

F.M.

**Hesa**

SAATEN

F.M.

**MAUTHNER**

FIRMENGRUPPE

**Begrünungen**



## BEGRÜNUNGSVARIANTEN

Variante	Prämie pro ha	späteste Anlage	frühester Umbruch	einzuhaltende Bedingungen
1 Bienenweide	€ 200	31.07.	15.10.	Mischung aus mindestens 5 insektenblütigen <sup>1)</sup> Mischungspartnern
				Befahrungsverbot bis 30.09.
				nachfolgend verpflichtender Anbau von Wintergetreide im Herbst
2	€ 160	31.07.	15.10.	mindestens 3 Mischungspartner
				nachfolgend verpflichtender Anbau von Wintergetreide im Herbst
3	€ 160	20.08.	15.11.	mindestens 3 Mischungspartner
4	€ 170	31.08.	15.02.	mindestens 3 Mischungspartner
5	€ 130	20.09.	01.03.	mindestens 2 Mischungspartner
6	€ 120	15.10.	21.03.	zulässige Begrünungskulturen: Grünschnittroggen laut Saatgutgesetz, Pannonische Wicke, Zottelwicke, Wintererbse lt. Saatgutgesetz, Winterrübsen (inkl. Perko)

<sup>1)</sup> von Insekten bestäubt

## Zwischenfruchtbau – einjährige Begrünungsmischungen

### HR 135 SOJA-FIT

704821

**Aussaat:** 30 – 50 kg/ha

**Mögliche Begrünungsvarianten:** 3 – 5

**Mischungsanteile:** 30% Linsen  
10% Ölrettich  
10% Sarepta Senf  
10% Winterrübsen  
15% Sandhafer  
15% Sommerwicke  
5% Kresse  
5% Schwarzsamen

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



### HR 136 DRAHTWURM-FIT

704820

**Aussaat:** 15 kg/ha

**Mögliche Begrünungsvarianten:** 3 – 5

**Mischungsanteile:** 50% Sandhafer  
15% Alexandrinerklee  
15% Perserklee  
10% Ölrettich Nematodenh  
7% Ringelblume  
2% Gelbsenf  
1% Tagetes Patula

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



### HR 137 Meliorationsmischung

H<sub>2</sub>O+

701215

**Aussaat:** 16 kg/ha

**Mögliche Begrünungsvarianten:** 1 – 5

**Mischungsanteile:** 51% Buchweizen  
15% Kresse  
10% Ölrettich  
6% Gelbsenf  
6% Inkarnatklee  
6% Mel. Rettich  
6% Phazelie

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



# Zwischenfruchtbau – einjährige Begrünungsmischungen

## HR 140 Gründecke CLASSIC

701231

Senf durchwurzelt tief – Nmin Verwerter, feiner Wurzelhorizont, gute Wasserhaltekraft, einmal Mulchen beizeitigem Anbau und rascher Entwicklung möglich.

**Aussaat:** 14 kg/ha

**Mögliche Begrünungsvarianten:** 1 – 5

**Mischungsanteile:** 35% Buchweizen  
15% Gelbsenf  
15% Kresse  
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 Begrünungsvarianten:** 1 – 5

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

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



## HR 142 Gründecke UNIVERSAL



701214

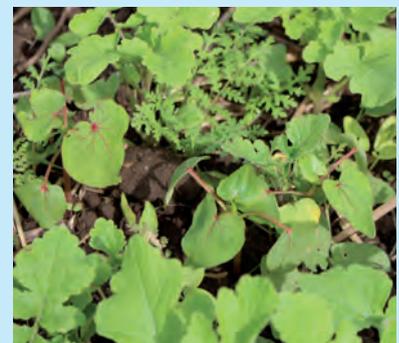
**Aussaat:** 16 kg/ha

**Anwendung:** Begrünung

**Mögliche Begrünungsvarianten:** 1 – 5

**Mischungsanteile:** 50% Buchweizen  
20% Leindotter  
13% Kresse  
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:** Begrünung, wertvolle Blühfläche

**Mögliche Begrünungsvarianten:** 1 – 4

**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:** 2 – 4

**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:** 2 – 5

**Mischungsanteile:** 50% Alexandrinerklee  
20% Phazelie  
15% Gelbsenf  
15% Kresse

- 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)



## HR 152 Grobleguminosenmischung

701250

**Aussaat:** 150 kg/ha

**Mögliche Begrünungsvarianten:** 2 – 5

**Mischungsanteile:** 30% Futtererbsen  
30% Platterbsen  
30% Ackerbohnen  
10% Sommerwicke

- einjährig
- Bindung von Luftstickstoff im Boden – erhöhtes Stickstoffangebot für Folgekulturen
- rasche Bodenbedeckung
- Bodenverdichtungen können gelockert werden



## Ausdauernde insektenblütige Mischung

für ökologische Vorrangflächen im Greening und in UBB-Maßnahmen geeignet

### Biodiversitätsmischung

**HR 147 grob** 701241

**HR 154 fein** 701830



**Aussaat:** 12 kg/ha

- Leguminosen ohne Gräser
- insektenblütige Mischung mit 5 bzw. 7 Komponenten
- ausdauernd – langfristig

**Mischungsanteile:**

25% Inkarnatklee  
22% Weißklee  
17% Rotklee  
15% Luzerne  
10% Schwedenklee  
8% Pannonische Wicke  
3% Esparsette

30% Luzerne  
22% Weißklee  
17% Inkarnatklee  
17% Rotklee  
14% Schwedenklee

Weitere Begrünungsmischungen finden Sie unter [www.hesa.co.at](http://www.hesa.co.at)

# Übersicht Zwischenfrüchte und Gründüngung

	Aussaatzeit	Abfrostend	Saatstärke in Reinsaat	Saattiefe	Reihenabstand	Anmerkung
<b>KREUZBLÜTLER</b>						
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. res.	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
<b>SONSTIGE ZWISCHENFRÜCHTE</b>						
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
Phacelia	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
<b>KLEINKÖRNIGE LEGUMINOSEN- STICKSTOFFSAMMLER</b>						
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 Roh-Böden, 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 Cumaringehalt
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
<b>GROSSKÖRNIGE LEGUMINOSEN- STICKSTOFFSAMMLER</b>						
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 Mehltoleranz, 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, gelbblühende 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 mittelschwere bis schwere Böden



## Kontakt



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



**Josef Zehetner**  
Regionalvertreter OÖ  
Tel. 0676 945 25 88  
josef.zehetner@hesa.co.at

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](mailto:verkauf@hesa.co.at) · [www.hesa.co.at](http://www.hesa.co.at)

F.M.

**MAUTHNER**

FIRMENGRUPPE