



Protection
contre
le soleil!



Mélanges engrais verts 2024

Pour des sols plus vivants

Terra-FIT Gélif



zero

- Neutre à la rotation
- A usages multiples
- Bonne fertilité du sol



uno



- Couvre rapidement le sol
- Enracinement profond
- Riche en légumineuses



nitro NOUVEAU



- A usages multiples
- Mélange riche en légumineuses
- Grosse fixation d'azote



due

- Idéal avant pommes de terre et betteraves
- Très bon décompactage
- Réduit les nématodes



tre



- Imposante masse foliaire
- Le plus varié des engrais verts
- Fleurit facilement



quattro



- Fleurit facilement
- Importante biomasse racinaire
- Très forte masse foliaire



nemo

- Très bon décompactage
- Avec radis fourrager
- Réduit les nématodes



sec

- Pour une culture intermédiaire courte
- Tolère la sécheresse
- Croissance très rapide

sans sarrasin

Terra-GREEN

Partiellement gélif



melio

- Enracinement profond
- Bonne couverture du sol
- Importante biomasse racinaire



neutro



- Sans contrainte de rotation
- Améliore les propriétés du sol
- A usages multiples

Hivernant



frigo

- Enracinement actif durant l'hiver
- Idéal pour un semis tardif
- Protège contre l'érosion durant l'hiver



vita



- Haute performance des racines pendant l'hiver
- Sans contrainte de rotation
- Idéal pour un semis tardif



Contraintes dues à la rotation


Gélif


Epoque de semis				Aptitude à l'assolement						Classement		Remarques
				Colza	Pommes de terre	Tourne sols	Légumineuses	Mais	Betteraves	Céréales	Biomasse	
JUN	JUL	AOÛ	SEP									

Terra-FIT zero					■	■	■	■	■	■	■	★★	★	Mélange sans incidence sur la rotation, bon rendement en masse foliaire	
👑 Terra-FIT uno					■	■	■	■	■	○	○	●	●	★★★	Mélange riche en légumineuses avec radis, masse racinaire élevée
👑 Terra-FIT nitro NOUVEAU					■	■	■	■	■	○	○	●	●	★★	Mélange riche en légumineuses, utilisation polyvalente
Terra-FIT due					■	■	■	■	■	○	○	●	●	★★★	Mélange idéal pour betteraves et pommes de terre avec radis fourragers résistants à plusieurs nématodes ¹
👑 Terra-FIT tre					■	■	■	■	■	○	○	●	●	★★★	Mélange varié, masse foliaire et racinaire importante
👑 Terra-FIT quattro					■	■	■	■	○	○	○	●	●	★★★	Mélange fleuri avec radis, masse foliaire et racinaire la plus élevée
Terra-FIT sec		■	■	■	■	■	○	○	○	○	○	●	●	★★	Mélange qui tolère la sécheresse et pousse rapidement durant l'été, lors d'un semis précoce évitez d'égrainer
Terra-FIT nemo					■	■	■	■	○	○	○	●	●	★★	Pour les sols cultivés intensivement avec radis fourrager utiles dans la lutte contre les nématodes ¹



■ = bien ■ = possible □ = déconseillé ● = bien ○ = possible ○ = déconseillé ★★★ = excellent ★★ = très bien ★ = bien ¹ Nématode à kystes Heterodera

Gélif

	kg/ha	CHF/kg	CHF/kg 	Gélif													
				Trèfle d'Alexandrie	Trèfle de Perse	Lupin bleu	Pois de printemps	Vesce de printemps	Radis Forza	Radis fourragers multi résistants	Guizotia / Nyger	Avoine rude	Tournesol	Lin de printemps	Sorgho	Phacélie	
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 NOUVEAU	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 = Tous les mélanges avec indication de prix sont disponibles en qualité bio

Contraintes dues à la rotation

	Epoque de semis				Aptitude à l'assolement							Classement		Remarques	
	JUL	AOÛ	SEP	OCT	Colza	Pommes de terre	Tourne sols	Légumineuses	Mais	Betteraves	Céréales	Biomasse	Masse racinaire		
Partiellement gélif															
Terra-GREEN melio												★★	★★★	Mélange à enracinement profond, avec moutarde, améliore la structure du sol	
 Terra-GREEN neutro												★★	★★	Mélange non impactant sur la rotation des cultures, bonne production de biomasse	
Hivernant															
Terra-GREEN frigo												★★	★★★	Croissance rapide, bonne couverture du sol, s'enracine pendant l'hiver, masse végétale active au printemps	
 Terra-GREEN vita												★★	★★★	Bonne couverture du sol, s'enracine pendant l'hiver, masse végétale active au printemps	


= bien
 = possible
 = déconseillé
 = bien
 = possible
 = déconseillé
 ★★★ = excellent
 ★★ = très bien
 ★ = bien

Partiellement gélif

	kg/ha	CHF/kg	CHF/kg 	Gélif									Hivernant				
				Trèfle d'Alexandrie	Lupin bleu	Vesce de printemps	Moutarde jaune	Radis Forza	Guizotia / Nyger	Avoine rude	Tournesol	Lin de printemps	Trèfle incarnat	Vesce d'hiver	Chou de chine	Lin d'hiver	Seigle forestier
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				

Hivernant

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 = Tous les mélanges avec indication de prix sont disponibles en qualité bio

Bon à savoir

Utiliser l'engrais vert comme une opportunité

Un bon mélange d'engrais vert stimule l'activité biologique des sols, de par la production d'une masse racinaire fixatrice d'azote, et en étant une base nutritionnelle pour les organismes du sol.

Valeur ajoutée de Terra-FIT et Terra-GREEN

- Biomasse plus grande et rendements supérieurs comparé aux semis purs
- Meilleure concurrence vis-à-vis des mauvaises herbes
- Colonisation de toutes les couches du sol par les racines
- Réduction des pertes en substances nutritives, moins d'érosion et moins de pertes par lessivage
- Capacité de compensation assurant la couverture du sol, spécialement grâce à une levée facilitée

Conseils généraux

Pour que l'engrais vert puisse fonctionner, les points suivants doivent être respectés:

Semis

- Sitôt après la récolte de la paille
- Après un travail minimal du sol ou en semis direct
- Rouler après le semis
- Le plus tôt est le mieux

Stopper la croissance

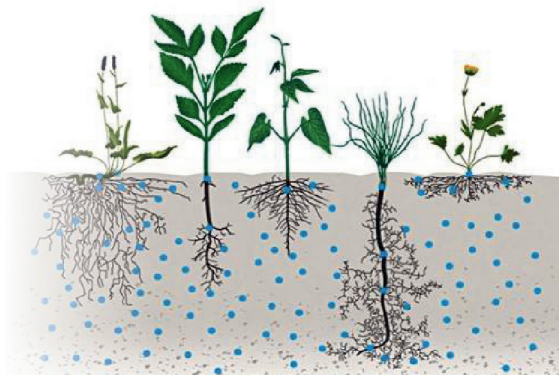
Pour éviter que quelques plantes se ressèment, il faut stopper à temps le développement du mélange p.ex. avec un rouleau à couteaux.

Pour les semis directs dans une culture d'engrais vert en croissance

Les mélanges suivants sont les mieux adaptés pour un semis direct de céréales dans une culture d'engrais vert: Terra-FIT zero | Terra-FIT tre | Terra-FIT sec

Terra-FIT sec tolère la sécheresse

Terra-FIT sec est idéal comme couverture du sol après une céréale, jusqu'au semis automnal d'une culture principale. Ce mélange «sec» tolère la sécheresse et croît rapidement, même en période estivale.



Pour votre succès – respectez l'hygiène au champ!

Beaucoup de mauvaises herbes et de repousses de colza (céréales)

Après la récolte, lutter contre les mauvaises herbes chimiquement ou mécaniquement. En cas de lutte mécanique et selon les mauvaises herbes, travailler 2 à 3 fois le sol en surface (p. ex. cultivateur, herse étrille).

Préparer le lit de semences en fonction de la technique de semis choisie (semis direct ou en ligne) et semer le mélange d'engrais vert Terra-FIT correspondant.

Surveiller l'hygiène du champ

Éventuellement procéder à un nouveau désherbage chimique ou mécanique 2 semaines avant le semis.

**Pour empêcher un éventuel ensemencement, il faut stopper à temps l'engrais vert,
p. ex. avec un rouleau à couteaux.**



Peu de mauvaises herbes et peu de repousses de céréales

Semer le mélange d'engrais vert sitôt après la récolte de la paille avec un travail minimal du sol ou en semis direct.

Contrôler l'hygiène des champs

Lutter contre les mauvaises herbes chimiquement ou mécaniquement suffisamment tôt (2 – 3 semaines) avant la culture suivante.

Culture intermédiaire

non hivernant

kg/ha	CHF/kg	CHF/kg Bio	sec/kg	Epoque de semis				
				JUN	JUL	AOÛ	SEP	OCT

Espèces non hivernantes

Trèfle d'Alexandrie TIGRI	30	7.20	9.20	25														
Moutarde jaune VERDI ¹ / PIRAT ¹	18	6.40	7.80	25														
Nyger	15	6.60		25														
Radis fourrager DEFENDER ²	25	8.60		25														
Radis fourrager PINA ¹ / BRUTUS ¹	25	6.80	8.60	25														
Phacélie STALA	10	8.90	13.50	10														
Avoine rude CODEX / EXITO	90	2.80	4.70	25														
Moutarde sarepta VITTASSO	6	11.20		5														
Féverole de printemps TIFFANY	150	1.90	2.29	25														
Sorghum SUSU / GARDAVAN	30	6.80	7.90	15														
Teff-Grass	20	9.90		20														
Ray-grass Westerwold ANDREA	40	5.30	8.40	25														


Mélanges non hivernants

STEFFEN AlexStrigosa	60	3.90	5.30	10														
STEFFEN 1006	38	6.40	8.70	10														

■ = bien ■ = possible □ = déconseillé ¹ En semis tôt plantes attrapent les nématodes ² Multi résistant

Culture intermédiaire


hivernant

kg/ha	CHF/kg	CHF/kg 	sac/kg	Epoque de semis				
				JUL	AOÛ	SEP	OCT	NOV

Espèces hivernantes

Spécification	kg/ha	CHF/kg	CHF/kg 	sac/kg	JUL	AOÛ	SEP	OCT	NOV
Chou de chine JUPITER	15	5.40		25			■	■	■
Seigle à faucher en vert PROTECTOR	160	1.25	1.44	25				■	■
Pois fourrager ARKTA	130	2.34	2.57	25			■	■	■
Vesce d'hiver VILLANA	100	6.50	7.50	25			■	■	■

Mélanges hivernants

Spécification	kg/ha	CHF/kg	CHF/kg 	sac/kg	JUL	AOÛ	SEP	OCT	NOV
STEFFEN Ralfa	35	7.90		10	■	■	■	■	■
STEFFEN Trèfle d'hiver	35	6.60	9.30	10		■	■	■	■
STEFFEN Turbo-graminées	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	■	■	■	■	■

■ = bien ■ = possible □ = déconseillé

Votre équipe STEFFEN



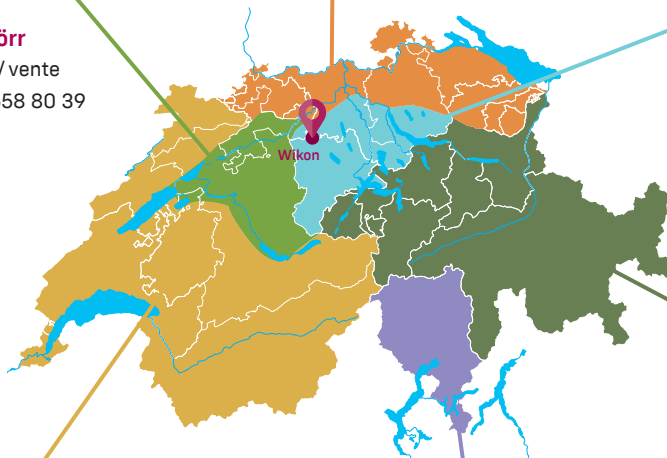
Lukas Knörr
Conseiller / vente
M +41 79 558 80 39



Thomas Brenneisen
Conseiller / vente
M +41 79 650 23 30



Leo Meier
Conseiller / vente
M +41 79 670 13 62



André Kummer
Conseiller / vente
M +41 79 152 23 12



Meinrad Müller
Conseiller / vente
M +41 79 128 77 31



Bruno Sticher
Directeur
Conseiller / vente
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

Commandes:
order@samensteffen.ch

Evènement
d'automne
Août – Sept
Dates à venir