



Aktiver  
Boden- und  
Sonnenschutz!



# Gründungen 2024

Für vitalere Böden

# Terra-FIT Abfrierend



## zero

- Fruchtfolgenneutral
- Vielfältig einsetzbar
- Gute Bodengare



## uno



- Rasche Bodenbedeckung
- Tiefwurzler
- Leguminosenreich



## nitro NEU



- Vielseitig einsetzbar
- Leguminosenreiche Mischung
- Hohe Stickstofffixierung



## due

- Ideal vor Kartoffeln oder Zuckerrüben
- Gute Bodenlockerung
- Reduziert Nematoden



## tre



- Massenwüchsig
- Vielfältigste Gründüngung
- Blühfreudig



## quattro



- Blühfreudig
- Intensive Wurzelmasse
- Massenwüchsig



## nemo

- Sehr gute Bodenlockerung
- Mit multiresistentem Ölrettich
- Reduziert Nematoden



## sec

- Schnellste Zwischenbegrüung
- Trockenheitstolerant
- Rasches Wachstum

ohne Buchweizen

# Terra-GREEN

## Teilabfrierend



### melio

- Tiefwurzelnd
- Gute Bodenbedeckung
- Hohe Wurzelmasse



### neutro



- Fruchtfolgeneutral
- Gute Bodengare
- Vielseitig einsetzbar

## Überwinternd



### frigo

- Höchste Wurzelleistung über Winter
- Ideal für Spätsaaten
- Erosionsschutz über Winter



### vita



- Hohe Wurzelleistung über Winter
- Fruchtfolgeneutral
- Ideal für Spätsaaten




# Fruchtfolge Verträglichkeit

## Abfrierend

	Saatperiode				Fruchtfolge Eignung							Einstufung		Bemerkungen
	JUN	JUL	AUG	SEP	Raps	Kartoffeln	Sonnenblumen	Leguminosen	Mais	Rüben	Getreide	Biomasse	Wurzelmasse	
Terra-FIT zero			■	■	■	■	■	■	●	●	●	★★	★	Fruchtfolge neutrale Mischung mit gutem Masseertrag
Terra-FIT uno			■	■	■		○	●	●	●	●	★★	★★★	Leguminosenreiche Mischung mit Meliorationsrettich, mit hoher Wurzelmasse
Terra-FIT nitro <i>NEU</i>			■	■	■		○	●	●	●	●	★★	★★	Leguminosenreiche Mischung, vielseitig einsetzbar
Terra-FIT due			■	■	■	○	●	○	●	●	●	★★	★★★	Ideal für Rüben und Kartoffeln mit multiresistentem Ölrettich zur Bekämpfung von Nematoden <sup>1</sup>
Terra-FIT tre			■	■	■	●	○	○	●	●	●	★★★	★★	Vielfältige Mischung mit hohem Masseertrag
Terra-FIT quattro			■	■	■	○	●	○	●	○	●	★★★	★★★	Blühkräftige Mischung mit Meliorationsrettich, höchster Masseertrag
Terra-FIT sec	■	■	■	■		●	●	○	●	●	○	★★	★★	Rasches Wachstum über trockene Sommermonate, bei Frühsaat Versamung vermeiden
Terra-FIT nemo			■	■	■	○	●	●	●	●	●	★★	★★★	Für intensiv bearbeiteten Boden mit multiresistentem Ölrettich zur Bekämpfung von Nematoden <sup>1</sup>

■ = empfohlen ■ = möglich □ = nicht empfohlen ● = empfohlen ○ = möglich ○ = nicht empfohlen ★★★ = hervorragend ★★ = sehr gut ★ = gut <sup>1</sup> Heterodera Zystennematoden

## Abfrierend

	kg/ha	CHF/kg	CHF/kg  Bio	Abfrierend												
				Alexandrinerklee	Perserklee	Bitterlupine	Sommererbse	Sommerwicke	Meliorations- rettich	Ölrettich multi- resistent	Guizotia	Sandhafer	Sonnenblume	Sommerlein	Sorghum	Phacelia
STEFFEN Terra-FIT zero	35	5.10	6.60	13		17					3	33		27		7
STEFFEN Terra-FIT uno	20	8.20	10.00	50	20				9		10					11
STEFFEN Terra-FIT nitro <i>NEU</i>	20	8.20	10.00	55	24						10					11
STEFFEN Terra-FIT due	40	5.10		6				44		25	3	22				
STEFFEN Terra-FIT tre	40	4.50	5.30	8	3	15	25	25			5		1	14		4
STEFFEN Terra-FIT quattro	30	5.30	5.90	8	6		32	32	8		7		1			6
STEFFEN Terra-FIT sec	23	6.50	7.80	3							20			38	35	4
STEFFEN Terra-FIT nemo	35	5.90								40		40		20		

 Bio = Alle Mischungen mit Preisangabe sind in Bio Qualität verfügbar

# Fruchtfolge Verträglichkeit

## Teilabfrierend


Saatperiode	Fruchtfolge Eignung							Einstufung		Bemerkungen						
	JUL	AUG	SEP	OKT	Raps	Kartoffeln	Sonnenblumen	Leguminosen	Mais		Rüben	Getreide	Biomasse	Wurzelmasse		
Terra-GREEN melio			■	■	■	■	○	●	○	○	●	○	●	★★	★★★	Tiefwurzeltende Mischung mit Senf für gute Bodenstruktur
Terra-GREEN neutro			■	■	■		●	●	○	●	●	●	●	★★	★★	Fruchtfolge neutrale Mischung mit gutem Masseertrag

## Überwinternd

Terra-GREEN frigo				■	■	■	■	■	■	○	●	●	●	●	●	★★	★★★	Rasch wachsend, gute Bodendeckung wurzelt über den Winter, aktive Pflanzenmasse im Frühjahr
Terra-GREEN vita				■	■	■	■	■	■	●	●	●	●	●	●	★★	★★★	Gute Bodendeckung wurzelt über den Winter, aktive Pflanzenmasse im Frühjahr

■ = empfohlen   
 ■ = möglich   
  = nicht empfohlen   
  = empfohlen   
  = möglich   
  = nicht empfohlen   
 ★★★ = hervorragend   
 ★★ = sehr gut   
 ★ = gut

### Teilabfrierend

	kg/ha	CHF/kg	CHF/kg  Bio	Abfrierend									Überwinternd				
				Alexandrinerklee	Bitterlupine	Sommerwicke	Gelbsenf	Meliorationsrettich	Guizotia	Sandhafer	Sonnenblume	Sommerlein	Inkarnatklee	Winterwicke	Chinakohlrüben	Winterlein	Waldstaudenroggen
STEFFEN Terra-GREEN melio	33	5.40	6.50	3		20	7	3		27	1	7	32				
STEFFEN Terra-GREEN neutro	38	5.00	6.00	3	20	17			2	23	1	6	28				

### Überwinternd

STEFFEN Terra-GREEN frigo	45	4.90	6.00										17	11	10	17	45
STEFFEN Terra-GREEN vita	45	5.10	6.40										20	13		22	45

 Bio = Alle Mischungen mit Preisangabe sind in Bio Qualität verfügbar

# Gut zu wissen

## Gründungung als Chance nutzen

Eine gute Gründüngungsmischung fördert die Bodenaktivität, sei es durch Wurzelmasse, als Stickstofffixierer oder als Nahrung für die Bodenlebewesen.

## Mehrwert von Terra-FIT und Terra-GREEN

- Höhere Bio- und Wurzelmasse im Vergleich zu Reinsaaten
- Bessere Unkrautunterdrückung
- Bodendurchwurzelung in verschiedenen Schichten
- Minderung von Nährstoffverlusten über Bodenerosion oder Auswaschung
- Fixierung von Luftstickstoff
- Kompensationsvermögen für Bodenbedeckung (Auflauf sicherer)

## Generelle Anbautipps

Damit die Gründüngung ihre Funktion erfüllen kann, muss folgendes beachtet werden:

### Saat

- unmittelbar nach der Strohernte
- Bodenbearbeitung minimal oder mit Direktsaat
- Walzen nach der Aussaat
- je früher desto besser!

## Wachstum stoppen

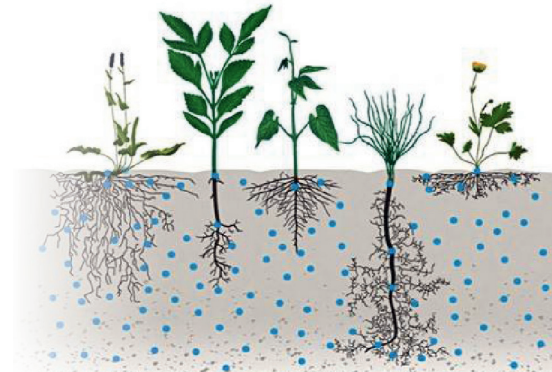
Um die Versamung einzelner Pflanzen zu verhindern, ist die Mischung frühzeitig im Wachstum zu stoppen z.B. mit einer Messerwalze.

## Für Direktsaaten in wachsende Gründüngung

Folgende Mischungen eignen sich bestens, um Getreide in eine stehende Gründüngung direkt einzusäen:  
Terra-FIT zero | Terra-FIT tre | Terra-FIT sec

## Terra-FIT sec – die trockentolerante

STEFFEN Terra-FIT sec ist ideal für eine Zwischenbegrü-  
nung nach Getreide bis vor die Herbstsaat einer Hauptkultur.  
Die trockentolerante Mischung «sec» hat auch über die  
Sommermonate ein rasches Wachstum.





# Für Ihren Erfolg – Feldhygiene beachten!

## Viele Unkräuter und Ausfall-Raps (Getreide)

Nach der Ernte die Unkräuter chemisch oder mechanisch bekämpfen. Bei mechanischer Bekämpfung und je nach Verunkrautung 2–3 Mal Boden oberflächlich bearbeiten (z.B. Flachgrubber, Striegel).

Saatbeet je nach Saatverfahren vorbereiten und entsprechende Gründüngungsmischung Terra-FIT mittels Direkt- oder Drillsaat säen. Gut anwalzen.

## Feldhygiene überwachen

Allenfalls 2 Wochen vor der Saat erneute Unkrautbekämpfung, chemisch oder mechanisch, durchführen.

**Mögliche Versamung verhindern, Gründüngung frühzeitig stoppen z.B. mit Messerwalze.**



## Wenig Unkräuter und wenig Ausfall Getreide

Saat der Gründüngungsmischung unmittelbar nach der Strohernte mit minimaler Bodenbearbeitung oder mittels Direktsaat ausführen.

## Feldhygiene kontrollieren

Zeitig (2–3 Wochen) vor der nächsten Kultur allenfalls Unkräuter chemisch oder mechanisch bekämpfen.

# Zwischenbegrünung

nicht überwinternd

kg/ha	CHF/kg	CHF/kg 	Sack / kg	Saatperiode				
				JUN	JUL	AUG	SEP	OKT

## Einzelarten nicht überwinternd

Art	kg/ha	CHF/kg	CHF/kg Bio	Sack / kg	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT
Alexandrinerklee TIGRI	30	7.20	9.20	25		■	■	■	■
Gelbsenf VERDI <sup>1</sup> / PIRAT <sup>1</sup>	18	6.40	7.80	25				■	■
Guizotia	15	6.60		25		■	■	■	■
Ölrettich DEFENDER <sup>2</sup>	25	8.60		25				■	■
Ölrettich PINA <sup>1</sup> / BRUTUS <sup>1</sup>	25	6.80	8.60	25				■	■
Phacelia STALA	10	8.90	13.50	10		■	■	■	■
Sandhafer CODEX / EXITO	90	2.80	4.70	25				■	■
Sareptasenf VITASSO	6	11.20		5				■	■
Sommerackerbohne TIFFANY	150	1.90	2.29	25		■	■	■	■
Sorghum SUSU / GARDAVAN	30	6.80	7.90	15	■	■	■	■	■
Teff-Gras	20	9.90		20	■	■	■	■	■
Westerwoldisch Raigras ANDREA	40	5.30	8.40	25				■	■

## Zwischenfutter nicht überwinternd

Art	kg/ha	CHF/kg	CHF/kg Bio	Sack / kg	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT
STEFFEN AlexStrigosa	60	3,90	5,30	10			■	■	■
STEFFEN 1006	38	6,40	8,70	10	■	■	■	■	■

# Zwischenbegrünung überwinternd

kg/ha	CHF/kg	CHF/kg 	Sack / kg	Saatperiode				
				JUL	AUG	SEP	OKT	NOV

## Einzelarten überwinternd

Chinakohlrübsen JUPITER	15	5.40		25															
Grünschnittroggen PROTECTOR	160	1.25	1.44	25															
Wintererbsen ARKTA	130	2.34	2.57	25															
Winterwicken VILLANA	100	6.50	7.50	25															

## Zwischenfutter überwinternd

STEFFEN Ralfa	35	7.90		10															
STEFFEN Winter-Klee grün	35	6.60	9.30	10															
STEFFEN Turbo-Winter grün	40	6.20	9.20	10															
STEFFEN GPS 11	160	1.87	2.46	25															
STEFFEN GPS 21	160	2.04	2.75	25															
STEFFEN 2000	35	8.90	12.10	10															
STEFFEN 2001 plus	35	9.50	12.90	10															

■ = empfohlen    ■ = möglich     = nicht empfohlen

# Ihr STEFFEN-Team



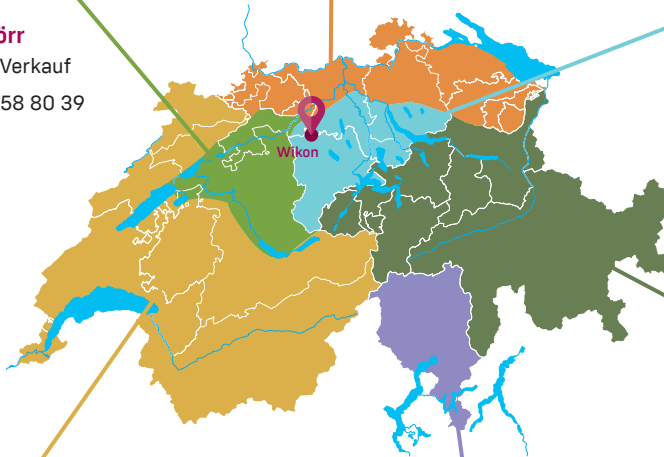
**Lukas Knörr**  
Beratung / Verkauf  
M +41 79 558 80 39



**Thomas Brenneisen**  
Beratung / Verkauf  
M +41 79 650 23 30



**Leo Meier**  
Beratung / Verkauf  
M +41 79 670 13 62



**André Kummer**  
Beratung / Verkauf  
M +41 79 152 23 12



**Meinrad Müller**  
Beratung / Verkauf  
M +41 79 128 77 31



**Bruno Sticher**  
Geschäftsführer  
Beratung / Verkauf  
M +41 79 744 71 56

Samen STEFFEN AG  
Industriestrasse 6  
CH-4806 Wikon

T +41 62 746 88 99  
info@samensteffen.ch  
www.samensteffen.ch

**Bestellungen:**  
[order@samensteffen.ch](mailto:order@samensteffen.ch)

Herbstanlässe  
Aug – Sept  
Daten folgen