurzelung, Verwendung in Reinsaat |
| Winterfutterraps | Aug. – 30. Sept. | | 15 kg/ha | 2-3 cm | 10-15 cm | wie Sommerraps in Ansprüchen und Eignung, keine Blütenbildung im ersten Jahr, gut als Futter geeignet |
| Ölrettich | Aug. – 30. Sept. | x | 20 kg/ha | 2-3 cm | 10-15 cm | sehr anpassungsfähig, praktisch für alle Böden, rasche, sehr gute Bodenbedeckung, Stickstoffzehrer, sehr gute Wurzelleistung, Verwendung in Reinsaat und Mischungen |
| Ölrettich nem. | Aug. – 30. Sept. | x | 15 kg/ha | 2-3 cm | 10-15 cm | reduzieren Nematoden sogar bis zu 90% je nach Sorte und Aussaatzeitpunkt (Bodentemperatur mind. 8°C) und Ausbildung der Wurzeln. |
| Winter-Rübsen | Aug. – 30. Sept. | | 15 kg/ha | 2-3 cm | 10-15 cm | sehr anpassungsfähig, praktisch für alle Böden, rasche, sehr gute Bodenbedeckung, gute Durchwurzelung, Verwendung v.a. in Reinsaat |
| Markstammkohl | Juli – 31. Aug. | | 5 kg/ha | 2-3 cm | 25-40 cm | hoher Masseertrag, Wildäsung auf Restflächen auch im Winter, sehr gute Durchwurzelung, Verwendung in Reinsaat und in Mischungen |
| Herbstrübe | Juli – 31. Aug. | x | 2 kg/ha | 2-3 cm | 25-40 cm | anpassungsfähig, auf Restflächen, als „Stoppelfrucht“, gutes Wild- und Kaninchenfutter |
| SONSTIGE ZWISCHENFRÜCHTE | | | | | | |
| Buchweizen | Mai – 15. Sept. | x | 80 kg/ha | 2 cm | 10-15 cm | nicht auf schweren Böden, Nematoden- und fruchtfolgeneutral, kurze Vegetationszeit, nur 6 Wochen bis zur Samenbildung, Knöterich-Gewächs, feine Durchwurzelung, sehr gut für Mulchsaat |
| Phazelle | April – 31. Aug. | x | 18 kg/ha | 1-2 cm | 10-15 cm | für alle Böden, Nematoden- und fruchtfolgeneutral, feine Durchwurzelung – guter Aufschluss der Bodennährstoffe, nicht in Kartoffelfruchtfolge einbauen, Verwendung v.a. in Mischungen, bis -6°C |
| Schwarzsamen | Mai – 10. Aug. | x | 9 kg/ha | 1-2 cm | 10-15 cm | bevorzugt mittlere bis leichte Böden, raschwüchsig, leicht abfrostend, mittlere Grünmasse, Korbblütler, Verwendung meist in Reinsaat, sehr gut für Mulchsaat |
| Waldstauderoggen | Juni – 30. Sept. | | 100 kg/ha | 2 cm | 10-15 cm | ursprüngliche Form des Roggens, anspruchslose Gräserart, starke Bestockung, guter Grünmasseertrag auch im 2. Jahr, feine, dichte Durchwurzelung, für Wildacker geeignet |
| Sonnenblume | Mai – 31. Juli | x | 6 kg/ha | 3-4 cm | 40-50 cm | auf leichten bis mittelschweren Böden, gute Trockenheitstoleranz, hohe Grünmasse, feine Durchwurzelung, Korbblütler |
| KLEINKÖRNIGE LEGUMINOSEN- STICKSTOFFSAMMLER | | | | | | |
| Alexandrinerklee | April – 20. Aug. | x | 30 kg/ha | 1-2 cm | 10-15 cm | anpassungsfähig, raschwüchsig, gute Durchwurzelung, meist mehrschnittige Sorten, gute Erträge, eiweißreiches Futter, Verwendung in Reinsaat und in Mischungen, gute Untersaat im Mais |
| Perserklee | März – 20. Aug. | x | 20 kg/ha | 1-2 cm | 10-15 cm | anpassungsfähig, raschwüchsig, blattreich und feinstängelig, hoher Futterwert, Blüte-gute Bienenweide, Verwendung in Reinsaat und in Mischungen, gute Untersaat im Mais, nur bedingt abfrostend |
| Inkarnatklee | März – 15. Sept. | | 30 kg/ha | 1-2 cm | 10-15 cm | mit Rotklee und selbst unverträglich, 2-jährig, Verwendung in Reinsaat und in Mischungen, für leichte und mittlere Böden, sehr gute Unkrautkonkurrenz, sehr gute Durchwurzelung, auffällig, purpurfarbige Blüte |
| Luzerne | März – 20. Aug. | | 25 kg/ha | 1-2 cm | 10-15 cm | sehr hohe Erträge, für eiweißbetonten Futterbau (ca. 22% Eiweißgehalt), Rekultivierung von Rohböden, Böschungen etc, bevorzugt kalkhaltige, durchlässige Böden, sehr trockenheitsverträglich |
| Steinklee Gelb/Weiß | März – 30. Sept. | | 30 kg/ha | 1-2 cm | 15-20 cm | Bienenweide, ausgezeichnete Durchwurzelung, 2-jährig, Blütenbildung im 2. Jahr, sehr anpassungsfähig, weißer Steinklee weniger trockenheitsresistent, keine Futternutzung wegen Cumarinergehalt |
| Erdklee | April – 31. Juli | x | 30 kg/ha | 1-2 cm | 15-20 cm | leichte bis lehmige Sandböden, niedrig wachsend, guter Ertrag, feine, gute Durchwurzelung, Aussamen möglich, Verwendung in Reinsaat und in Mischungen, ideale Untersaat |
| GROSSKÖRNIGE LEGUMINOSEN- STICKSTOFFSAMMLER | | | | | | |
| Feldfuttererbse (Peluschke) | März – 20. Aug. | x | 180 kg/ha | 5-8 cm | 15-20 cm | eiweißreiches Grünfutter mit hohem Grünmasseertrag (deutlich höher als Körnererbsen), vorzügliche Bodengare und Unkrautunterdrückung, gute Mehlautoleranz, feine Durchwurzelung |
| Sommerwicke | April – 31. Aug. | x | 180 kg/ha | 3-5 cm | 15-20 cm | eiweißreich, gute Grünmasseerträge, auch auf mageren Böden, gute Bodenbedeckung, feine Durchwurzelung, Verwendung v.a. in Mischungen, z.B. im Landsberger Gemenge, Wick-Roggen |
| Winterwicke | April – 10. Sept. | | 140 kg/ha | 3-5 cm | 15-20 cm | eiweißreich, gute Grünmasseerträge, auch auf mageren Böden, gute Bodenbedeckung, feine Durchwurzelung, Verwendung v.a. in Mischungen, z.B. im Landsberger Gemenge, Wick-Roggen |
| Platterbse | April – 20. Aug. | x | 160 kg/ha | 4-6 cm | 20-25 cm | sehr trockenheitstolerant, niederliegende Stängel, gute Bodenbedeckung, befahrbar, ideal im Weingarten, gute, feine Durchwurzelung, Verwendung in Reinsaat, evtl. mit Stützfrucht |
| Lupine | April – 31. Juli | x | 180-200 kg/ha | 2-5 cm | 15-20 cm | auf mittleren Böden, leicht sauer bis neutral, kräftige Hauptwurzel, sehr gute Durchwurzelung, gelbbühende Lupinen nicht auf kalkhaltigen Standorten, Verwendung v.a. in Reinsaat |
| Ackerbohne | März – 31. Aug. | x | 180-300 kg/ha | 6-10 cm | 15-20 cm | eiweißreich, kräftige Pfahlwurzel, Bodenverbesserer, sehr gute Bodengare, bevorzugt mittel-schwere bis schwere Böden |



Kontakt



David Schlögl
Fachberatung Saatgut/Grünland
Tel. 0664 530 40 49
david.schloegl@hesa.co.at



Jürgen Fink
Fachberatung Saatgut/Grünland
Tel. 02235 / 87391-412
juergen.fink@hesa.co.at

05_2022

F.M.

Hesa

SAATEN

HESA Saatengroßhandlung Ges.m.b.H. & Co Nfg. KG

Haideäckerstraße 8, A-2325 Himberg
Tel.: +43 2235 / 87391 · Fax: +43 2235 / 87391 19
Mail: verkauf@hesa.co.at · www.hesa.co.at

F.M.

MAUTHNER

FIRMENGRUPPE