



Gründüngungen 2020

Mischungen für aktivere Böden

Terra-GREEN



melio

- Tiefwurzelnd
- Teilabfrierend



neutro

- Neutral
- Teilabfrierend

Die Grünewelle mit Terra-GREEN

Die neue Gründungslinie Terra-GREEN ist das Synonym für eine mögliche Dauerbegrünung im Ackerbau.

Die Terra-GREEN Mischungen bieten den Vorteil, dass Teile der Komponenten nach dem Winter noch weiterwachsen und aktiv sind. Somit wird der Boden nach der Vegetationspause weiterhin bewurzelt.

Dieses System stellt eine erhöhte Anforderung an die Feldhygiene. Vorsicht bei Feldern mit Problemunkräutern, die Bekämpfung dieser Arten hat Vorrang!

Mit der vielfältigen Zusammensetzung der Terra-GREEN Mischungen profitieren sie von erhöhter Bodenaktivität und mehr Nahrung für die Lebewesen.



Terra-FIT



zero

- Neutral
- Vielfältig einsetzbar



tre

- Massenwüchsig
- Hochwachsend



uno

- Rasche Bodenbedeckung
- Tiefwurzler



quattro

- Blühfreudig
- Intensive Wurzelmasse



due

- Vor Kartoffeln
- Vor Zuckerrüben



sec

- Trockenheitstolerant
- Rasches Wachstum

Fruchtfolge Verträglichkeit

kg/ha	Saatperiode			Fruchtfolge Eignung						Einstufung		Bemerkungen	
	Juli	August	September	Raps	Kartoffeln	Sonnenblumen	Leguminosen	Mais	Rüben	Getreide	Biomasse		Wurzelmasse

Terra-FIT	zero	35											●	●	●	●	●	●	●	★★	★	Fruchtfolge neutrale Mischung mit gutem Masseertrag
	uno	20											●	●	○	○	●	●	●	★★	★★★	Leguminosenreiche Mischung mit Meliorationsrettich, mit hoher Wurzelmasse
	due	40											○	●	○	○	●	●	●	★★	★★★★	Ideal für Rüben und Kartoffeln mit multiresistentem Ölrettich zur Bekämpfung von Nematoden ¹
	tre	40											●	○	●	○	●	○	●	★★★★	★★	Vielfältige Mischung mit hohem Masseertrag, keine Frühsaaten (Versamung von Buchweizen)
	quattro	30											○	○	○	○	●	○	●	★★★★	★★★★	Blühkräftige Mischung mit Meliorationsrettich, mit höchstem Masseertrag
	sec	23											●	●	○	●	●	○	●	★★	★★	Rasches Wachstum über trockene Sommermonate, bei Frühsaat Versamung vermeiden
Terra-GREEN	melio	33											○	●	○	○	●	○	●	★★	★★★★	Tiefwurzelnende Mischung mit Senf für gute Bodenstruktur
	neutro	38											●	●	●	○	●	●	●	★★	★★	Fruchtfolge neutrale Mischung mit gutem Masseertrag

● = empfohlen ○ = möglich ○ = nicht empfohlen ★★★ = hervorragend ★★ = sehr gut ★ = gut ¹ Heterodera Zystennematoden

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

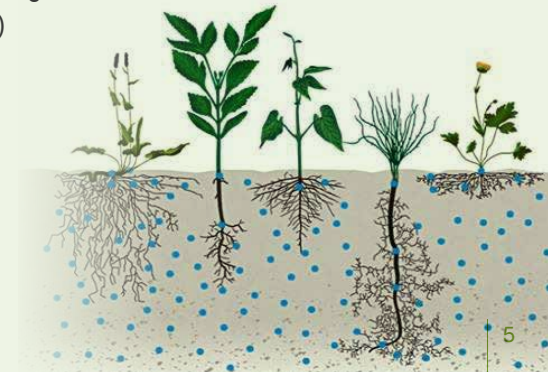
STEFFEN Terra-FIT sec ist ideal für eine Zwischenbegrünung nach Getreide bis vor die Herbstsaat einer Hauptkultur. Die trockentolerante Mischung «sec» hat auch über die Sommermonate ein rasches Wachstum.

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)




Mischungen im Überblick

		Zusammensetzung %																				
		kg/ha	CHF/kg	CHF/kg  bio	Alexandrinerklee	Inkarnatklee	Perserklee	Bitterlupine	Serradella	Sommererbse	Sommerwicke	Gelbsenf	Meliorationsrettich	Ölrettich multiresistent	Buchweizen	Guizotia	Sandhafer	Sonnenblume	Sommerlein	Sorghum	Phacelia	
Terra-FIT	zero	35	4.80	6.20	13			17								3	33		27		7	
	uno	20	7.90	9.60	50		20						9			10					11	
	due	40	4.60		6						44			25		3	22					
	tre	40	4.20	5.10	8		6	15	7	22	21				14	3					4	
	quattro	30	5.10	5.60	8		6		13	26	26		8			6			1			6
	sec	23	6.70		3												20			38	35	4
Terra-GREEN	melio	33	5.00	6.00	3	32					20	7	3				27	1	7			
	neutro	38	4.50	5.50	3	28		20			17					2	23	1	6			

Einzelarten

nicht überwinternd

	kg/ha	CHF/kg	CHF/kg bio 	Saatperiode											
				Juli	August	September	Oktober	November							
Westerwoldisch Raigras ANDREA	40	5.20	8.50	■	■	■	■	■	■	■					
Gelbsenf VERDI ¹ / RUMBA ¹	18	5.90	7.50			■	■	■							
Sareptasenf VITASSO	6	11.30					■	■	■						
Ölrettich INTERMEZZO ¹	25	6.50	8.20			■	■	■							
Ölrettich DEFENDER ²	25	7.60				■	■	■							
Meliorationsrettich STRUCTURATOR	8	7.90		■	■	■	■	■	■						
Phacelia BALO	10	9.20	14.90	■	■	■	■	■	■						
Sonnenblumen PEREDOVICK	30	5.00		■	■	■	■	■							
Guizotia	10	6.60		■	■	■	■	■							
Sudangras SUSU	30	6.10		■	■	■	■								
Buchweizen DSCHINGIS	60	4.10	5.30		■	■	■	■	■						
Sandhafer PRATEX / EXITO	90	2.20	3.80			■	■	■	■						
Sommererbsen ARVIKA	130	1.78	2.38	■	■	■	■	■	■						
Sommerwicken CANDY	100	2.01	2.35	■	■	■	■	■	■						

überwinternd

Chinakohlrübsen JUPITER	15	5.30					■	■	■	■	■	■	■			
Grünschnittroggen PROTECTOR	160	1.14	1.34							■	■	■	■	■	■	■
Wintererbsen ARKTA	130	2.09	2.51						■	■	■	■	■	■	■	■
Winterwicken VILLANA	100	6.00	7.20						■	■	■	■	■	■	■	■

¹ Bei früher Saat Nematodenfangpflanze ² Mehrfachresistent  bio = Alle Mischungen mit Preisangabe sind in Bio-Qualität verfügbar

Ihre Ansprechpersonen



André Kummer

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



Franz Marolf

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



Meinrad Müller

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



Bruno Sticher

M +41 79 744 71 56
b.sticher@samensteffen.ch



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

www.samensteffen.ch