



# Catalogue 2026

Ensemble vers la réussite

# Votre équipe STEFFEN



**Lukas Knörr**  
Conseiller / vente  
M +41 79 558 80 39  
l.knoerr@samensteffen.ch



**André Kummer**  
Conseiller / vente  
M +41 79 152 23 12  
a.kummer@samensteffen.ch



**Remo Nef**  
Conseiller / vente  
M +41 79 841 05 67  
r.nef@samensteffen.ch



**Bruno Sticher**  
Directeur  
Conseiller / vente  
M +41 79 744 71 56  
b.sticher@samensteffen.ch



**Thomas Brenneisen**  
Conseiller / vente  
M +41 79 650 23 30  
t.brenneisen@samensteffen.ch



**Leo Meier**  
Conseiller / vente  
M +41 79 670 13 62  
l.meier@samensteffen.ch



**Janine Rey**  
Administration  
T +41 62 746 88 99  
j.rey@samensteffen.ch



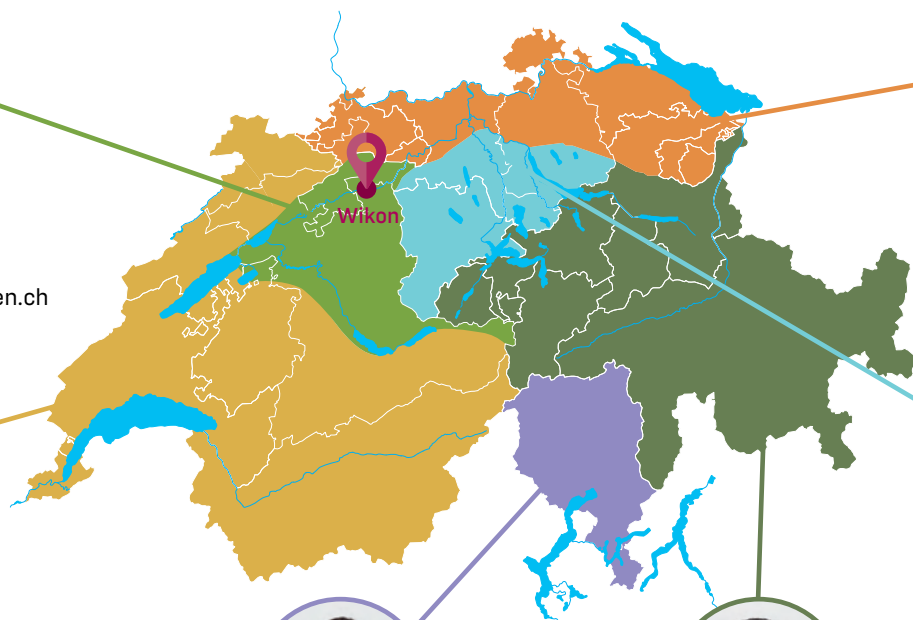
**Stefanie Schöpfer**  
Administration  
T +41 62 746 88 99  
s.schoepfer@samensteffen.ch



**Mirjam Tanner**  
Conseiller / Marketing  
T +41 62 746 88 99  
m.tanner@samensteffen.ch



**Meinrad Müller**  
Conseiller / vente  
M +41 79 128 77 31  
m.mueller@samensteffen.ch



## La qualité source de plus-value

Nous ne commercialisons que des semences de haute qualité.



## Des conseils compétents créent une relation de confiance

Nous vous fournissons des conseils personnalisés et professionnels.



## La flexibilité et l'innovation nous donnent une longueur d'avance

Entreprise dynamique, nous réagissons rapidement aux nouvelles technologies et sélections.



## Ensemble vers la réussite

Nous collaborons avec vous pour développer des mélanges spécifiques.



Samen STEFFEN AG  
Industriestrasse 6  
CH-4806 Wikon

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

Commandes directes à :  
**order@samensteffen.ch**



# Tables des matières

	page		page
Votre équipe STEFFEN	2	Méteils	24
Mélanges fourragers annuels et bisannuels	4 – 5	Cultures spéciales	25
Mélanges fourragers 3 ans / Luzerne	6 – 7	Maïs ensilage	26
Mélanges fourragers longue durée	8 – 9	Maïs grain	27
Mélanges pour sursemis	10 – 11	Tournesol / Féveroles	28
Mélanges pour sursemis sécura	12	Colza / Sorgho	29
Soins des prés	13	Soja / Lupin	30
Mélanges spéciaux	14 – 15	Pois protéagineux	31
Nouveaux semis	16	Céréales panifiables / Céréales fourragères	32 – 33
Engrais vert	17	E-VITA Traitement des semences	34
Engrais vert gélif	18 – 19	Sous-semis	35
Engrais vert partiellement gélif, hivernant	20 – 21	Surfaces de promotion de la biodiversité	36 – 38
Engrais vert Espèces	22	Mélanges viticoles	39
Cultures dérobées	23	Mélanges principaux STEFFEN	40

## Actualités

### Avec label de qualité ADCF

STEFFEN Arida  
STEFFEN Allround

page 8, 9

### Mélanges en Big Bag



pages 18, 20, 23, 24

### Feldtage 2026



Nous y serons, venez nous rendre visite !



Les semences utilisées dans notre maison sont achetées et testées suivant les normes strictes de qualité VESKOF de Swiss-Seed



L'association pour le développement de la culture fourragère


Les mélanges bio contiennent les pourcentages suivants de semences bio par rapport au poids:

80% pour les mélanges 1000 / 2000 / 3000  
60% pour les engrais vert  
50% pour les mélanges 4000

Tous les prix en CHF TVA incluse  
Prix sous réserve de modification.



# Mélanges fourragers annuels et bisannuels

kg/ha	CHF/kg	CHF/kg 	Utilisation						Composition %													
			Fourrage vert	Ensilage	Séchage en grange	Séchage au sol	Pâture	Tolérance au lisier	Luzerne Eride	Trèfle violet longue durée 4n Pavona	Trèfle violet 2n Garant	Trèfle violet 4n Titus	Trèfle blanc gf Fiona	Trèfle d'Alexandrie Miriam	Trèfle de Perse Gorby	Trèfle incarnat Contea	Dactyle tardif Intensiv	Ray-grass Westerwold Melijump	Ray-grass hybride IR Ibex	Ray-grass hybride IR/ER Bobak	Ray-grass d'Italie 4n Oryttus	Ray-grass anglais précoce Artonis

## Mélanges fourragers annuels

STEFFEN 1006	38	6.50	8.80	●	●	○	○	●	●					18	11			71				
STM 106*	36	6.90		●	●	○	○	○	●					28	17			55				

## Mélanges fourragers annuels hivernant

STEFFEN Turbo-graminées	40	6.20	9.20	●	●	●	○	●	●									20	20		60	
STEFFEN Trèfle d'hiver	35	6.70	9.30	●	●	○	○	○	●						30			30			40	
STEFFEN Ralfa	35	8.10		●	●	○	○	○	●	35								65				

## Mélanges bisannuels

STEFFEN 2000*	35	9.30	12.30	●	●	●	○	●	●		33	10							27		30	
STEFFEN 2001 plus	35	9.90	13.00	●	●	○	○	○	●	50								20			30	
STM 210*	30	8.60		●	●	○	○	●	●		33			14				20			33	

## Mélanges deux à trois ans

STEFFEN 2003	35	9.80		●	●	●	○	○	●		11		7	11			20			15	18	18
STEFFEN 2004	34	9.10	12.10	●	●	●	○	○	●		10		7	8						28	25	22

● = bien    ● = possible    ○ = déconseillé    plus = Semences de luzerne inoculées avec bactéries des nodosités, pour un meilleur développement



	kg/ha	Epoque de semis												Remarques									
		MAR			AVR			MAI			JUN		JUL		AOÛ		SEP		OCT				
STEFFEN 1006	38																					Taux de graminées plus élevé pour une meilleur qualité d'ensilage; croissance rapide	
STM 106*	36																						Culture dérobée de fourrage automnal, idéal pour l'affouragement en vert

STEFFEN Turbo-graminées	40																	Pour semis tardifs, rendement très élevé, sans trèfle, pour un maximum de 3 coupes
STEFFEN Trèfle d'hiver	35																	Fourrage appétant, avec trèfle incarnat, pour un maximum de 3 coupes
STEFFEN Ralfa	35																	Haut rendement, idéal pour l'ensilage, avec luzerne, pour un maximum de 3 coupes


STEFFEN 2000*	35																	Haut rendement, croissance rapide, meilleure digestibilité grâce au ray-grass hybride, taux de trèfle violet élevé
STEFFEN 2001 plus	35																	Pour de hauts rendements en régions sèches, idéal pour l'ensilage, avec luzerne
STM 210*	30																	Plus productif en automne grâce au trèfle d'Alexandrie et au ray-grass Westerwold

STEFFEN 2003	35																	Fourrage bien structuré, idéal pour l'ensilage, tolérant au sec, gazon dense, deux hivernages possibles
STEFFEN 2004	34																	Haut rendement, très bonne digestibilité, gazon dense, deux hivernages possibles

■ = bien   ■ = possible   □ = déconseillé   \* Muni du label de qualité ADCF   plus = Semences de luzerne inoculées avec bactéries des nodosités, pour un meilleur développement



# Mélanges fourragers trois ans

kg/ha	
CHF/kg	
CHF/kg	 Bio
Utilisation	
Fourrage vert	
Ensilage	
Séchage en grange	
Séchage au sol	
Pâture	
Tolérance au lisier	
Composition %	
Luzerne Eride	
Luzerne Catera	
Trèfle violet longue durée 2n Semperina	
Trèfle violet 2n Garant	
Trèfle blanc pf Tasman	
Trèfle blanc gf Fiona	
Dactyle tardif Intensiv	
Fétuque des prés	
Fétuque rouge Reverent	
Ray-grass hybride IR/ER Bobak	
Ray-grass anglais précoce Salamandra	
Ray-grass anglais tardif Bellator	
Fléole des prés Summergraze	

## Mélanges trèfle blanc-graminées

STEFFEN 3003*	35	9.30		●	●	●	●	○	●			5	4	8	17	30		14	10		12
STEFFEN 3003 M*	35	9.50	12.80	●	●	●	○	○	○		8		4	7	17	30			12	12	10
STM 330*	33	9.30		●	●	●	●	○	●			6	4	8	17	36			9	12	8
STM 330 G	40	8.70		●	●	●	●	○	●						20	45			11	15	9
STM 340*	33	9.10		●	●	●	●	●	●			6	3	6		37	12		12	12	12

## Mélanges luzerne-graminées

STEFFEN 3200 plus	32	11.10		●	●	○	○	○	○	29	28				14			22			7
STEFFEN Alfamix plus	25	13.10	18.00	○	●	○	○	○	○	50	50										
STEFFEN Magic plus	36	10.40	13.70	●	●	○	○	○	○	7	7	6	3	6	15	30			10	10	6
STEFFEN BIOLUZ plus	35		14.40	●	●	○	○	○	○	20	23	7			20			20			10
STM 320* plus	32	11.10		●	●	○	○	○	○	24	23	6			19			19			9
STM 323* plus	38	11.10	14.40	●	●	○	○	○	○	20	19	5			16	32					8

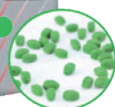
● = bien    ○ = possible    ○ = déconseillé    \* Muni du label de qualité ADCF

plus = Semences de luzerne inoculées avec bactéries des nodosités, pour un meilleur développement



Conseil de Bruno

«Contrôlez le semis pour vérifier la présence de limaces et assure la réussite !»





	kg/ha	Epoque de semis												Remarques		
		MAR		AVR		MAI		JUN		JUL		AOÛ			SEP	
STEFFEN 3003*	35	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	Rendement le plus élevé des mélanges 3 ans, pour utilisation intensive, croissance rapide
STEFFEN 3003 M*	35	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	Hauts rendements, pour utilisation moyennement intensive, pour régions sèches, avec trèfle violet longue durée
STM 330*	33	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	Mélange polyvalent pour utilisation moyennement intensive
STM 330G	40	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	Mélange de graminées, sans trèfle
STM 340*	33	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	Mélange polyvalent, pour régions fraîches, pour pâture, sans dactyle

STEFFEN 3200 plus	32	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	Très hauts rendements, fourrage très appétant, très tolérant au sec, taux de luzerne très élevé
STEFFEN Alfamix plus	25	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	Le meilleur rendement en protéines, tolérant au sec, fourrage bien structuré, mélange pur de luzerne avec différentes variétés
STEFFEN Magic plus	36	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	Hauts rendements, magic dans l'adaptation dans les régions sèches, pour utilisation moyennement intensive, avec luzerne et trèfle violet longue durée
STEFFEN BIOLUZ plus	35	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	Bons rendements, avec luzerne et trèfle violet longue durée
STM 320* plus	32	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	Bons rendements, avec luzerne et trèfle violet longue durée
STM 323* plus	38	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	Pour les régions très sèches, avec luzerne et trèfle violet longue durée, sans ray-grass

= bien     = possible     = déconseillé    \* Muni du label de qualité ADCF    plus = Semences de luzerne inoculées avec bactéries des nodosités, pour un meilleur développement

## Luzerne pure

### Sol

- Calcaire (pH supérieur à 6.5)
- Profond et perméable
- Sans eaux stagnantes et sans compactage

### Climat

- Plutôt chaud
- Plutôt sec (500 – 600 mm de précipitations / an)
- Jusqu'à 800 m d'altitude

### Semis

- Lit de semis finement grumeleux et bien raffermi
- À 1 – 2 cm de profondeur
- Bien rouler
- Avril – Mai
- Juillet – Août

### Fumure

- N : 30 kg/ha au semis ainsi qu'en début de végétation
- Besoin/ha/an :  $P_2O_5$  : 80 |  $K_2O$  : 250 | Mg : 30 | S : 30


## Généralités

- Laisser se développer la deuxième ou troisième pousse jusqu'au stade de floraison, afin que les plantes puissent constituer des réserves
- Rouler avec des machines sur un terrain détrempé endommage fortement la culture
- Ce sont les feuilles qui contiennent le plus de protéines : elles sont donc de très grande valeur
- Les tiges confèrent une bonne structure au fourrage tout en ayant une bonne digestibilité
- Ne convient pas à la pâture
- Idéal pour sols secs et perméables
- Hauteur de coupe : pas moins de 8 cm

# Mélanges fourragers longue durée



**NOUVEAU**  
Allround  
et Arida  
avec label de  
qualité ADCF

kg/ha	CHF/kg 		Utilisation						Composition %																					
CHF/kg			Fourrage vert	Ensilage	Séchage en grange	Séchage au sol	Pâture	Tolérance au lisier	Luzerne Catera	Luzerne Eride	Trèfle violet longue durée Lestrès	Trèfle violet 2n Garant	Trèfle blanc pf Tasman	Trèfle blanc gf Fiona	Trèfle hybride Aurora	Lotier corniculé Leo	Dactyle précoce Oberweihst	Dactyle tardif Barlegro	Fétuque des prés Cosmopolitan	Fétuque rouge Reverent	Fétuque élevée Barolex	Ray-grass Westerswold Andrea	Ray-grass hybride IR/ER Bobak	Ray-grass anglais 2n précoce Arolus	Ray-grass anglais 4n précoce Artesia	Ray-grass anglais 4n précoce Salamandra	Ray-grass anglais 4n tardif Bellator	Pâturin des prés Selista	Fléole des prés Polarking	Vulpin des prés MS Alopex

## Mélanges longue durées pour conditions favorables au ray-grass

STEFFEN 4000*	36	10.00	12.20	●	●	●	●	●	●				4	4	7				14		8						13	13	22	15			
STEFFEN 4000 Turbo	40	9.50	11.80	●	●	●	●	●	●				3	3	5				12		8		10				14	13	22	10			
STEFFEN 4003 Turbo	38	8.50		●	●	●	●	○	●				4	2	4				12			15	5	22			16	14		6			
STEFFEN 4400 Turbo	38	9.90	12.00	●	●	●	●	●	●				4	4	6					8		10					14	14	30	10			
STM 420*	33	10.70		●	●	●	●	○	●				9	4	8								19			9	21		30				
STM 430*	36	10.50		●	●	●	●	●	●				3	4	7				14		8						14	14	28	8			
STM 440*	32	10.00		●	●	●	●	●	●				3	3	6					16							16	16	31	9			

## Mélanges longue durées pour conditions défavorables au ray-grass

STEFFEN Allround*	40	11.90	14.30	●	●	●	●	●	●					2	4	6			10	15	10					9	7		10	10	10	2	5
STEFFEN Arida*	40	10.40	12.30	●	●	●	●	○	●			9		3	5		7		10	8		35					9	9	5				
STEFFEN Arimeda plus	38	10.60	13.00	●	●	●	○	○	○	8	9	9		4	5				11	10		11					9	10	5	9			
STEFFEN Prairie de montagne	45	12.30	14.80	●	●	●	●	●	●					2	4	10	8	10		15	12					8				12	9	4	6

## Mélanges pour pâtures

STEFFEN 4800	40	11.30	13.60	○	○	○	○	●	●					3	5					13							15	15	25			12	12
STM 462*	32	11.30		○	○	○	○	●	●					5	8						47			9					31				

● = bien   ● = possible   ○ = déconseillé   \* Muni du label de qualité ADCF   plus = Semences de luzerne inoculées avec bactéries des nodosités, pour un meilleur développement



	kg/ha	Epoque de semis								Remarques						
		MAR		AVR		MAI		JUN			JUL		AOÛ		SEP	
STEFFEN 4000*	36															Bons rendements en régions plutôt sèches, utilisation polyvalente, très résistant au piétinement, le top pour séchage au sol ou par ventilation en grange, avec dactyle
STEFFEN 4000 Turbo	40															Développement juvénile très rapide grâce au ray-grass Andrea, effectuer les 3 premières coupes très tôt
STEFFEN 4003 Turbo	38															Hauts rendements, avec plantes à haute digestibilité, fourrage bien structuré, pour faucher, effectuer les 3 premières coupes très tôt
STEFFEN 4400 Turbo	38															Utilisation universelle, avec plantes à haute digestibilité, développement juvénile très rapide, effectuer les 3 premières coupes très tôt
STM 420*	33															Pour régions très favorables à la croissance du fourrage, pour faucher et pâturer
STM 430*	36															Pour régions sèches, avec dactyle
STM 440*	32															Utilisation universelle, pour régions fraîches, sans dactyle

STEFFEN Allround*	40	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■					■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■		Productif pour sites peu favorables au ray-grass, jusqu'à une altitude de 800 m, pour sites normaux à humides / ombragés
STEFFEN Arida*	40	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■					■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■		À usages multiples, avec des rendements élevés en régions normales à sèches jusqu'à une altitude de 1000 m
STEFFEN Arimeda plus	38		■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■				■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■		Très productif en régions sèches jusqu' à une altitude de 800 m, fourrage bien structuré avec luzerne
STEFFEN Prairie de montagne	45	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■					■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■		Très productif en régions défavorables au ray-grass jusqu' à une altitude de 1600 m, pour sites secs à humides, gazon dense

STEFFEN 4800	40	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■					■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■		Mélange pour pâtures en conditions fraîches et peu favorables au ray-grass jusqu'à une altitude de 1000 m, très résistante aux piétinements
STM 462*	32	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■					■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■		Mélange pour pâtures en conditions sèches

■ = bien   ■ = possible   □ = déconseillé   \* Muni du label de qualité ADCF   plus = Semences de luzerne inoculées avec bactéries des nodosités, pour un meilleur développement




en bref

Les mélanges Turbo contiennent le ray-grass Westerwold diploïde ANDREA qui pousse très vite, mais qui cède sa place aux autres espèces après la 2ème coupe. L'avantage se manifeste par des rendements plus élevés, déjà à la première coupe, même avec des mélanges pluriannuels qui, sans cela, se développent assez lentement. Le gazon plus dense, étouffe mieux les adventices. Effectuer les 3 premières coupes très tôt.

# Mélanges pour sursemis



**STEFFEN  
U-Multi secură**  
Nouvelle  
composition !

kg/ha¹	CHF/kg	CHF/kg 	Utilisation						Composition %															
			Fourrage vert	Ensilage	Séchage en grange	Séchage au sol	Pâture	Tolérance au lisier	Trèfle blanc pf Tasman	Trèfle blanc gf Fiona	Dactyle précocé Oberweihst	Dactyle tardif Barlegro	Fétuque des prés Praniza	Fétuque rouge Reverent	Fétuque élevée Otaria	Ray-grass hybride IR/ER Bobak	Ray-grass d'Italie Oryttus	Ray-grass anglais précocé Artesia	Ray-grass anglais précocé Salamandra	Ray-grass anglais tardif Bellator	Pâturin des prés Selista	Fléole des prés Polarking	Vulpin des prés MS Alopex	Agrostide blanc Kita

## Mélanges deux à trois ans

STEFFEN U-3R	20	6.90		●	●	●	○	○	●							30	35		35						
STM 330 G	27	8.70		●	●	●	●	○	●			20	45						11	15		9			

## Mélanges longue durées pour conditions favorables au ray-grass

STEFFEN U-500 secură	25	8.70	10.70	●	●	●	●	●	●										40	30	30				
STEFFEN U-600 secură	25	9.20	11.10	●	●	●	●	●	●	3	5								37	29	26				
STEFFEN U-Ray-grass anglais	20	7.30	10.80	●	●	●	●	●	●									30	35	35					
STM U-440*	20	9.90	11.60	●	●	●	●	●	●	3	7								30	30	30				
STM U-440 G	20	8.90		●	●	●	●	●	●										40	30	30				

## Mélanges longue durées pour conditions défavorables au ray-grass

STEFFEN U-Multi secură	35	10.80		●	●	●	●	●	●	2	5			22		25			13	13	12		8		
STEFFEN U-Allround G	25	11.40	13.80	●	●	●	●	●	●			12	18	8				15	10		15	10	12		
STEFFEN U-Arida G	25	8.90	10.90	●	●	●	●	○	●			16	10		44				10	10	10				
STEFFEN U-Prairie de montagne G	25	12.50	14.90	●	●	●	●	●	●			10	15	12				10			15	15	15	2	6
STEFFEN 4800	25	11.30	13.60	○	○	○	○	●	●	3	5			13				15		15	25			12	12

¹ Adapter la densité du semis en fonction des trous

● = bien    ○ = possible    ○ = déconseillé    \* Muni du label de qualité ADCF

Conseil de Remo

« Avec un sursemis  
boostez la  
performance de  
vos animaux »



	kg/ha¹	Epoque de semis										Remarques
		FÉV	MAR	AVR	MAI	JUL	AOÛ	SEP	OCT			
STEFFEN U-3R	20											Croissance rapide et concurrentielle, pour fauche, jusqu' à une altitude de 800 m
STM 330 G	27											Utilisation polyvalente et tolérant au sec, pour fauche jusqu' à une altitude de 800 m, sans trèfle

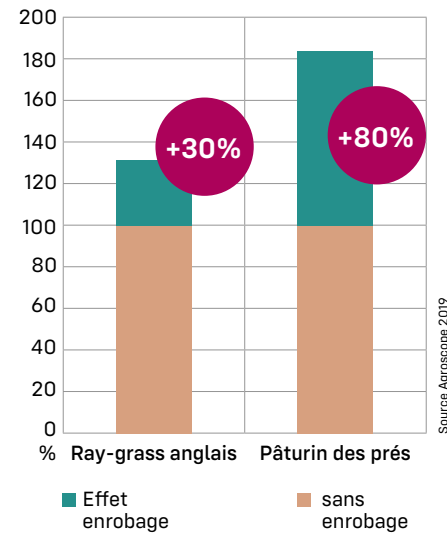
STEFFEN U-500 segura	25											Lévée plus sûre et plus rapide, pour fauche-pâture, voir page 12
STEFFEN U-600 segura	25											Lévée plus sûre et plus rapide, pour fauche-pâture, avec trèfle
STEFFEN U-Ray-grass anglais	20											Croissance rapide et concurrentielle, pour fauche-pâture
STM U-440*	20											Pour des prairies de fauche-pâture
STM U-440 G	20											Pour des pariries de fauche-pâture, sans trèfle

STEFFEN U-Multi segura	35											Lévée plus sûre et plus rapide, utilisation polyvalente, convient pour tous les sites jusqu' à une altitude de 1000 m, avec trèfle
STEFFEN U-Allround G	25											Productif pour sites peu favorables au ray-grass, jusqu'à une altitude de 800 m, pour sites normaux à humides / ombragées
STEFFEN U-Arida G	25											À usages multiples, avec des rendements élevés en régions normales à sèches (pente sud) jusqu' à une altitude de 1000 m
STEFFEN U-Prairie de montagne G	25											Très productif en régions défavorables au ray-grass jusqu' à une altitude de 1600 m, pour sites secs à humides, gazon dense
STEFFEN 4800	25											Mélange pour pâtures en régions fraîches et peu favorables au ray-grass jusqu' à une altitude de 1000 m, très résistant au piétinement, avec trèfle

<sup>1</sup> Adapter la densité du semis en fonction des trous

■ = bien    ■ = possible    □ = déconseillé    \* Muni du label de qualité ADCF

### secura augmente le rendement après 4 semaines



### Plus sûr et plus facile

#### STEFFEN secura Mélanges pour sursemis

Chaque semence est enrobée de plusieurs couches. L'enrobage contient des éléments vitaux et des substances stimulant la germination, qui sont appliqués en plusieurs couches minces sur la semence.

Déjà quelques jours après, une nette différence par rapport à la semence non enrobée est visible. Ces plantes ont un énorme avantage de croissance et peuvent s'établir beaucoup plus rapidement.

#### Développement juvénile accéléré

- Les produits fortifiants pour plantes et les acides humiques favorisent une germination sûre et rapide, spécialement pour les espèces à germination lente telles le pâturin des prés.
- L'enrobage contient des éléments nutritifs ; il améliore de ce fait la vigueur au départ et le potentiel de concurrence des plantules.

#### Meilleure facilité d'épandage

- Le poids homogène des semences facilite un épandage uniforme. C'est la raison pour laquelle les semences enrobées de STEFFEN secura se sèment aussi plus facilement en régions de collines, l'épandage à la main ou avec l'épandeur d'engrais est aussi plus exact.

#### Des taux de levée plus élevés

- Comparées aux semences nues, les semences enrobées assurent un meilleur contact avec le sol. Elles germent donc plus rapidement et montrent un meilleur taux de levée.

#### Votre valeur ajoutée

- Fermeture rapide et sûre des trous de végétation, même en terrain vallonné
- Gazon plus dense avec des plantes fourragères de haute qualité
- Rendements plus élevés et meilleure qualité du fourrage





## Evaluation de la prairie

### Déterminer la proportion des bonnes plantes fourragères:

- Ray-grass
- Dactyle
- Fléole des prés
- Pâturin des prés
- Fétuque des prés
- Trèfle

### Plus de 50 % du terrain dénudé

#### Nouveau semis

##### Choix du mélange:

- Zones fraîches / sechès
- Favorables au ray-grass
- Altitude
- Utilisation voir page 16



Conseil de André

«La qualité du  
fourrage de base  
commence dans  
la prairie»

### Moins de 50 % du terrain dénudé

#### Planifier le sursemis

##### 1. Date

- Au début de la végétation, sitôt que la prairie est praticable
- De la mi-août à la deuxième semaine de septembre

##### 2. Choix du mélange

- Quelles espèces manquent ?
- Quelles espèces sont adaptées au lieu ?
- Quelle est l'utilisation prévue ?
- Choisir les mélanges d'après les critères de notre liste (voir page 10)

##### 3. Travail de préparation

- Nivelier les dégâts provoqués par les bêtes
- Défeutrer le gazon à l'aide d'une herse étrille; enlever éventuellement les déchets
- Gratter le sol en surface

##### 4. Technique de semis


- Semis à la volée au printemps et en automne, à condition que l'humidité après le semis soit suffisante
- La meilleure variante en conditions sèches après la première coupe est le semis en ligne
- Passer le rouleaux pour assurer un bon contact terre / graine

##### 5. Fumure

- Ne pas donner d'azote après un sursemis, sinon les espèces déjà implantées sont trop favorisées
- Donner 30 kg N / ha ou 30 m<sup>3</sup> / ha de lisier après la première utilisation

# Mélanges spéciaux



kg/ha	CHF/kg	CHF/kg 	Utilisation					Composition %																												
			Fourrage vert	Ensilage	Séchage en grange	Séchage au sol	Pâtûre	Trèfle d'Alexandrie	Luzerne	Trèfle violet longue durée 2h	Trèfle rouge	Lotier corniculé	Trèfle blanc pf	Trèfle hybride	Trèfle jaune	Dactyle tardif	Fétuque des prés	Fétuque rouge	Fétuque noirâtre	Fétuque à feuilles longues	Fétuque élevée	Ray-grass hybride	Ray-grass d'Italie	Ray-grass angl. précoce	Ray-grass anglais tardif	Ray-grass Westerworld	Pâturin des prés	Pâturin hybride	Fléole des prés	Vulpin des prés	Agrostide blanc	Agrostide	Crételle des prés	Pâturin commun	Brome dressé	Achillea

## Mélanges pour chevaux et petits animaux

STEFFEN Foin pour chevaux	35	10.80	12.80	●	●	●	●	○								15	25				15	10	10					15	10						
STEFFEN Pâtûre pour chevaux	45	9.90		●	●	●	●	●									12			10			20	20		30		8							
STEFFEN Basse-cour	80	10.70		●	●	●	●	●					5		5		10			10			25	10		20			6	3			6		

## Mélanges pour la remise en culture

STEFFEN Révégétalisation L plus	40	13.50		●	●	●	○	○		21	15			7						18			7	8				12	12						
---------------------------------	----	-------	--	---	---	---	---	---	--	----	----	--	--	---	--	--	--	--	--	----	--	--	---	---	--	--	--	----	----	--	--	--	--	--	--

## Mélanges pour végétalisation et pelouse

STEFFEN Greenmulch	70	9.50		○	○	○	○	●									25	10	10	10				20		25									
STEFFEN Vino perma	70	9.90		○	○	○	○	●	4			1	1					36	29					7	22										
STEFFEN Via scarpa	200	10.90		○	○	○	○	●			●	●	●	●			●	●						●	●				●	●					
STEFFEN Glera scarpa	200	11.50		○	○	○	○	●			●	●		●	●		●	●	●	●				●	●	●				●			●	●	●
STEFFEN Ambiente	250	12.70															●	●						●	●										
STEFFEN Play	250	11.70															●	●						●	●										

● = bien    ● = possible    ○ = déconseillé    plus = Semences de luzerne inoculées avec bactéries des nodosités, pour un meilleur développement

Mélanges pour chevaux et petits animaux	kg/ha	Epoque de semis												Remarques						
		MAR			AVR			MAI			JUL				AOÛ			SEP		
STEFFEN Foin pour chevaux	35	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>																		

#### Mélanges pour la remise en culture

STEFFEN Révégétalisation L plus	40																							Premier reverdissement après remblayages, enracinement profond, avec luzerne et trèfle violet longue durée
---------------------------------	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

#### Mélanges pour végétalisation et pelouse

STEFFEN Greenmulch	70																							Mélange pour verdissement des cultures pérennes (arbo- et viticulture, pépinières), peu de déchets de coupe, pour sites normaux à humides
STEFFEN Vino perma	70																							Mélange pour verdissement des cultures pérennes (arbo- et viticulture, pépinières), peu de déchets de coupe, pour sites normaux à secs
STEFFEN Via scarpa	200																							Pour l'engazonnement de talus humifères et de surfaces adjacentes, couverture du sol rapide et durable jusqu'à env. 1 000 m d'altitude, peu exigeante en entretien, faible production de résidus de coupe
STEFFEN Glera scarpa	200																							Pour l'engazonnement de sols bruts, pelouses sur gravier et pavés pour gazon, tolérant la sécheresse et peu exigeant, utilisation jusqu'à la limite des arbres, faible production de résidus de coupe
STEFFEN Ambiente	250																							Mélange de gazon dense, pour le jardin et le gazon d'ornement, de qualité et facile à entretenir
STEFFEN Play	250																							Mélange de gazon pour pelouses et jeux, robuste, résistant et facile à entretenir

■ = bien   ■ = possible   □ = déconseillé

Disponible  
sur demande



#### STEFFEN semoir à la main

Utilisable pour de la semence, de l'engrais, de l'antimousse etc.

Poids à vide : 2.5 kg

Capacité : max. 9l

Image de répartition : réglable jusqu'à env. 4m

Anticorrosive



#### STEFFEN jalon

Pour marquer les passages de traitement et marquer des parcelles



#### STEFFEN cap

Ensemble vers la réussite



#### STEFFEN double mètre



## Semis

### Sol

#### Lit de semis

- Travail superficiel
- Bien niveler le champ pour une exploitation optimale
- Bien raffermer
- Rouler

#### Approvisionnement en nutriments

- Approvisionnement suffisant en P/K
- Azote : 30 kg N/ha au semis

### Conditions pour le semis

- Sols suffisamment ressuyés
- Pas de semis avant des périodes de grosses chaleurs

### Technique de semis

#### Semis en lignes

- Idéal en période sèche ou des sols légèrement desséchés

#### Semis à la volée

- Réussit seulement si l'humidité après le semis est suffisante

### Quantité des semences

- La quantité mentionnée est à respecter
- Attention ! Un changement important de la quantité des semences peut fortement influencer la proportion des différentes espèces
- Si les conditions sont mauvaises, la quantité de semences peut être augmentée de 10–15 %

## Utilisation

### Hauteur optimale de coupe

- Mélanges avec ray-grass anglais  
7–9 cm
- Mélanges trèfle blanc-graminées  
5–6 cm
- Mélanges avec trèfle violet longue durée  
6–8 cm
- Mélanges avec luzerne  
8–10 cm
- Mélanges extensifs  
8–10 cm

### Mélanges fauche-pâturage

- Au début de la première année principale d'exploitation, seule la fauche est recommandée

### Machines de récolte

- Régler les faucheuses de manière à ce que les lames ne touchent pas le sol lorsqu'elles sont au point mort
- Des lames trop basses et non coupant endommagent le gazon

### Fumure

- Les prairies utilisées intensivement ont besoin d'un approvisionnement suffisant en azote, P, K, Mg et soufre en fonction des réserves du sol

## Généralement

### Utilisation et gestion du peuplement

- Important pour les semis d'été et d'automne: pour exploiter le potentiel d'un mélange longue durée, la coupe de nettoyage doit être faite avant l'hiver!

### Mélanges Turbo (comme couverture)

- Les mélanges Turbo contiennent comme plante de couverture du ray-grass Westerwold ANDREA (2n)
- Ils garantissent une couverture rapide de sol et un surplus de rendement à la première coupe
- Ils doivent être utilisés tôt
- Un traitement contre les rumex avec du MCPB est possible sans restriction

### Rumex

- Traitement possible dès que les trèfles ont trois vraies feuilles
- Meilleure activité avec Trifolin (MCPB) et Ally Tabs (Metsulfuron-méthyl) plante par plante
- Pas de traitement possible s'il y a du trèfle d'Alexandrie, de Perse ou de la luzerne dans le mélange → Phytotoxicité



## Avantages

### 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

### 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 sec | Terra-FIT zero  
Terra-FIT tre | Terra-FIT nitro

### Terra-FIT sec tolère la sécheresse

Terra-FIT sec est idéal comme couverture de 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.

## Culture intermédiaire

### Conseils pratiques

#### 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 selon la technique de semis et semer le mélange d'engrais vert Terra-FIT correspondant par semis direct ou en ligne. Bien rouler.

Surveiller l'hygiène du champ, éventuellement procéder à un nouveau désherbage chimique ou mécanique 2 semaines avant le semis.

#### 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.

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



Big Bag  
sur précommande  
jusqu' au 15 juin

# Gélif Engrais vert

kg/ha	CHF/kg	CHF/kg 	Sac 20 kg	Big Bag 600 kg	Utilisation	Gélif
					Fourrage vert	
					Engrais vert	
					Tolérance au lisier	
					Trèfle d'Alexandrie	
					Trèfle de Perse	
					Lupin bleu	
					Pois de printemps	
					Vesce de printemps	
					Radis Forza	
					Radis fourragers multi résistants	
					Nyger	
					Avoine rude	
					Tournesol	
					Lin de printemps	
					Sorgho	
					Phacélie	

## Gélif

	STEFFEN Terra-FIT zero	35	4.90	6.50	✓	✓	○	●	⦿	13		17				3	33		27	7	
👑	STEFFEN Terra-FIT uno	20	8.20	10.00	✓	✓	○	●	⦿	50	20			9		10				11	
👑	STEFFEN Terra-FIT nitro	20	8.20	10.00	✓	✓	○	●	⦿	55	24					10				11	
	STEFFEN Terra-FIT due	40	5.00	5.90	✓	✓	○	●	⦿	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	5.20	5.80	✓	✓	○	●	⦿	8	6		32	32	8	7		1		6	
	STEFFEN Terra-FIT sec	23	6.40	7.70	✓	✓	○	●	⦿	3						20			38	35	4
	STEFFEN Terra-FIT nemo	35	5.90		✓	✓	○	●	⦿							40		40	20		

👑 = enrichissement en azote le plus élevé ● = bien ● = possible ○ = déconseillé



Conseil de Mirjam

«Plus le semis est  
précoce, plus la  
réussite est grande»





 = enrichissement en azote le plus élevé  
  = bien  
  = possible  
  = déconseillé  
  = bien  
  = possible  
  = déconseillé  
 ★★★ = excellent  
 ★★ = très bien  
 ★ = bien


1 Nématode à kystes Heterodera






Partiellement gélif, hivernant


# Engrais vert

kg /ha	CHF/kg	CHF/kg 	Sac 20 kg	Big Bag 600 kg	Utilisation			Gélif										Hivernant					
					Fourrage vert	Engrais vert	Tolérance au lisier	Trèfle d'Alexandrie	Trèfle de Perse	Lupin bleu	Vesce de printemps	Moutarde jaune	Radis Forza	Nyger	Avoine rude	Tournesol	Lin de printemps	Phacélie	Trèfle incarnat	Vesce d'hiver	Chou de chine	Lin d'hiver	Seigle forestier

## Partiellement gélif

STEFFEN Terra-GREEN lupo <b>NOUVEAU</b>	30	6.00		✓	✓	○	●	●	10	10	13	25					13	6	10	13			
STEFFEN Terra-GREEN melio	33	5.40	6.50	✓	✓	○	●	●	3			20	7	3		27	1	7	32				
 STEFFEN Terra-GREEN neutro	38	4.90	5.90	✓	✓	○	●	●	3		20	17			2	23	1	6	28				

## Hivernant

STEFFEN Terra-GREEN frigo	45	5.00	6.10	✓	✓	○	●	●											17	11	10	17	45
 STEFFEN Terra-GREEN vita	45	5.10	6.40	✓	✓	○	●	●											20	13		22	45

 = enrichissement en azote le plus élevé ● = bien ● = possible ○ = déconseillé



Conseil de Lukas

«Terra-GREEN lupo –  
Racines fortes,  
sols fertiles, récoltes  
garanties»



# Engrais vert

Partiellement gélif**Hivernant**

👑 = enrichissement en azote le plus élevé   ■ = bien   ■ = possible   □ = déconseillé   ● = bien   ⊙ = possible   ○ = déconseillé   ★★★ = excellent   ★★ = très bien   ★ = bien





# Cultures dérobées

kg/ha	CHF/kg	CHF/kg Bio	Sac / kg	Big Bag / kg	Epoque de semis					Remarques
					JUL	AOÛ	SEP	OCT	NOV	

## Mélanges non hivernantes

STEFFEN 1006	38	6.50	8.80	10																Multi-coupe, très productive et appétente
STEFFEN AlexStrigosa	60	3.60	5.10	20	600															Croissance rapide, pas de repousses de ray-grass dans la culture suivante
Avoine-pois-poisette (APP)	175	PDJ	PDJ	25	750															Riche en eau et protéines
Avoine-poisette (AP)	200	PDJ	PDJ	25	750															Riche en eau et protéines, pas de pois
Sorgho SUSU / GARDAVAN	30	6.40	7.80	15																Supporte bien la sécheresse. N'est affourragé qu'à partir d'une hauteur de 60 cm
Ray-grass Westerwold ANDREA	40	5.40	8.40	25																Croissance rapide, exigeant en azote, peu hivernant
Teff-Gras	20	10.00		20																Multi-coupe, très résistant au sec, peut être affouragé

## Mélanges hivernantes

STEFFEN 2000	35	9.30	12.30	10																Très productif avec trèfle violet 4n et raygrass hybride, hivernage sûr
STEFFEN 2001 plus	35	9.90	13.00	10																Hauts rendements même en période sèche, avec luzerne
STEFFEN Ralfa	35	8.10		10																Fourrage intermédiaire à base de luzerne, haut rendement, idéal pour ensilage
STEFFEN Turbo-graminées	40	6.20	9.20	10																Tolère un semis tardif, sans trèfle, haut rendement de MS au printemps
STEFFEN Trèfle d'hiver	35	6.70	9.30	10																Très productive et appétente, avec trèfle incarnat
STEFFEN GPS 11	160	PDJ	PDJ	25	750															Mélange céréales-légumineuses pour semis tardifs, pour ensilage de la plante entière
STEFFEN GPS 21	160	PDJ	PDJ	25	750															Mélange riche en légumineuses, convient pour le système STEFFEN Two-in-one
Chou de chine JUPITER	15	5.80		25																Crucifère à fort système racinaire, couvre bien le sol, attention à la rotation
Seigle à faucher en vert SITO 70	160	PDJ	PDJ	25																Tolère un semis tardif, haut rendement de MS au printemps
Pois fourrager ARKTA	130	PDJ	PDJ	25																Collecteur d'azote à croissance massive, idéal avant semis effectués dès mi-avril
Vesce d'hiver REA	100	6.40	7.40	25																Importante fixation d'azote en cas de semis précoces, idéal avant les semis effectué à partir de mi-avril

■ = bien   ■ = possible   □ = déconseillé   Assolément: Les notes sur l'assolement concernent la culture principale   PDJ = Prix du jour





kg/ha	CHF/kg	CHF/kg Bio	Sac 25 kg	Big Bag 750 kg	Utilisa- tion	Composition %				Epoque de semis			Remarques
						Ensilage	Pois fourrager	Féverole	Blé fourrager	Avoine	SEP	OKT	NOV

### Méteils

STEFFEN GPS 11	160	PDJ	PDJ	✓	✓	●	20	65	15					Mélange de céréales immatures pour l'ensilage
STEFFEN GPS 21	160	PDJ	PDJ	✓	✓	●	6	31	44	19				Mélange de céréales immatures pour l'ensilage, plus riche en légumineuses

### Two-in-one

STEFFEN GPS 21	130	PDJ	PDJ	✓	✓	●	6	31	44	19				Pour le système STEFFEN Two-in-one, explication ci-dessous
----------------	-----	-----	-----	---	---	---	---	----	----	----	--	--	--	--

■ = bien ■ = possible □ = déconseillé PDJ = Prix du jour

### Two-in-one

#### Semis de prairie sous couvert pour régions aux étés secs

Avec le système Two-in-one les mélanges trèfle-graminées ont plus de chance de pouvoir bien s'établir dans les régions aux étés secs. Semis de STEFFEN GPS 21 avec semis simultané d'un mélange trèfle-graminée de STEFFEN. Les mélanges trèfle / graminées et STEFFEN GPS 21 se développent ensemble jusqu'en juin de l'année suivante. Le STEFFEN GPS 21 fonctionne comme couverture de sol.

Le système STEFFEN Two-in-one est possible avec tous les mélanges trèfle-graminées d'une durée de 3 à 4 ans (aussi mélanges avec luzerne). On choisira le mélange qui convient le mieux aux conditions locales et à l'utilisation prévue (voir pages 6-9).

En juin, le mélange GPS est ensilé (au stade maturité laiteuse du blé). Ensuite, le mélange trèfle-graminées continue à se développer.

#### Avantages

- Les mélanges trèfle-graminées ont plus de chance de pouvoir bien s'établir dans les régions aux étés secs.
- Au cours de la première année, on obtient un rendement élevé de matière sèche du mélange STEFFEN GPS 21 suivi de plusieurs coupes du mélange trèfle-graminées.
- Les années suivantes, le mélange trèfle-graminées fournit les mêmes rendements qu'une prairie artificielle ordinaire.
- Ce système permet une élimination mécanique des mauvaises herbes à problème durant l'été précédent le semis.
- Une seule préparation du sol pour deux cultures permet de réaliser une économie de coûts.

#### Conseils culturaux

- Date de semis : 20 septembre – 10 octobre
- Densité : STEFFEN GPS 21 : normal 130 kg / ha, réduire pour les sols riches en nutriments ~ 100 kg / ha
- Profondeur STEFFEN GPS 21 : au moins 5-7 cm (car on recherche une levée différée)
- Date de semis du mélange STEFFEN: aussitôt après les semis du mélange GPS, semer le mélange trèfle graminées à la volée et rouler
- Augmenter la quantité de semence du mélange trèfle-graminées de 10 % (semis tardif)
- Il faut absolument éviter la verse du mélange GPS, qui étoufferait le trèfle et les graminées sous-jacentes
- Fumure: en printemps : 30 kg N / ha en début de végétation  
après la récolte GPS : 30 kg N / ha comme fumure de départ du mélange trèfle / graminées STEFFEN  
fumure suivante : fumure habituelle, adaptée à l'emplacement et à l'utilisation
- Éviter de faire des ornières lors de la récolte du mélange GPS
- Première coupe du mélange trèfle / graminées 3 à 4 semaines après la récolte du mélange GPS



## Millet alimentaire

## Lentilles alimentaires

## Lin de printemps

## Lin d'hiver

+++ = très bon    ++ = bon    + = moyen à bon     = bien     = possible     = déconseillé








Sous-semis  
page 35

## L'assortiment principal




# Maïs ensilage

Chiffre FAO		Type de grain	Rendement MS	Digestibilité	Teneur en amidon	Energie nette (NEL)	Développement juvénile	Résistance verse	Résistance	
Maïs ensilage	Maïs grain								Charbon commun	Helminthosporium (Ht)


### Précoce

<b>FARMISTIK</b> <i>NOUVEAU</i>	220		CD	++	+++	+++	+++	++	+	+	++
<b>FARMARQUEZ</b>	220		CD	+++	+++	++	++	++	+	+	++
KWS GLASGO 	200	200	Cd	+++	++	++	+	++	+	++	+
<b>FARMODENA</b> 	220	220	CD	+++	++	+++	++	++	++	+	+
P7818 	220	220	D	+++	++	++	+++	+	+	+	++

### Mi-précoce

P8573 <i>NOUVEAU</i>	230		D	++	++	+++	++	++	+	++	++
<b>FARMIRELLA</b> 	230		CD	+++	+++	++	++	++	++	+	+
GALISMO 	230		Cd	+++	++	+++	+++	++	++	+	Ø
<b>FARMUELLER</b> 	240	240	CD	+++	++	+++	+++	++	+	+	+
SY OPALE	240		Cd	++	++	+	++	+++	+	++	+
<b>FARMEDOC</b> <i>NOUVEAU</i>	250		CD	+++	+++	++	++	++	++	+	+

### Mi-tardif

<b>FARMORITZ</b>	260	250	CD	+++	++	+++	++	+	+	+	++
<b>MAS 275L</b>	270		CD	+++	+++	++	+++	++	++	+	++
P9610 	280	280	D	+++	++	++	++	++	++	++	++

### Tardif

<b>FARMPAX</b>	290		D	+++	++	+	++	++	+	+	++
P9967	290		D	+++	++	+	++	+	++	+	++
P9944	300		D	+++	+	++	++	+	++	+	++

+++ = très bon ++ = bon + = moyen à bon Ø = moyen - = moyen à faible

C = Corné D = Denté CD = type intermédiaire Cd = Hybride corné denté Dc = Hybride denté corné



Conseil de Leo

«FARMEDOC –  
le premier choix des  
passionnés de maïs»








Exclusif de  
Samen STEFFEN AG

L'assortiment principal




# Maïs grain

Chiffre FAO		Type de grain	Rendement	Indice IPU	Développement juvénile	Résistance verse	Résistance	
Maïs ensilage	Maïs grain						Verse fusariose	Helminthosporium (Ht)

## Précoce

KWS GLASGO	 Bio	200	200	Cd	+	moyen	++	++	+	+
<b>FARMACTOS</b>		230	210	CD	+++	moyen	+	+	+	+
P7818	 Bio		220	D	++	bas	+	++	+	++
<b>FARMODENA</b>	 Bio	220	220	CD	++	moyen	+	++	+	+



## Mi-précoce

DKC 3346 <b>NOUVEAU</b>			230	D	++	bas	+	++	++	++
P8436	 Bio		240	D	+++	bas	++	++	++	++
KWS ARTURELLO	 Bio		240	Dc	+++	bas	++	++	++	+
<b>FARMUELLER</b>	 Bio	240	240	CD	+++	moyen	++	+	+	+

## Mi-tardif

<b>FARMORITZ</b>		260	250	CD	++	moyen	+	+	+	++
P8834			250	D	+++	bas	++	+	++	++

## Tardif

P8902	 Bio	260	260	D	+++	bas	++	+	++	+
P9610	 Bio	280	280	D	+++	bas	++	+	+	++

+++ = très bon ++ = bon + = moyen à bon Ø = moyen  
C = Corné D = Denté CD = type intermédiaire Cd = Hybride corné denté Dc = Hybride denté corné






# Tournesols

Rendement	Teneur en huile	Précocité à maturité	Résistance		Dose
			Phomopsis	Sclerotiniose sur capitule	

## Varités normales

SUOMI <sup>1</sup>	++	+++	p	Ø		150'
LG 50.450 	++	++	p	Ø	+	75'
LG 53.77	++	+++	p	++		75'

## Variétés oléiques (HO)

P63HE189 <sup>1</sup>	+++	+++	p	++		150'
LG 50.475 HO	+++	++	mp	++		75'
LG 50.525 HO	+++	+	mp	++	++	75'



<sup>1</sup> Variété express tolérante    +++ = très bon    ++ = bon    + = moyen à bon    Ø = moyen    - = moyen à faible  
p = précoce    mp = mi-précoce





# Féveroles

Rendement	Résistance verse	Teneur en protéines	Précocité à maturité	Hauteur	Teneur en tanin	Poids mille grains	Conditionnement
-----------	------------------	---------------------	----------------------	---------	-----------------	--------------------	-----------------

## Féveroles de printemps

GL JASMIN 	+++	++	++	mp	haute	haute	moyenne	50'
TIFFANY <sup>2</sup>	++	++	++	mp	moyenne	basse	moyenne	25 kg
SYNERGY <sup>2</sup> 	++(+)	+++	+++	mp	moyenne	basse	moyenne	25 kg

## Féveroles d'automne

GL ARABELLA 	++(+)	+++	++	p	moyenne	haute	haute	25 kg
NAIROBI 	+++	+++	+++	mp	courte	haute	haute	25 kg

<sup>2</sup> faible teneur en vicine    +++ = très bon    ++ = bon    + = moyen à bon    p = précoce    mp = mi-précoce

## Technique culturale

Type du sol	Mi-lourd, bien aéré, profond, se réchauffant vite, pH 6 – 7.5
Région	Jusqu'à 650 m d'altitude; durée de culture : 140 – 160 jours
Assolement	Rotation : au moins 3 ans, mieux 4 – 5 ans (sclerotiniose); plante hôte pour le nématode du collet des betteraves (Ditylenchus dipsaci)
Travail du sol	Sol lourd : en automne ou tôt le printemps; autres sols : au printemps, quand le sol est suffisamment ressuyé
Lit de semis	Sol travaillé à une profondeur de 5 – 6 cm, pas trop fin
Fumure kg/ha	N : 60   P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> : 50   K <sub>2</sub> O : 400   Mg : 55   B : 0.4
Époque de semis	Début à fin avril (température du sol : 8 °C à 5 cm de profondeur)
Profondeur de semis	2 – 4 cm
Densité de semis	65 000 – 70 000 graines/ha, densité visée à la récolte : 50 000 – 65 000 plantes/ha

## Technique culturale

Type du sol	Sols lourds, profonds, riches en calcaire, pH 6 – 7
Région	Féveroles de printemps : Jusqu'à 700 m d'altitude, durée de culture : 180 jours env. Féveroles d'automne : Jusqu'à 600 m d'altitude, durée de culture : 180 jours env.
Assolement	Intervalle de rotation : 3 ans
Travail du sol	Sols lourds : en automne; sols légers à mi-lourds : avant le semis
Lit de semis	Pas trop fin, plutôt grossier, possibilité d'un semis profond
Fumure kg/ha	N : 0   P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> : 70   K <sub>2</sub> O : 175   Mg : 25
Époque de semis	Féveroles de printemps : Mi-février à mi-mars Féveroles d'automne : Octobre
Profondeur de semis	5 – 8 cm
Densité de semis	Féveroles de printemps : 35 – 45 graines/m <sup>2</sup> env. 200 – 250 kg/ha Féveroles d'automne : 25 – 30 graines/m <sup>2</sup> env. 150 – 200 kg/ha



Sous-semis  
page 35

# Colza

Précocité floraison	Précocité maturité	Rendement	Teneur en huile	Résistance verse	Résistance Nécrose du collet	Densité optimale / m <sup>2</sup>	Dose
---------------------	--------------------	-----------	-----------------	------------------	------------------------------	-----------------------------------	------

## Hybrides

ZIDANE	mp	mp	+++	++	+++	+++	30-50	1.5 Mio
SY MATTEO	mt	mp	+++	++	++	++	30-50	1.5 Mio
LG AUSTIN	mp	mp	+++	++	++	++	30-50	1.5 Mio
BLACKMOON	mt	mp	+++	+	++	++	30-50	1.5 Mio
CROMAT <sup>1</sup>	mp	mp	++	+	++	++	30-50	1.5 Mio

## Lignées

COLLECTOR		mp	mp	++	+	++	++	70-90	750'
-----------	---	----	----	----	---	----	----	-------	------

+++ = très bon ++ = bon + = moyen à bon mp = mi-précoce mt = mi-tardif  
<sup>1</sup>tolérante à la hernie des crucifères


## Technique culturale

Type du sol	Mi-lourd, profond, pH : 6.5 - 7.5
Région	Jusqu'à 800 m d'altitude, durée de culture env. 310 jours
Assolement	Intervalle de rotation: 3 ans au moins. Ne pas semer de crucifères comme cultures dérobées
Travail du sol	Avec ou sans charrue. Semis direct : attention aux limaces après le semis
Lit de semis	Meuble et friable en surface (3 - 4 cm supérieurs), en-dessous bien appuyé. Les sols compactés sont à éviter
Fumure kg/ha	N : 140   P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> : 65   K <sub>2</sub> O : 110   Mg : 15   S : 40
Époque de semis	En plaine : 25 août - 10 septembre, en altitude : 20 - 25 août Avec sous-semis : avancer la date de semis habituelle de 5 à 7 jours  Des semis trop précoces hivernent souvent mal • La plante doit atteindre le stade de rosette avant l'hiver • Diamètre du collet : 0.8 - 1.4 cm • Au moins 8 feuilles, mais pas de tiges
Profondeur de semis	1 - 2 cm, par temps sec 3 cm



# Sorgho

Type	Rendement	Précocité	Développement juvénile	Résistance verse	Hauter	Tallage	Quantité de semis / ha	Densité optimale / m <sup>2</sup>	Conditionnement
------	-----------	-----------	------------------------	------------------	--------	---------	------------------------	-----------------------------------	-----------------

KWS KALLISTO	mono-coupe	++	p	++	+	++	+	1 Do	20-25	250'
KWS FENIXUS	mono-coupe	++	mp	++	+	++	+	1 Do	20-25	250'
SUSU	mono-coupe	++	p	++	++	+	++	12 kg	20-25	15 kg
SUSU	multi-coupe	++	p	++	++	+	++	30 kg	45-55	15 kg
GARDAVAN 	multi-coupe	++	p	++	++	+	++	30 kg	45-55	25 kg

+++ = très bon ++ = bon + = moyen à bon p = précoce mp = mi-précoce

## Technique culturale

Type du sol	Sols chauds , bien structurés, pH 5.5 - 7.0
Région	Jusqu' à 800 m d'altitude
Assolement	Pas de restriction
Travail du sol	Avec charrue ou chisel
Lit de semis	Meuble et friable en surface (3-4cm supérieurs), en dessous bien appuyé
Fumure kg/ha	N : 100   P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> : 70   K <sub>2</sub> O : 150   Ca : 40   Mg : 25
Époque de semis	Mi-mai à fin juin
Profondeur de semis	3 - 4 cm
Récolte	Hauteur minimale 60 cm ou supérieure (acide cyanhydrique)



# Soja

Groupe de précocité	Rendement	Résistance verse	Teneur en huile	Usage tofu	Densité optimale grains / m²	Quantité de semis Dose/ha	Dose
---------------------	-----------	------------------	-----------------	------------	------------------------------	---------------------------	------

TIGUAN	tp	Ø	++	Ø	non	60 - 65	~5	125'
PAMELA	p	+	+	+	oui	60 - 65	~4-5	150'
OBELIX 	p	++	+	+	non	60 - 65	~5	125'
ARNOLD	p	++	+	Ø	non	60 - 65	~5	125'
NOA	mp	++	+	++	oui	60 - 65	~5	125'
ADELFA	mp	++	+	+	oui	60 - 65	~4-5	150'
AURELINA 	mt	++	+	+++	oui	60 - 65	~4-5	150'

## Inoculation

Inoculation Soja 1 sachet suffit pour 1 ha de semences

+++ = très bon ++ = bon + = moyen à bon - = moyen à faible  
tp = très précoce p = précoce mp = mi-précoce mt = mi-tardif

## Technique culturale


Type du sol	Mi-lourd, profond, pH 6.5 – 7
Région	En-dessous de 550 m d'altitude, durée de culture : 140 – 150 jours
Assolement	Intervalle de rotation: au moins 3 ans, mieux 4–5 ans (sclérotiniose)
Travail du sol	Sols lourds: en automne; sols légers à mi-lourds: au printemps
Lit de semis	Sol raffermi mais pas compacté, pas trop fin, avec une bonne cohésion sur la profondeur de semis. Un lit de semis régulier facilite la récolte.
Fumure kg/ha	N : 0   P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> : 70   K <sub>2</sub> O : 145   Mg : 15
Époque de semis	10 avril à mi-mai (température du sol 8 – 10° C)
Profondeur de semis	2 – 4 cm
Inoculation	Pas nécessaire pour Aurelina pré-inoculés
Récolte	Début septembre à début octobre; teneur en eau: 12–16 %, (Les graines ne se laissent plus entailler avec l'ongle)



# Lupin

Groupe de précocité	Rendement	Résistance verse	Teneur en protéines	Densité optimale grains / m²	Quantité de semis kg / ha	Conditionnement
---------------------	-----------	------------------	---------------------	------------------------------	---------------------------	-----------------

## Lupin doux blanc

CELINA 	t	++(+)	++	++	50–70	200–250	25 kg
FRIEDA	mp	++(+)	++	++	50–70	200–250	25 kg

## Lupin doux bleu

BOREGINE 	mp	+++	++	++	90–100	150–200	25 kg
LUNABOR	mp	+++	++	+++	90–100	150–200	25 kg

## Inoculation

Inoculation Lupin 1 sachet suffit pour 1 ha de semences

+++ = très bon ++ = bon + = moyen à bon  
mp = mi-précoce t = tardive

## Technique culturale


Type du sol	Mi-lourds, profonds, avec un pH 5 – 6.5
Région	Jusqu' à 700 m d'altitude, durée de culture : 125 – 140 jours
Assolement	Intervalle de rotation : au moins 3 ans, mieux 4–7 ans Eviter une légumineuse comme précédent
Travail du sol	Sol lourds : labourer en automne, sols légers au printemps
Lit de semis	Sol grumeleux et bien raffermi
Fumure kg/ha	N : 0   P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> : 40   K <sub>2</sub> O : 120   Mg : 20
Époque de semis	Mi-mars à mi-avril (température du sol min. 5° C)
Profondeur de semis	2 – 4 cm
Récolte	Dès mi-août à mi-septembre les plantes se dessèchent complètement et avec le vent les graines bougent dans les gousses et émettent un bruit de grelot

# Pois protéagineux




Rendement	Récoltable	Teneur en protéines	Précocité à la maturité	Hauteur en végétation	PMG	Densité optimale grains / m <sup>2</sup>	Quantité de semis kg / ha	Conditionnement
-----------	------------	---------------------	-------------------------	-----------------------	-----	--	---------------------------	-----------------


## Pois protéagineux de printemps

ASTRONAUT	 Bio	++	+	++	p	moyen	petit	80-100	225-275	25 kg
ORCHESTRA		+++	+	++	p	moyen	petit	80-100	225-275	25 kg

## Pois protéagineux d'hiver

FURTIF	 Bio	+++	++	Ø	p	moyen	moyen	80-100	9 sacs	100'
FURIOS		+++	++(+)	Ø	p	haute	moyen	80-100	150-225	25 kg

## Mélange type d'hiver

Mélange pois/orge	 Bio	++	+++	Ø					200-250	25 kg
-------------------	---	----	-----	---	--	--	--	--	---------	-------

+++ = très bon ++ = bon + = moyen à bon Ø = moyen PMG = poids mille grains p = précoce mt = mi-tardif

### Technique culturale

## Pois protéagineux de printemps

Type du sol	Sols profonds, mi-lourds, pH 6 – 7
Région	Jusqu'à 900 m d'altitude, durée de culture: env. 125 – 130 jours
Assolement	Intervalle de rotation : 6 ans
Travail du sol	Avec ou sans charrue. Terres lourdes à mi-lourdes: travail du sol en automne
Lit de semis	Pas trop fin, surface friable. La récolte est plus facile sur un terrain aplani et dépourvu de gros cailloux
Fumure kg/ha	N : 0   P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> : 80   K <sub>2</sub> O : 130   Mg : 20
Époque de semis	Dès mi-février, Culture exigeante en eau pendant la floraison (fin mai à mi-juin), risque de perte de fleurs et rendement diminué
Profondeur de semis	3 – 4 cm
Récolte	Dès début juillet
Avantages	Pas de risque de gel hivernal; potentiel de rendement plus élevé, culture possible aussi en altitude
Désavantages	Par temps humide, le semis risque d'être retardé. Risque de stress hydrique. Nécessite une culture intercalaire

### Technique culturale

## Pois protéagineux d'hiver

Type du sol	Sols profonds, mi-lourds, pH 6 – 7
Région	Jusqu'à 700 m d'altitude, durée de culture : env. 235 – 240 jours
Assolement	Intervalle de rotation : 6 ans
Travail du sol	Avec ou sans charrue, semis direct possible
Lit de semis	Pas trop fin, surface friable. La récolte est plus facile sur un terrain aplani et dépourvu de gros cailloux
Fumure kg/ha	N : 0   P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> : 80   K <sub>2</sub> O : 150   Mg : 20
Époque de semis	Dès mi-octobre. But: stade de 2 – 4 feuilles avant l'hiver
Profondeur de semis	5 cm
Récolte	Dès fin juin
Avantages	Rendement stable, sol couvert en hiver, 2-3 semaines avant pois de printemps, moins d'infestation de pucerons
Désavantages	Risque d'hivernage, risque accru de maladies



# Céréales panifiables

Sous-semis  
page 35

Classe	Préciosité à l'épaison	Quantité de semis kg/a	Rendement Extenso	Rendement PER	Teneur en protéines	Résistance à la verse	Résistance aux maladies					
							Germination sur pied	Oïdium	Rouille jaune	Septoria nodorum		Fusariose
										feuille-les	épi	

## Blé d'automne

AXEN <sup>b</sup>		TOP	très précocé	1.4 – 1.8	+	++	+++	-	+	+	-	Ø	++	-
BODELI	Bio	TOP	mi-précocé	1.4 – 1.8	+	-	++++	++++	Ø	++	+	-	-	Ø
BONAVAU <sup>b</sup>		TOP	mi-tardif	1.4 – 1.8	+	Ø	+++	+++	+	++	Ø	Ø	+	-
CADLIMO		TOP	mi-tardif	1.4 – 1.8	+	Ø	++	+	Ø	+++	+	+	Ø	-
CAMINADA		TOP	précocé	1.4 – 1.8	+	+	+++	Ø	+	++	Ø	+++	-	+
MONTALBANO <sup>b</sup>	Bio	TOP	tardif	1.4 – 1.8	Ø	-	+++	++++	++	+	Ø	+	+++	++
CH NARA	Bio	TOP	mi-précocé	1.4 – 1.8	-	-	++	++++	++	++	++	+	Ø	- -
PIZNAIR	Bio	TOP	mi-tardif	1.4 – 1.8	Ø	Ø	+++	+	+	++	+	Ø	Ø	Ø
RUNAL		TOP	mi-tardif	1.4 – 1.8	- -	- - -	+++	+	+(+)	Ø	Ø	-	Ø	+
ALPVAL		I	tardif	1.4 – 1.8	++	+	+	++++	+	+++	++	Ø	Ø	-
ARINA		I	tardif	1.4 – 1.8	- -	-	++	- -	Ø	-	-	-	+	++
CAMPANILE		I	mi-tardif	1.4 – 1.8	++	+	+	+	+	++	+++	+++	Ø	Ø
FOREL		I	mi-précocé	1.3 – 1.7	-	Ø	+	++	+	Ø	Ø	- -	++	- -
HANSWIN		I	mi-précocé	1.4 – 1.8	Ø	Ø	+	Ø	+	-	Ø	-	+	- -
PINALTO <b>NOUVEAU</b>		II	très précocé	1.4 – 1.8	++++	++++	Ø	++	+	+	+	++	Ø	Ø
SPONTAN	Bio	II	mi-tardif	1.4 – 1.8	+++	+++	Ø	+++	+	+++	++	Ø	+	Ø
DILAGO		Biskuit	mi-tardif	1.4 – 1.8	+++	+++	++	++	Ø	+	Ø	-	++	Ø
WIWA	Bio	Bio	tardif	1.4 – 1.8	Ø	Ø	+	Ø	++		-	Ø	Ø	++
CAMPESINO		Futter	précocé	1.4 – 1.8	++++	++++	- -	++++	+	++	++	+	+	Ø
KWS ASTRUM <b>NOUVEAU</b>		Futter	précocé	1.4 – 1.8	++++	++++	-	+++	+	++	++	+	++	Ø
PONCIONE		Futter	tardif	1.4 – 1.8	+++	++++	Ø	-	-	+++	++	++	++	Ø

## Blé de printemps

DIABEL <sup>2</sup>	Bio	TOP	mi-tardif	2.0 – 2.2	++		++	++	+	Ø	Ø	++	+	+
GAGNONE		I	précocé	2.0 – 2.2	+++		+++	++	+	+	+	++	+	Ø

## Epeautre

EDELWEISSER	Bio		très précocé	1.6 – 2.0	++		++	+++		+++	Ø	++	+	Ø
OBERKULMER	Bio		mi-tardif	1.6 – 2.0	- -		+++	- - -		++	Ø	+	+	+
OSTRO	Bio		mi-tardif	1.6 – 2.0	- -		+++	-		++	- - -	Ø	+	++

## Seigle d'automne








ELIAS	Bio		mi-tardif	1.2 – 1.6	Ø		Ø	+	Ø	Ø		++		
KWS SERAFINO (HYBRID)			mi-précocé	1 – 1.4	+++		+	++		+	Ø	++		

Source: swissgranum

++++ = excellent    +++ très bon    ++ = bon    + = moyen à bon    Ø = moyen    - = moyen à faible    - - = faible    - - - = très faible    <sup>b</sup> Variétés barbuées    <sup>1</sup>grains / m<sup>2</sup>    <sup>2</sup>semis d'automne possible



# Céréales fourragères

	Préciosité à l'épiation	Précocité à la maturité	Rendement Extenso	Rendement PER	Poids à l'hectolitre	Résistance à la verse	Quantité de semis kg/a	Résistance aux maladies			
								Oïdium	Helmint-hosporiose	Rhynchosporiose	Mosaïque jaune
Orge d'automne variétés à 2 rangs											
ALEKSANDRA	mi-précoce	tardif	+	++	+++	-	1.5 – 1.8	++	+++	+++	tolérant
ARTHENE <b>NOUVEAU</b> 	mi-tardif	tardif	++	++	+++	++	1.5 – 1.8	++	++	+++	
SU LAUBELLA	précoce	mi-tardif	Ø	-	Ø	-	1.5 – 1.8	++	++	+++	
Orge d'automne variétés à 6 rangs											
ESPRIT 	mi-précoce	mi-précoce	+++	+++	Ø	+	1.2 – 1.5	+	Ø	+	
INTEGRAL	précoce	mi-tardif	+++	++	+	+++	1.2 – 1.5	-	+	+	
KWS HIGGINS	mi-tardif	précoce	Ø	+	Ø	+	1.2 – 1.5	+	Ø	+	tolérant
KWS ORBIT	mi-précoce	précoce	Ø	Ø	Ø	+	1.2 – 1.5	++	-	-	
SY GALILEO (HYBRID)	mi-tardif	précoce	+++	+++	+	Ø	160 – 240 <sup>1</sup>	++	+	+	
SY LOONA (HYBRID)	tardif	mi-tardif	+++	++	++	+	160 – 240 <sup>1</sup>	++	+	+++	
Orge de printemps											
KWS ATRIKA 	mi-tardif	mi-tardif	+++		+(+)	+++	1.5 – 1.8	+++	++	++	
KWS STING <b>NOUVEAU</b>	mi-tardif	mi-tardif	+++	+++	+	++	1.5 – 1.8	+++	++	++	
Triticale d'automne									Septoriose		Fusariose
									feuilles	épi	épi
BALINO 	mi-tardif	mi-tardif	++		++	++	1.6 – 1.8	+++	++	Ø	+
KITESURF <b>NOUVEAU</b>	mi-précoce	mi-précoce	+++		++	++	1.6 – 1.8	+++	++		+
TRIANGOLI	mi-précoce	précoce	++		+	+++	1.6 – 1.8	++	++	++	+
TENDER	pour faucher en vert						1.6 – 1.8				
Triticale alternatif											
VILLARS	très précoce	précoce	Ø		+++	-	2.0 – 2.2	++	+	++	+
Avoine d'automne									Etat après hiver		
EAGLE 	précoce	précoce	+++		+	Ø	1.2 – 1.5	+	Ø		
Avoine de printemps									faucher en vert		Couleur du grain
CANYON 	mi-précoce	mi-précoce	++		+	-	1.3 – 1.5	++	+	jaune	
HUSKY 	mi-précoce	mi-tardif	++		++	Ø	1.3 – 1.5	++	+	blanche	
LION <b>NOUVEAU</b>	mi-précoce	mi-tardif	++		++	Ø	1.3 – 1.5	+	++	jaune	



## « Qui sème intelligemment, sème E-VITA »

Le traitement des semences avec des électrons selon le procédé E-VITA® permet d'éliminer les bactéries, les virus et les champignons qui sont présents sur tous les types de semences de manière sûre et sans aucun produit chimique, uniquement grâce à l'énergie des électrons.



En savoir plus dans la vidéo :



### Les semences traitées avec E-VITA® offrent les avantages suivants :

- absence totale de substances chimiques sans perte des fonctions biologique
- rendements élevés et levée plus rapide
- efficacité excellente et prouvée contre les champignons et les spores établis
- également efficace contre les virus et les bactéries
- aucune résistance possible chez les pathogènes
- meilleure conservation

### Sans danger pour les humains, les animaux et l'environnement :

- aucun risque pour la santé de l'utilisateur
- aucune absorption de produits phytosanitaires chimiques par les animaux et les insectes
- aucune libération de poussière de traitement, donc respectueux de l'environnement et facile à utiliser
- aucun risque pour l'eau, donc utilisable dans les zones de protection de l'eau potable
- pas de résidus chimiques ni d'accumulations dans le sol



E-VITA GmbH  
www.e-vita.de  
info@e-vita.de



#### Fournisseur en Suisse :

Saatzucht Düdingen  
Hägliweg 1  
3186 Düdingen

Contact  
T +41 26 492 79 00  
saatzucht-duedingen.ch

SAATZUCHT DÜDINGEN



# Sous-semis



kg/ha	CHF/kg	Composition %										Semis en même temps que la culture	Semis avant la couverture du sol	Culture intermédiaire	Remarques
		Trèfle d'Alexandrie	Trèfle hybride	Fenugrec	Trèfle souterrain	Trèfle jaune	Trèfle incarnat	Trèfle blanc pf	Sarrasin	Guizotia	Lin de printemps	Fétuque rouge type gazon	Ray-grass anglais type gazon		

## Céréales

STEFFEN Cereal	13	14.00		25		20	25		30					○	●	👍	automne : après le semis de céréales dans des conditions idéales jusqu'à env. fin octobre printemps: semis au début du printemps, dès que le sol est sec
STEFFEN Actihum	20	9.50							25			25	50	○	●	👍	printemps : semis au début du printemps, dès que le sol est sec. Ne pas utiliser dans les régions sèches (concurrence pour l'eau).

## Maïs / Tournesol

STEFFEN Legumino	13	12.30		40		20	10	15	15					○	●	👍	Lors du dernier hersage, créer une surface de sol friable, semis idéal vers le stade 4 – 6 feuilles.
STEFFEN Actihum	20	9.50							25			25	50	○	●	👍	Lors du dernier hersage, créer une surface de sol friable, semis idéal : maïs vers le stade 4 – 6 feuilles, tournesol dès le stade 2 feuilles. Ne pas utiliser dans les régions sèches (concurrence pour l'eau)

## Colza

STEFFEN Colza soleil	20	7.50			15	20			25	15	25			●	○	👎	Mélange plus sensible au gel pour les régions plus chaudes. Avec des plantes à faible croissance et répulsives contre l'altise. Gèle en toute sécurité.
STEFFEN Colza relais	25	8.80			15	15		20	18	10	22			●	○	👍	Mélange plus sensible au gel pour les régions plus chaudes. Avec des plantes à faible croissance et répulsives contre l'altise. Le mélange peut continuer à pousser après la récolte, il n'est donc pas nécessaire de semer de culture intermédiaire.

Bio niveau 3 – semences BIO souhaité

👍 = exigence remplie    👎 = exigence non remplie    ● = bien    ○ = possible    ○ = déconseillé

## Conseils cultureaux

- Meilleure colonisation du sol par les racines
- Couvre rapidement le sol
- Protection contre l'érosion et réduction du lessivage
- Formation d'humus
- Réduction d'herbicides
- Meilleure portance du sol à la récolte

## Avantages

- Commencer à lutter contre les adventices, si possible avant de semer la culture principale
- La date de semis doit être adaptée à la culture principale
- Adapter la quantité de semences de la culture principale, densité normale, surtout pas moins, pour le colza, densité diminuée pour les céréales
- Semer STEFFEN sous-semis en ligne ou à la volée sur un sol fraîchement travaillé
- Plus le semis est précis, meilleur est le succès

## Généralités

Les sous-semis STEFFEN apportent quelques avantages, mais, mal pratiqués, ils peuvent infliger un grave préjudice à la culture principale et entraîner une perte de rendement. Il est impératif de prendre en considération les points suivants :

- Sur les parcelles envahies de mauvaises herbes à problème (liseron, chiendent, chardon etc.) il faut renoncer au sous-semis.
- Le sous-semis ne doit pas impacter négativement la culture principale concernant: la disponibilité de l'eau dans le sol, l'ensoleillement et l'approvisionnement en éléments nutritifs





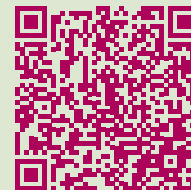
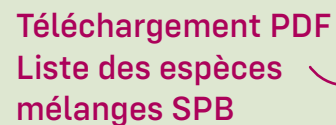
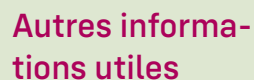
### Mélanges pour prairies extensives

## Jachères

## Ourlets

Tous les mélanges répondent aux exigences de l'OFAG

■ = bien    ■ = possible    □ = déconseillé



**Tous les  
mélanges SPB  
sont disponibles  
en sac de 5 kg**

	kg/ha	CHF/kg	Epoque de semis												Remarques				
			MAR	AVR	MAI	JUL	AOÛ	SEP	OCT										
Bandes semées annuelles																			
Bandes semées version de base	40	14.50																	Mélange floral couvrant vite le sol, taux élevé de trèfles, pour les sites à haute pression de mauvaises herbes, mélange sert de nectar aux pollinisateurs
Bandes semées version complète	40	17.90																	Mélange floral riche en espèces avec taux élevé de fleurs sauvages. Spécialement pour les sites à faible pression de mauvaises herbes, mélange sert de nectar aux pollinisateurs
Bandes semées chou	100	13.90																	Uniquement pour le Nord des Alpes et sites à pression modérée de mauvaises herbes, mélange favorise les auxiliaires
Bandes semées pour cultures d'été	40	19.90																	Le mélange favorise surtout les auxiliaires prédateurs et parasites qui contribuent au contrôle naturel des ravageurs dans la culture adjacente. Sans phacelie, idéal pour betteraves et pommes de terre
Bandes semées pour cultures d'hiver	40	26.60																	Réduction des ravageurs dans les grandes cultures. Les insectes utiles peuvent être attirés plus tôt grâce à une floraison plus précoce (semis d'automne). Cela leur permet de disposer de nectar et de pollen tôt dans l'année.
STEFFEN Prairie mellifère	40	8.70																	Mélange dictylédones / trèfle à longue durée de floraison. (N'a pas droit aux paiements directs liés au programme SPB)

#### Flore des champs annuelle

STEFFEN Flore des champs	40	17.10													Semer dans des céréales après le dernier sarclage, jusqu' au début tallage
--------------------------	----	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

#### Bandes semées pluriannuelles

Bandes semées TO	40	25.90													Mélange pluriannuel pour les grandes cultures
Bandes semées Arbo	100	66.70													Mélange pluriannuel pour l'arboriculture
Bandes semées Viti	100	63.20													Mélange pluriannuel pour la viticulture

■ = bien   ■ = possible   □ = déconseillé

Bandes semées pour organismes utiles	En général	Pour bandes semées terres ouvertes	Pour bandes semées cultures pérennes
	Uniquement les surfaces dans la zone de plaine et de colline	<b>Engagement</b> annuel : au moins 100 jours pluriannuel : maximum 4 ans au même endroit	<b>Engagement</b> au moins 4 ans
		<b>Réalisation</b> bande de 3 – 6 m de large sur toute la longueur de la culture	<b>Réalisation</b> Inter-rang ; au moins 5 % de la surface des cultures pérennes
		<b>Semis</b> annuel ou pluriannuel tous les 5 ans semis d'automne (dès sep.) ou au printemps avant le 15 mai	<b>Semis</b> tous les 5 ans avant le 15 mai
		<b>Fauche</b> annuelle : interdite pluriannuelle: dès la 2 <sup>ième</sup> sur maximum la moitié de la surface ; entre le 1 <sup>er</sup> octobre et 1 <sup>er</sup> mars. Broyage interdit	<b>Fauche</b> en alternance sur maximum la moitié de la surface ; au moins 6 semaines entre 2 fauches sur la même surface. Broyage interdit



## Préparation

- Emplacement ensoleillé sans humidité stagnante.
- Les emplacements envahis par des mauvaises herbes vivaces sont à éviter
- Travail du sol au moins 6 à 8 semaines avant le semis
- Pour diminuer la pression des mauvaises herbes, passer plusieurs fois la herse étrille à intervalles de 2 à 3 semaines
- Semer à la volée sur un lit de semis fin puis rouler
- Après le semis: contrôler régulièrement la présence de limaces
- Pas d'engrais, pas de produits phytosanitaires chimiques
- Evacuer régulièrement les mauvaises herbes et les néophytes
- Produits phytosanitaires: aucun, traitement plante par plante possible pour les plantes problématiques

## Hygiène du champ

Un labour et des passages répétés de herse étrille (hersage superficiel) réduisent la pression des mauvaises herbes dans les cultures suivantes. Le maïs, la prairie artificielle et les céréales sont de bonnes cultures à mettre en place après. Les graines survivent plusieurs années dans le sol et peuvent germer dans les cultures suivantes.

## Prairies extensives

### Soins l'année du semis

- Durant l'année du semis, les vivaces ne forment que des rosettes
- Coupe de nettoyage: dès que les mauvaises herbes atteignent 20 cm de haut. A répéter plusieurs fois sur des sols riches en éléments nutritifs ou envahis de mauvaises herbes.
- Hauteur de coupe: 8 – 10 cm, aussi les années suivantes

### Entretien et utilisation

- Observer les délais pour la 1<sup>ère</sup> coupe selon l'OPD
- Pâturer d'automne possible du 1<sup>er</sup> septembre au 30 novembre
- Faucher sans conditionneur, broyage interdit
- Améliorer la diversité en espèces par la technique de la fleur de foin

## Atteindre le niveau Q2

Les surfaces dont la biodiversité est trop faible peuvent être améliorées comme suit:

- Détruire l'herbage existant tous les quelques mètres avec une charrue ou une houe rotative
- Passer plusieurs fois la herse étrille à intervalles de 2 à 3 semaines
- Semer à la volée le mélange STEFFEN Salvia Q2, puis rouler
- Soins ultérieurs: voir prairies extensives

Une autorisation est nécessaire dans une prairie existante

## Jachères et ourlets

### En général

- Uniquement en grandes cultures et cultures pérennes en zone de plaine. Les ourlets sont aussi possibles en zone de montagne I et II. La jachère florale est également possible après une prairie artificielle.
- Coupe de nettoyage : autorisé pendant l'année du semis, sauf pour les jachères tournantes.
- Mulching autorisé, l'herbe coupée peut rester sur place
- Répétition (jachère tournante et florale) : au plus tôt lors de la quatrième année de végétation.

### Jachères tournantes

- Epoque de semis: du 1<sup>er</sup> septembre au 30 avril
- Coupe possible du 1<sup>er</sup> octobre au 15 mars
- Arrêt 1 an: dès le 15 février de la dernière année de contribution
- Arrêt 2 à 3 ans: dès le 15 septembre de la dernière année de contribution

### Jachères florales


- Dès la 2<sup>ème</sup> année, fauche autorisée entre le 1<sup>er</sup> octobre et le 15 mars sur la moitié de la surface seulement
- Arrêt à partir du 15 février de la dernière année de contribution

### Ourlets



- La moitié de l'ourlet doit être fauché une fois par année de manière alternée
- Arrêt à partir du 15 février de la dernière année de contribution

# Mélanges viticoles



g / m <sup>2</sup>	CHF/kg	CHF/kg 	Classement		Composition										Remarques
			Biomasse	Masse racinaire	Trèfles, petites graines	Légumineuses, grandes graines	Crucifères	Plantes à fleurs annuelles	Céréales diverses	Graminées, typ gazon	Trèfles, croissance basse	Fleurs, croissance basse	Graminées sauvages CH	Fleurs sauvages / trèfles CH	

## Engrais vert dans l'interrang

	STEFFEN Vino tempo	8	4.00	4.50	★★★	★★★	●	●	●	●	●					Continue sa croissance pendant l'hiver, bonne fixation de l'azote
	STEFFEN Terra-FIT zero	5	4.90	6.50	★★	★	●	●	●	●						En grand partie gelive lit de semis peu exigeant
	STEFFEN Terra-FIT quattro	4	5.20	5.80	★★★	★★★	●	●	●	●						Gélif, fleurit facilement, enracinement profond, bonne fixation de l'azote

## Reverdissement sous le rang

STEFFEN Vino basso	10	11.90		★	★						●	●				Avec microclover, croissance dense, persistant, bonne suppression des adventices
--------------------	----	-------	--	---	---	--	--	--	--	--	---	---	--	--	--	--

## Reverdissement dans l'interrang

Bandes semées Viti	10	63.20		★	★								●	●		Mélange pluriannuel, homologué SBP
STEFFEN Vino perma	7	9.90		★★	★					●	●	●				Bonne portance du sol, résistant à la sécheresse, peu de concurrence pour l'eau, persistant
STEFFEN Glera scarpa	20	11.50		★★	★★★					●	●	●	●			Protection de la terrasse contre l'érosion, tolère la sécheresse, enracinement profond

	g/m <sup>2</sup>	Epoque de semis										Entretien						
		MAR		AVR		MAI		JUL		AOÛ			SEP		OCT		NOV	
STEFFEN Vino tempo	8																	Faucher une fois au printemps
STEFFEN Terra-FIT zero	5																	Fauche pas nécessaire
STEFFEN Terra-FIT quattro	4																	Fauche pas nécessaire

STEFFEN Vino basso	10															Faucher une à deux fois par année
--------------------	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------------


Bandes semées Viti	10															Fauche en alternance max. 1/2 surface, au moins 6 semaines entre 2 fauches sur la même surface. Broyage interdit
STEFFEN Vino perma	7															Faucher 3 à 4 fois par année
STEFFEN Glera scarpa	20															Faucher 2 à 4 fois par année

 = enrichissement en azote le plus élevé    ★★★ = excellent    ★★ = très bien    ★ = bien    ■ = bien    ■ = possible    □ = déconseillé





# Mélanges principaux STEFFEN 2026

	Durée / ans	kg/ha	CHF/kg	CHF/kg 	Utilisation						Conditions		Composition %																								
					Fourrage vert	Ensilage	Séchage en grange	Séchage au sol	Pâture	Tolérance au lisier	Conditions humides	Zones fraîches (< 800 m)	Conditions sèches	Luzerne	Trèfle violet longue durée	Trèfle violet 2n	Trèfle violet 4n	Trèfle blanc	Trèfle hybride	Lotier corniculé	Trèfle incarnat	Trèfle d'Alexandrie	Trèfle de Perse	Dactyle	Fétuque des prés	Fétuque rouge	Fétuque élevée	Ray-grass Westerwold	Ray-grass hybride	Ray-grass d'Italie	Ray-grass anglais	Pâturin des prés	Fléole des prés	Vulpin des prés MS	Agrostide blanc	Crételle des prés	
STEFFEN 1006	1	38	6.50	8.80	●	●	○	○	●	●	●	●	●									18	11						71								
STEFFEN Trèfle d'hiver	1	40	6.20	9.20	●	●	●	○	●	●	●	●	○																20	20	60						
STEFFEN Turbo-graminées	1	35	6.70	9.30	●	●	○	○	●	●	●	●	○								30								30		40						
STEFFEN 2000*	2	35	9.30	12.30	●	●	●	●	●	●	●	●	●			33	10													27	30						
STEFFEN 2001 plus	2	35	9.90	13.00	●	●	○	○	○	●	○	●	●	50															20		30						
STEFFEN 2003	2-3	35	9.80		●	●	●	●	●	●	○	●	●		11		7	11						20						15	18	18					
STEFFEN 2004	2-3	34	9.10	12.10	●	●	●	●	●	●	●	●	●		10		7	8												28	25	22					
STEFFEN 3003*	3	35	9.30		●	●	●	●	●	●	●	●	●			5		12						17	30					14		10		12			
STEFFEN 3003 M*	3	35	9.50	12.80	●	●	●	●	●	●	●	●	●		8			11						17	30							24		10			
STEFFEN 3200 plus	3	32	11.10		●	●	●	○	○	○	○	●	●	57										14						22				7			
STEFFEN Alfamix plus	3	25	13.10	18.00	●	●	●	○	○	○	○	●	●	100																							
STEFFEN Magic plus	3	36	10.40	13.70	●	●	●	●	○	●	○	●	●	14	6			9						15	30							20		6			
STEFFEN 4000*	4+	36	10.00	12.20	●	●	●	●	●	●	●	●	●			4		11						14		8						26	22	15			
STEFFEN 4003 Turbo	4	38	8.50		●	●	●	●	●	●	●	●	○			4		6						12			15	5	22		30		6				
STEFFEN 4400 Turbo	4+	38	9.90	12.00	●	●	●	●	●	●	●	●	○			4		10		6							8		10			28	30	10			
STEFFEN Allround*	4+	40	11.90	14.30	●	●	●	●	●	●	●	●	●					6	6					10	15	10						16	10	10	10	2	5
STEFFEN Arida*	4+	40	10.40	12.30	●	●	●	●	●	●	○	●	●		9			8		7				10	8		35				18	5					
STEFFEN Arimeda plus	4	38	10.60	13.00	●	●	●	●	●	●	○	●	●	17	9			9						11	10		11				19	5	9				
STEFFEN Prairie de montagne	4+	45	12.30	14.80	●	●	●	●	●	●	●	●	●					6	10	8				10	15	12					8		12	9	4	6	
STEFFEN 4800	4+	40	11.30	13.60	●	●	●	●	●	●	●	●	○					8								13					30	25				12	12
STEFFEN U-3R	20	6.90			●	●	●	●	●	●	○	●	○																	30	35	35					
STEFFEN U-500 segura	25	8.70	10.70		●	●	●	●	●	●	○	●	○																			70	30				
STEFFEN U-Allround G	25	11.40	13.80		●	●	●	●	●	●	●	●	○											12	18	8						25	15	10	12		
STEFFEN U-Arida G	25	8.90	10.90		●	●	●	●	●	●	○	●	●											16	10		44					20	10				

● = bien    ● = possible    ○ = déconseillé    \* Muni du label de qualité ADCF    plus = Semences de luzerne inoculées avec bactéries des nodosités, pour un meilleur développement