



Seit
Jahren
bewährt



Gründungen 2022

Für vitalere Böden

Terra-GREEN

Teilabfrierend



melio

- Tiefwurzelnd
- Gute Bodenbedeckung
- Hohe Wurzelmasse



neutro



- Fruchtfolgeneutral
- Gute Bodengare
- Vielseitig einsetzbar

Überwinternd



frigo

- Ideal für Spätsaaten
- Aktive Wurzeln über Winter
- Erosionsschutz über Winter

Doppelte Zwischenfrucht

Das Ziel der doppelten Zwischenfrucht ist eine erhöhte Anreicherung mit Nährhumus. Mit diesem System wird ende Juli die erste Gründüngung z.B. Terra-FIT quattro gesät. Nach maximal 7 Wochen nach der Aussaat wird diese Gründüngung flach eingeschält oder eingearbeitet. Darauf folgt eine 14-tägige Flächenrotte. Ist diese abgeschlossen, wird die überwinternde Gründüngung z.B. Terra-GREEN frigo ausgesät. Diese bedeckt und durchwurzelt den Boden während der Vegetationspause.

Im Frühling wird die Winterbegrünung 2 bis 3 Wochen vor der Folgekultur eingearbeitet, um die nächste Flächenrotte einzuleiten.

Die doppelte Zwischenfrucht ist am effektivsten vor Kulturen, welche ab Mitte April ausgesät werden.

Vorteile der doppelten Gründüngung sind mehr Humusaufbau, höhere Bodenaktivität und mehr Nährstofffixierung zwischen den Hauptkulturen.



Terra-FIT

Abfrierend



zero

- Fruchtfolgeneutral
- Vielfältig einsetzbar
- Gute Bodengare



uno



- Rasche Bodenbedeckung
- Tiefwurzler
- Leguminosenreich



due

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



tre



- Massenwüchsig
- Vielfältigste Gründüngung
- Blühfreudig



quattro



- Blühfreudig
- Intensive Wurzelmasse
- Massenwüchsig



sec

- Trockenheitstolerant
- Für rasche Zwischenbegrünung
- Rasches Wachstum



nemo

- Sehr gute Bodenlockerung
- Mit multiresistentem Ölrettich
- Reduziert Nematoden



Fruchtfolge Verträglichkeit

		Saatperiode				Fruchtfolge Eignung							Einstufung		Bemerkungen	
		JUL	AUG	SEP	OKT	Raps	Kartoffeln	Sonnenblumen	Leguminosen	Mais	Rüben	Getreide	Biomasse	Wurzelmasse		
Terra-FIT	zero			■	■	■	■	■	■	■	■	■	★ ★	★	Fruchtfolge neutrale Mischung mit gutem Masseertrag	
	uno			■	■	■	□	○	●	●	●	●	★ ★	★ ★ ★	Leguminosenreiche Mischung mit Meliorationsrettich, mit hoher Wurzelmasse	
	due			■	■	■	■	○	●	●	●	●	★ ★	★ ★ ★	Ideal für Rüben und Kartoffeln mit multiresistentem Ölrettich zur Bekämpfung von Nematoden ¹	
	tre			■	■	■	■	○	●	●	●	●	★ ★ ★	★ ★	Vielfältige Mischung mit hohem Masseertrag	
	quattro			■	■	■	■	□	○	●	●	●	★ ★ ★	★ ★ ★	Blühkräftige Mischung mit Meliorationsrettich, höchster Masseertrag	
	sec	■	■	■	■											Rasches Wachstum über trockene Sommermonate, bei Frühsaat Versamung vermeiden
	nemo			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	★ ★	★ ★ ★	Für intensiv bearbeiteten Boden mit multiresistenten Ölrettich zur Bekämpfung von Nematoden ¹
Terra-GREEN	melio			■	■	■	■	□	○	●	●	●	★ ★	★ ★ ★	Tiefwurzelnde Mischung mit Senf für gute Bodenstruktur	
	neutro			■	■	■	■	□	○	●	●	●	★ ★	★ ★	Fruchtfolge neutrale Mischung mit gutem Masseertrag	
	frigo <i>NEU</i>					■	■	■	■	■	■	■	■	★ ★	★ ★	Rasch wachsend, gute Bodendeckung wurzelt über den Winter, aktive Pflanzenmasse im Frühjahr

Zusammensetzung

kg/ha	CHF/kg	CHF/kg 	Abfrierend														Überwinternd				
			Alexandrienerklee	Perserklee	Bitterlupine	Serradella	Sommererbse	Sommerwicke	Gelbsenf	Meliorationsrettich	Ölrettich multiresistent	Guizotia	Sandhafer	Sonnenblume	Sommerlein	Sorghum	Phacelia	Inkarnatklee	Winterwicke	Chinakohlrüben	Winterlein

Terra-FIT	zero	35	5.00	6.50	13		17						3	33		27	7									
	uno	20	7.80	9.50	50	20					9		10					11								
	due	40	4.70		6					44			25	3	22											
	tre	40	4.40	5.20	8	3	15	7	22	21				5		1	14	4								
	quattro	30	5.20	5.80	8	6		13	26	26	8			6		1		6								
	sec	23	6.60		3									20			38	35	4							
	nemo	35	5.50										40		40		20									

Terra-GREEN	melio	33	5.20	6.20	3				20	7	3			27	1	7		32								
	neutro	38	4.80	5.90	3		20		17					2	23	1	6		28							
	frigo NEU	45	4.80	6.00															17	11	10	17	45			

Anbautipps

Gründüngung als Chance nutzen

Eine gute Gründüngungsmischung fördert die Bodenaktivität, sei es durch Wurzelmasse, als Stickstofffixierer oder als Nahrung für die Bodenlebewesen. Damit diese Funktionen von der Gründüngung erfüllt werden, 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.

Terra-FIT sec – die trockentolerante

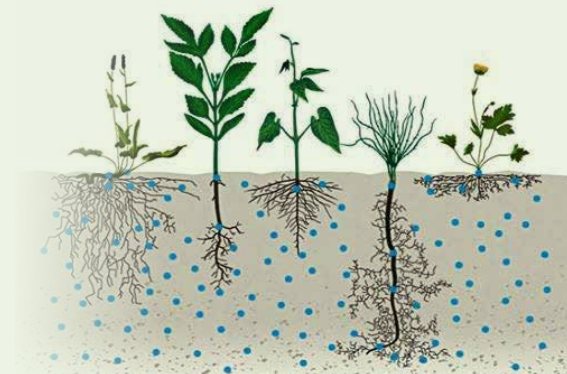
STEFFEN Terra-FIT sec ist ideal für eine Zwischenbegrünung nach Getreide bis vor die Herbstsaat einer Hauptkultur. Die trockentolerante Mischung «sec» hat auch über die Sommermonate ein rasches Wachstum.

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

Vorteile von Terra-FIT und Terra-GREEN Mischungen gegenüber Reinsaaten

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



Einzelarten

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

Einzelarten nicht überwinternd

Westerwoldisch Raigras ANDREA	40	5.10	8.40	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
Gelbsenf VERDI ¹ /RUMBA ¹	18	6.20	7.40				■	■	■	■									
Sareptasenf VITASSO	6	11.40					■	■	■	■									
Ölrettich PINA ¹ /RADEZKY ¹	25	6.50	8.20				■	■	■	■									
Ölrettich DEFENDER ²	25	7.80					■	■	■	■									
Phacelia ASTA / BORATUS	10	9.60	14.90	■	■	■	■	■	■	■									
Sonnenblumen PEREDOVICK	30	5.00	7.50	■	■	■	■	■	■	■									
Guizotia	10	6.30		■	■	■	■	■	■	■									
Sudangras SUSU	30	6.30		■	■	■	■	■	■	■									
Sandhafer PRATEX / CADENCE / EXITO	90	2.60	4.70				■	■	■	■	■	■							
Alexandrinerklee SACRAMONTE	30	6.50	8.60	■	■	■	■	■	■	■									
Sommerackerbohne TIFFANY	200	1.64	2.16	■	■	■	■	■	■	■	■								
Sommererbsen ARVIKA	130	1.73	2.42	■	■	■	■	■	■	■	■								
Sommerwicken JOSE / BERNINOVA	100	2.10	2.45	■	■	■	■	■	■	■	■								

Einzelarten überwinternd

Chinakohlrübsen BUKO / JUPITER	15	5.40					■	■	■	■	■	■	■	■	■				
Grünschnittroggen PROTECTOR	160	TP	TP													■	■	■	■
Wintererbsen ARKTA / EFB 33	130	2.42	2.65								■	■	■	■	■	■			
Winterwicken VILLANA	100	6.00	7.20								■	■	■	■	■	■			

¹ Bei früherer Saat Nematodenfangpflanze ² Mehrfachresistent  Bio = Alle Einzelarten mit Preisangabe sind in Bio Qualität verfügbar

Ihr STEFFEN-Team



Franz Marolf

Beratung / Verkauf
M +41 79 428 55 17
f.marolf@samensteffen.ch



André Kummer

Beratung / Verkauf
M +41 79 152 23 12
a.kummer@samensteffen.ch



Thomas Brenneisen

Beratung / Verkauf
M +41 79 650 23 30
t.brenneisen@samensteffen.ch



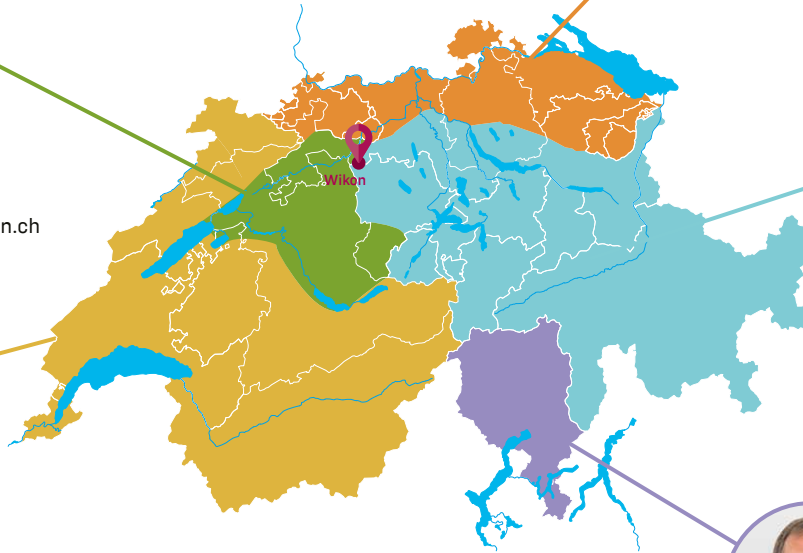
Bruno Sticher

Geschäftsführer
Beratung / Verkauf
M +41 79 744 71 56
b.sticher@samensteffen.ch



Meinrad Müller

Beratung / Verkauf
M +41 79 128 77 31
m.mueller@samensteffen.ch



Samen STEFFEN AG
Industriestrasse 6 · CH-4806 Wikon · T +41 62 746 88 99
info@samensteffen.ch · www.samensteffen.ch

Bestellungen: order@samensteffen.ch