Gründüngungen

Vorteile

Gründüngung 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

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/Abbruch
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 Zwischenbegrünung nach Getreide bis vor die Herbstsaat einer Hauptkultur. Die trockentolerante Mischung «sec» hat auch über die Sommermonate ein rasches Wachstum.

Zwischenbegrünung

Anbautipps

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.

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.

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

Gründüngungen

	kg/ha	CHF/kg	CHF/kg Bio	Saatperiode JUL	AUG	SEP	OKT	Fruchtfolge Eignung Raps	Kartoffeln	Sonnenblumen	Leguminosen	Mais	Rüben	Getreide	Einstufung Biomasse	Wurzelmasse	Bemerkungen
Abfrierend																	
STEFFEN Terra-FIT zero	35	5.10	6.60					●	●	●	●	●	●	●	★★	★	Fruchtfolge neutrale Mischung mit gutem Masseertrag
STEFFEN Terra-FIT uno	20	8.20	10.00					●	●	◉	○	●	●	●	★★	★★★	Leguminosenreiche Mischung mit Meliorations-rettich, mit hoher Wurzelmasse
STEFFEN Terra-FIT nitro *NEU*	20	8.20	10.00					●	●	●	○	●	●	●	★★	★★	Leguminosenreiche Mischung, vielseitig einsetzbar
STEFFEN Terra-FIT due	40	5.10						◉	●	◉	◉	●	●	●	★★	★★★	Ideal für Rüben und Kartoffeln mit multiresistentem Ölrettich zur Bekämpfung von Nematoden[1]
STEFFEN Terra-FIT tre	40	4.50	5.30					●	◉	●	○	●	●	●	★★★	★★	Vielfältige Mischung mit hohem Masseertrag
STEFFEN Terra-FIT quattro	30	5.30	5.90					○	●	○	○	●	◉	●	★★★	★★★	Blühkräftige Mischung mit Meliorationsrettich, höchster Masseertrag
STEFFEN Terra-FIT sec	23	6.50	7.80					●	●	◉	●	●	◉	●	★★	★★	Rasches Wachstum über trockene Sommermonate, bei Frühsaat Versamung vermeiden
STEFFEN Terra-FIT nemo	35	5.90						◉	●	●	●	●	●	●	★★	★★★	Für intensiv bearbeiteten Boden mit multiresisten-ten Ölrettich zur Bekämpfung von Nematoden[1]
Teilabfrierend																	
STEFFEN Terra-GREEN melio	33	5.40	6.50					○	●	◉	◉	●	◉	●	★★	★★★	Tiefwurzelnde Mischung mit Senf für gute Bodenstruktur
STEFFEN Terra-GREEN neutro	38	5.00	6.00					●	●	●	◉	●	●	●	★★	★★	Fruchtfolge neutrale Mischung mit gutem Masseertrag
Überwinternd																	
STEFFEN Terra-GREEN frigo	45	4.90	6.00					◉	●	●	●	●	●	●	★★	★★★	Rasch wachsend, gute Bodendeckung wurzelt über den Winter, aktive Pflanzenmasse im Frühjahr
STEFFEN Terra-GREEN vita	45	5.10	6.40					●	●	●	●	●	●	●	★★	★★★	Gute Bodendeckung wurzelt über den Winter, aktive Pflanzenmasse im Frühjahr

■ = empfohlen ■ = möglich □ = nicht empfohlen ● = empfohlen ◉ = möglich ○ = nicht empfohlen ★★★ = hervorragend ★★ = sehr gut ★ = gut [1] Heterodera Zystennematoden

= höchster Luftstickstoff-Eintrag

Gründüngungen

	kg/ha	Nutzung: Futternutzung	Nutzung: Gründüngung	Nutzung: Gülleverträglichkeit	Abfrierend: Alexandrinerklee	Perserklee	Bitterlupine	Sommererbse	Sommerwicke	Gelbsenf	Meliorationsrettich	Ölrettich multiresistent	Guizotia	Sandhafer	Sonnenblume	Sommerlein	Sorghum	Phacelia	Überwinternd: Inkarnatklee	Winterwicken	Chinakohlrübsen	Winterlein	Waldstaudenroggen
Abfrierend																							
STEFFEN Terra-FIT zero	35	○	●	◉	13		17						3	33		27		7					
STEFFEN Terra-FIT uno	20	○	●	◉	50	20					9		10					11					
STEFFEN Terra-FIT nitro *NEU*	20	○	●	◉	55	24							10					11					
STEFFEN Terra-FIT due	40	○	●	◉	6				44			25	3	22									
STEFFEN Terra-FIT tre	40	○	●	◉	8	3	15	25	25				5		1	14		4					
STEFFEN Terra-FIT quattro	30	○	●	◉	8	6		32	32		8		7		1			6					
STEFFEN Terra-FIT sec	23	○	●	◉	3								20			38	35	4					
STEFFEN Terra-FIT nemo	35	○	●	◉								40		40		20							
Teilabfrierend																							
STEFFEN Terra-GREEN melio	33	○	●	◉	3				20	7	3			27	1	7			32				
STEFFEN Terra-GREEN neutro	38	○	●	◉	3		20		17				2	23	1	6			28				
Überwinternd																							
STEFFEN Terra-GREEN frigo	45	○	●	◉															17	11	10	17	45
STEFFEN Terra-GREEN vita	45	○	●	◉															20	13		22	45

● = empfohlen ◉ = möglich ○ = nicht empfohlen

Tipp von Thomas

«Terra-FIT sec – schnellste Zwischenbegrünung in der Hitze»

Neu in Bio erhältlich