



L'Essentiel

RÉUSSIR SON COUVERT EN VIGNE

2023/2024

Le couvert en vigne consiste à mettre en place sur la parcelle un couvert herbacé, tout en contrôlant son développement afin d'augmenter la fertilité de son sol. Il est constitué d'espèces semées ou spontanées installées pour 5 à 8 mois ou pour 5 ans. Il faut donc distinguer un engrais vert, qui est un enherbement systématiquement détruit en moins d'un an, d'un couvert permanent.

RETROUVEZ
NOTRE GAMME
EN PAGES
3 À 8



POURQUOI METTRE EN PLACE DES COUVERTS VÉGÉTAUX EN VIGNE ?

RÔLES POSITIFS DES COUVERTS VÉGÉTAUX SUR VOS PARCELLES

CONTRÔLER LES ADVENTICES ET PRÉVENIR DU RISQUE MALADIE

L'enherbement en vigne est une solution efficace pour limiter :

- 1/ les passages liés au désherbage,
- 2/ la vigueur de la vigne (botrytis),
- 3/ l'effet splash par rapport aux spores du mildiou.

Il permet également d'avoir une meilleure circulation de l'eau dans le sol limitant les effets de stagnation et le développement prématuré des œufs d'hiver du mildiou.

AMÉLIORER LA STRUCTURE DU SOL

Le couvert végétal spontané ou semé limite l'érosion grâce à trois effets complémentaires :

- une biomasse aérienne qui absorbe une partie des gouttes de pluie protégeant ainsi les mottes de terre et le ruissellement,
- des racines qui retiennent les particules de terre,
- une amélioration de la structure du sol entraînant une meilleure infiltration de l'eau.

GÉRER LA FERTILISATION

L'enherbement sur vigne dont les légumineuses permet de fixer l'azote atmosphérique par symbiose et peut contribuer à des relargages d'azote pour la plante.

La transformation de la biomasse en humus se fait d'autant plus facilement que l'activité du sol est augmentée.

TYPE	COUVERT	AZOTE PIÉGÉ (U/TMS)	RESTITUTION D'AZOTE	P ₂ O ₅ PIÉGÉ ET RESTITUÉ (U/TMS)	K ₂ O PIÉGÉ ET RESTITUÉ (U/TMS)	OBJECTIF
GRAMINÉES	Avoine hiver	15 à 25	10 à 25 %	3 à 4	25	Destruction précoce du couvert
	Triticale					
	Avoine rude					
CRUCIFÈRES	Navette	25 à 30	20 à 30 %	6 à 7	40 à 50	Destruction du couvert plus tardive
GRAMINÉES-LÉGUMINEUSES	Association	25 à 35	30 à 50 %	4 à 6	25 à 35	
LÉGUMINEUSES	Vesce	35 à 40	50 à 60 %	5 à 6	35	
	Trèfle	25 à 30		3 à 5	30 à 35	
	Féverole	35 à 40		5 à 6	35	

Les mélanges avec légumineuses restituent plus de 50 % des éléments piégés (contre 20 à 30 % pour les mélanges de graminées).

De plus, un enherbement adapté permet d'influencer la qualité des baies de raisin :

- le degré alcoolique et les teneurs en composés phénoliques aromatiques sont augmentés et l'acidité est diminuée,
- les modifications organoleptiques du vin sont décuplées,
- l'équilibre vigueur/rendement est optimisé.



Pour plus de renseignements,
contactez votre technicien !

Retrouvez-nous dans vos magasins



POINTS À SURVEILLER DANS LA MISE EN PLACE D'UN COUVERT

Un couvert permanent peut entraîner une **diminution de la vigueur et du rendement** en instaurant une notion de concurrence entre le couvert et les besoins de la vigne.

Le couvert herbacé constitue une couche isolante qui limite les transferts de chaleur du sol vers la vigne, ce qui peut engendrer un **risque de gel accru**.

En vinification, **l'azote assimilable** dans les moûts est souvent plus faible, exception faite des semis de légumineuses.

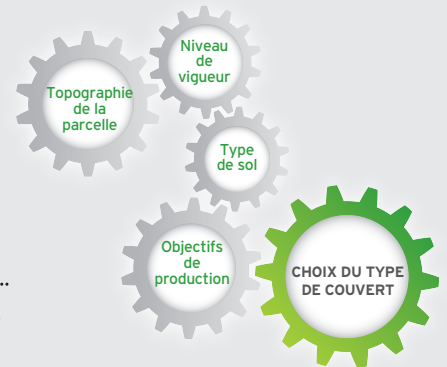


BIEN RAISONNER LA MISE EN PLACE DES COUVERTS

QUELLES SONT LES QUESTIONS À SE POSER ?

- **Quelle est la topographie de la parcelle ?** Pente, fond de vallée...
- **Quel est le niveau de vigueur de la vigne pour adapter le couvert ?**
- **Quel est le type de sol ?** Réserves en eau, éléments minéraux, carences...
Demandez une analyse de sol préalable à l'implantation !
- **Quels sont mes objectifs de production ?** Rendement souhaité, qualité du vin final...

Ces questions doivent permettre de choisir le type de couvert, enherbement permanent ou engrais vert en ciblant des îlots homogènes.



RÉUSSIR LE SEMIS

SEMER TÔT

Sur vigne en place, la possibilité de semer entre début septembre et mi-octobre est à prendre en compte dans le choix des espèces. Les températures encore clémentes et les pluies de fin d'été et d'automne permettent au couvert d'être rapidement en place.

PRÉPARER LE SOL

Le sol doit être suffisamment émiété pour permettre une bonne levée. Sur vigne en place, un passage de herse rotative ou un à deux passages de vibroculteur peuvent suffire.

SOIGNER SON SEMIS

Le semis proprement dit se fait :

- soit à la volée avec un épandeur d'engrais (Attention : sur vigne en place il y a un risque d'envahissement sous le rang),
- soit à l'aide d'un semoir spécialisé type Delimbe ou semoir céréales ou interligne.

Le roulage est conseillé dans tous les cas.

LES RECOMMANDATIONS DE L'EXPERT

Préférez les semis précoces (avant fin septembre) pour favoriser une meilleure implantation du couvert et pour obtenir les meilleurs rendements en restitution.

Surveillez et protégez dès la levée votre couvert contre les limaces !

BIEN CHOISIR SES ESPÈCES

Il existe trois espèces principales :

- 1 - Les graminées :** système racinaire fasciculé ayant un effet structurant qui permet une bonne valorisation de la couche superficielle du sol
- concurrence modérée à l'égard de la vigne,
 - facilité d'implantation quel que soit le type de sol,
 - bonne couverture du sol.

- 2 - Les crucifères :** système racinaire pivotant
- capables d'utiliser les formes insolubles de P et K dans le sol,
 - facilité de semis : peu de préparation du sol.

- 3 - Les légumineuses :** système racinaire à tendance pivotante
- capteur d'azote,
 - concurrence hydrique par rapport à la vigne.

Dans la famille des trèfles et des vesces, une multitude de variétés existe. C'est pourquoi nos experts ont sélectionné pour vous les variétés les plus adaptées aux dates de semis.



RÉUSSIR LA DESTRUCTION DE SES COUVERTS EN VIGNE

Pour bénéficier au maximum de leur intérêt agronomique, les couverts végétaux temporaires ont vocation à être détruits. Plusieurs méthodes de destruction existent en fonction de la nature du sol et des objectifs agronomiques.

- **Rolofaca** : en cas de destruction d'un engrais vert, permet de ralentir la minéralisation de la matière organique et limite les faims d'azote et les à-coups pour la vigne.
- **Le broyage** est utile si la végétation est importante et/ou si l'incorporation au sol et la décomposition doivent se faire rapidement (ex : semis hivernal avant plantation). Afin d'éviter une minéralisation rapide ou au contraire une « faim d'azote », le mulchage apparaît comme un compromis intéressant qui évitera les à-coups au niveau du sol et de la vigne.
- **L'enfouissement**, réalisé (directement) après broyage, dépend de l'objectif recherché avec des outils à disques ou rotatifs si le couvert n'est pas très développé. Par exemple, si l'objectif est la lutte contre l'érosion, le couvert herbacé sera laissé sur le sol en tant que mulch.

NOTRE GAMME DE COMPOSITIONS

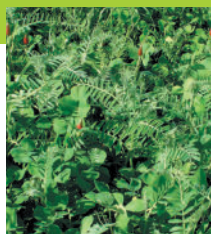
Les espèces sont susceptibles de changer selon les disponibilités des semences.



MÉLANGE AVOINE / VESCE / TRÈFLE

COMPOSITION	DATES DE SEMIS	DENSITÉ DE SEMIS (kg/ha)	DATES DE DESTRUCTION
55 % graminées 45 % légumineuses (Avoine rude, Vesce velue, Trèfle incarnat)	15/08 au 30/09	30 à 60 (5 g/m ²)	01/03 au 30/04

LES RECOS DE L'EXPERT • La solution polyvalente pour une bonne couverture du sol



MÉLANGE SEIGLE / VESCE / TRÈFLE

COMPOSITION	DATES DE SEMIS	DENSITÉ DE SEMIS (kg/ha)	DATES DE DESTRUCTION
60 % graminées 40 % légumineuses (Seigle fourrager, Vesce commune, Trèfle incarnat)	15/08 au 30/09	30 à 60 (5 g/m ²)	01/03 au 30/04

LES RECOS DE L'EXPERT • La solution polyvalente pour la restitution d'un maximum d'éléments



MÉLANGE AVOINE / VESCE

COMPOSITION	DATES DE SEMIS	DENSITÉ DE SEMIS (kg/ha)	DATES DE DESTRUCTION
60 % graminées 40 % légumineuses (Avoine rude précoce, Vesce velue)	15/08 au 30/09	30 à 60 (5 g/m ²)	01/03 au 30/04

LES RECOS DE L'EXPERT • Pour les semis tardifs
• Intéressant pour la couverture du sol en association avec de la vesce



MÉLANGE SEIGLE / AVOINE

COMPOSITION	DATES DE SEMIS	DENSITÉ DE SEMIS (kg/ha)	DATES DE DESTRUCTION
100 % graminées (Seigle, Avoine)	15/08 au 30/09	min. 50 (5 g/m ²)	01/03 au 30/04

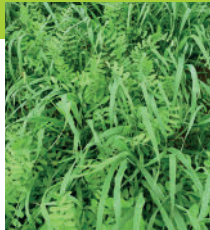
LES RECOS DE L'EXPERT • Couvert 100% graminées pour une bonne structuration du sol

NOTRE GAMME DE COMPOSITIONS



MELYVITI 62 BIO

COMPOSITION	DATES DE SEMIS	DENSITÉ DE SEMIS (kg/ha)	DATES DE DESTRUCTION
45 % légumineuses, 45 % graminées, 10 % crucifères <i>(Trèfles, Pois fourrager, Avoine, Seigle, Radis chinois)</i>	15/09 au 15/10	80	01/04 au 30/04
LES RECOS DE L'EXPERT • Mélange complet sans vesce 100 % bio			



CHLOROFILTRE SOLEG B

COMPOSITION	DATES DE SEMIS	DENSITÉ DE SEMIS (kg/ha)	DATES DE DESTRUCTION
30 % graminées 70 % légumineuses <i>(Avoine rude, Vesce commune, Trèfle de Perse)</i>	15/08 au 15/10	30 à 50 (5 g/m ²)	01/03 au 30/04
LES RECOS DE L'EXPERT • Bonne couverture du sol et forte production de biomasse • Utilisable en Agriculture Biologique			



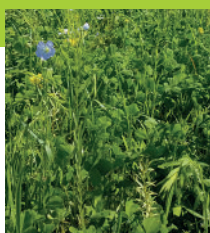
CHLOROFILTRE VAMAGRO MIX

COMPOSITION	DATES DE SEMIS	DENSITÉ DE SEMIS (kg/ha)	DATES DE DESTRUCTION
60 % graminées 36 % légumineuses 4 % crucifères <i>(Avoine rude, Vesce commune, Trèfle incarnat, Radis chinois)</i>	15/08 au 15/10	30 à 50 (5 g/m ²)	01/03 au 30/04
LES RECOS DE L'EXPERT • Forte production de biomasse • Exploitation racinaire maximale • Utilisable en Agriculture Biologique			



LIDVINE VICIA B/O

COMPOSITION	DATES DE SEMIS	DENSITÉ DE SEMIS (kg/ha)	DATES DE DESTRUCTION
32 % graminées 62 % légumineuses 6 % crucifères <i>(Avoine rude, Radis chinois, Vesce commune, Vesce de Narbonne)</i>	15/08 au 30/10	60 (en plein)	01/04 au 30/04
LES RECOS DE L'EXPERT • Excellente couverture du sol et forte production de biomasse			



CHLOROFILTRE BIOMIX

COMPOSITION	DATES DE SEMIS	DENSITÉ DE SEMIS (kg/ha)	DATES DE DESTRUCTION
Majorité de légumineuses <i>(Vesce pourpre, Vesce velue, Avoine rude, Seigle multicaule, Trèfle incarnat, Trèfle d'Alexandrie, Radis asiatique, Lin, Phacélie, Moutarde brune)</i>	15/08 au 30/09	30 à 50 (5 g/m ²)	01/03 au 30/04
LES RECOS DE L'EXPERT • Forte production de biomasse • Exploitation racinaire maximale			



LIDSYMBIO LFA

COMPOSITION	DATES DE SEMIS	DENSITÉ DE SEMIS (kg/ha)	DATES DE DESTRUCTION
100 % légumineuses <i>(Lentilles, Fenugrec, Trèfle d'Alexandrie)</i>	01/04 au 30/04 <i>(sur rang non semé par un couvert hivernal)</i> 15/08 au 15/09 <i>(pour semis en couvert hivernal)</i>	30	01/06 au 30/06
LES RECOS DE L'EXPERT • Forte croissance estivale pour une couverture rapide du sol			

NOTRE GAMME D'ESPÈCES PURES

Les variétés sont susceptibles de changer selon les disponibilités. Retrouvez ci-après les espèces à notre gamme.



NAVETTE

DATES DE SEMIS	DENSITÉ DE SEMIS (kg/ha)	DATES DE DESTRUCTION
01/09 au 15/10	8 à 10	01/02 au 28/02 (avant fin floraison)
LES RECOS DE L'EXPERT <ul style="list-style-type: none"> • À favoriser en piège à nitrates • Intérêt sur décompactage du sol • Installation rapide 		



TRÈFLE INCARNAT

DATES DE SEMIS	DENSITÉ DE SEMIS (kg/ha)	DATES DE DESTRUCTION
15/08 au 30/09	min. 25	01/03 au 30/04
LES RECOS DE L'EXPERT <ul style="list-style-type: none"> • Idéal en engrais vert, jusqu'à 100 unités de N restituées par ha • Enracinement fasciculé restructurant • Se développe facilement sur sol pauvre/acide 		



Existe aussi en bio



FÉVEROLE

DATES DE SEMIS	DENSITÉ DE SEMIS (kg/ha)	DATES DE DESTRUCTION
15/09 au 15/11	min. 90	01/02 au 30/04
LES RECOS DE L'EXPERT <ul style="list-style-type: none"> • Bonne fixation d'azote atmosphérique • Plante tous terrains avec biomasse intéressante et pivot structurant = idéal pour débiter • Bonne destruction par roulage 		



Existe aussi en bio



PHACÉLIE

DATES DE SEMIS	DENSITÉ DE SEMIS (kg/ha)	DATES DE DESTRUCTION
01/09 au 31/10	6 à 10	01/03 au 30/04
LES RECOS DE L'EXPERT <ul style="list-style-type: none"> • Exigence qualité de semis • Petites racines qui apportent une structuration du sol efficace, idéale sur sols argileux • Historique sur court-noué (vectrice) à éviter sur parcelle 		



LOTIER CORNICULÉ

DATES DE SEMIS	DENSITÉ DE SEMIS (kg/ha)	DATES DE DESTRUCTION
01/09 au 31/10	15 à 25	01/03 au 30/04
LES RECOS DE L'EXPERT <ul style="list-style-type: none"> • Légumineuse intéressante sur terrains difficiles • Peu de biomasse produite, idéale en association 		



VESCE VELUE

DATES DE SEMIS	DENSITÉ DE SEMIS (kg/ha)	DATES DE DESTRUCTION
01/08 au 31/10	min. 80	01/03 au 30/04
LES RECOS DE L'EXPERT <ul style="list-style-type: none"> • Intéressante en association, parfois invasive, favorable à l'activité biologique • Haut potentiel de fixation d'azote • Bonne production biomasse • Stimule l'activité du sol par production d'exsudats 		

NOTRE GAMME D'ESPÈCES PURES



MOUTARDE BLANCHE

DATES DE SEMIS	DENSITÉ DE SEMIS (kg/ha)	DATES DE DESTRUCTION
01/07 au 31/10	10 à 12	01/02 au 28/02
LES RECOS DE L'EXPERT <ul style="list-style-type: none"> • Facile d'implantation mais sensible au stress hydrique • Bonne couverture du sol et concurrence efficace avec salissement • Développement rapide • Pièges à nitrates / utilisation stock P₂₀₅ / K₂O non disponible pour plante 		



Existe aussi en bio



RADIS FOURRAGER

DATES DE SEMIS	DENSITÉ DE SEMIS (kg/ha)	DATES DE DESTRUCTION
01/08 au 30/08	15 à 30	01/03 au 30/04
LES RECOS DE L'EXPERT <ul style="list-style-type: none"> • Pousse rapide, plante étouffante • Bonne restructuration du sol 		



TRÈFLE VIOLET

DATES DE SEMIS	DENSITÉ DE SEMIS (kg/ha)	DATES DE DESTRUCTION
15/08 au 30/09	min. 25	01/04 au 30/04
LES RECOS DE L'EXPERT <ul style="list-style-type: none"> • S'adapte aux sols restrictifs • Bonne reprise après hiver, mais peu de restitution d'azote 		



Existe aussi en bio



SEIGLE FORESTIER

DATES DE SEMIS	DENSITÉ DE SEMIS (kg/ha)	DATES DE DESTRUCTION
01/09 au 15/10	min. 100	01/02 au 30/04
LES RECOS DE L'EXPERT <ul style="list-style-type: none"> • Peu difficile • Effet structurant des racines 		



Existe aussi en bio

NOTRE GAMME D'ESPÈCES PURES BIO



VESCE PRINTEMPS

DATES DE SEMIS	DENSITÉ DE SEMIS (kg/ha)	DATES DE DESTRUCTION
01/09 au 15/10	min. 80	01/03 au 30/04

LES RECOS DE L'EXPERT • À favoriser en piège à nitrates



AVOINE BLANCHE VELUE

DATES DE SEMIS	DENSITÉ DE SEMIS (kg/ha)	DATES DE DESTRUCTION
01/09 au 15/11	min. 100 (5,5 doses/ha)	01/02 au 30/04

LES RECOS DE L'EXPERT • Plante plus rustique et biomasse intéressante
• Obligation de broyer le couvert



TRITICALE

DATES DE SEMIS	DENSITÉ DE SEMIS (kg/ha)	DATES DE DESTRUCTION
01/09 au 31/10	min. 100	01/02 au 30/04

LES RECOS DE L'EXPERT • Moins gourmand que le blé en azote
• Bonne levée en sols restrictifs et biomasse intéressante



ESCOURGEON

DATES DE SEMIS	DENSITÉ DE SEMIS (kg/ha)	DATES DE DESTRUCTION
15/10 au 30/11	150 à 250	01/02 au 30/04

LES RECOS DE L'EXPERT • Céréale à semer tardivement pour une bonne réussite



LUZERNE

DATES DE SEMIS	DENSITÉ DE SEMIS (kg/ha)	DATES DE DESTRUCTION
01/03 au 30/04 ou 01/08 au 31/10	20	01/06 au 31/07 ou 01/04 au 30/04 (selon dates de semis)

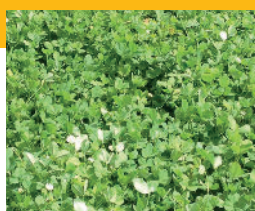
LES RECOS DE L'EXPERT • Pousse rapide, plante étouffante
• Bonne restructuration du sol



SARRASIN

DATES DE SEMIS	DENSITÉ DE SEMIS (kg/ha)	DATES DE DESTRUCTION
01/03 au 31/05 ou 01/09 au 15/10	30 à 40	01/06 au 31/07 ou 01/04 au 30/04 (selon dates de semis)

LES RECOS DE L'EXPERT • Croissance et destruction facile



POIS FOURRAGER

DATES DE SEMIS	DENSITÉ DE SEMIS (kg/ha)	DATES DE DESTRUCTION
15/10 au 15/11	min. 50	01/04 au 30/04

LES RECOS DE L'EXPERT • Très bonne couverture du sol
• Bon rapport biomasse/azote



PILOTER UN ENHERBEMENT PERMANENT

La pérennité d'un enherbement dépend des espèces choisies. Les préconisations sont en général de 5 ans, mais peuvent être étendues, en fonction de l'état de propreté du gazon, à 8-10 ans. Le meilleur moment est de renouveler un enherbement à la fin des vendanges, lorsque la charge de travail et les conditions météorologiques le permettent.

PRODUIT	COMPOSITION	QUALITÉS AGRONOMIQUES	DATE DE SEMIS	DENSITÉ DE SEMIS
FRANCE ENHERBEMENT	N°1 RG anglais 30 % Fétuque rouge gazonnante 70 %	Gazon fin et esthétique exerçant une faible concurrence pour la vigne ou les vergers	À partir de la 3 ^e année de la vigne, de préférence à l'automne	50 à 70 kg/ha ou 30 kg si 1 rang/2 5 à 10 g/m ² mini
	N°5 Fétuque rouge 60 % RG anglais gazonnant 30 % Fétuque rouge gazonnante 10 %	Alternative économique au France Enherbement n°1 Gazon peu esthétique		
	N°3 Fétuque élevée gazonnante 90 % RG anglais gazonnant 10 %	Forte concurrence avec la vigne, résistant au piétinement, à l'excès d'eau et sec, bon fixateur de sol pour tournière		60 à 80 kg/ha en plein
	N°4 Trèfle souterrain 85 % Trèfle Fraise 10 % Trèfle Blanc Nain 5 %	Peu de concurrence hydrique avec la vigne, très bonne couverture du sol, peu d'entretien, idéal sous le rang		20 à 25 kg/ha en plein
PROTERRA BIO TURF 	Fétuque rouge bio 30 % Fétuque rouge gazonnante bio 30 % RG anglais gazonnant bio 40 %	Installation rapide, agressivité moyenne, la solution inter-rang bio !	À partir de la 3 ^e année de la vigne, de préférence à l'automne mais possible mars-avril	80 kg/ha en plein

NOTRE GAMME DE JACHÈRES FLEURIES

Les jachères fleuries sont des mélanges pluriannuels de semences qui fleurissent en général de juin à novembre. Elle permettent de couvrir les sols nus pour éviter l'érosion mais sont aussi sources de biodiversité et ont un intérêt paysager.



BARPAYSAGE VIGNES FLEURIES VIVACES

COMPOSITION	DATES DE SEMIS	DENSITÉ DE SEMIS	HAUTEUR MOYENNE	DATES DE FLOAISON
9 espèces dont 3 vivaces	01/04 au 31/05 (conseillé) ou 01/09 au 31/10	20 kg/ha	40-50 cm	estivale jusqu'aux gélées ou avril à fin juillet
LES RECOS DE L'EXPERT	<ul style="list-style-type: none"> Utilisation en inter-rangs de vignes, entrée de vignoble ou de propriété Gestion pluriannuelle sur 2 à 3 ans Fauche à 10-15 cm du sol en fin de floraison (automne) Convient à tous types de sol 			



BARFLEUR AUTOMNALE

COMPOSITION	DATES DE SEMIS	DENSITÉ DE SEMIS	HAUTEUR MOYENNE	DATES DE FLOAISON
28 espèces dont 4 graminées	01/04 au 31/05 ou 01/09 au 31/10 (conseillé)	20 kg/ha	80 cm	estivale ou printanière (d'avril à juillet la 2 ^e année)
LES RECOS DE L'EXPERT	<ul style="list-style-type: none"> Utilisation en jachère fleurie, pour refuge et alimentation des pollinisateurs Gestion pluriannuelle sur 2 à 3 ans Fauche à 10-15 cm du sol en fin de floraison (automne) Convient à tous types de sol 			



BARFLEUR NECTAR

COMPOSITION	DATES DE SEMIS	DENSITÉ DE SEMIS	HAUTEUR MOYENNE	DATES DE FLOAISON
11 espèces	01/04 au 31/05 ou 01/09 au 31/10	20 kg/ha	60 cm	estivale ou printanière
LES RECOS DE L'EXPERT	<ul style="list-style-type: none"> Utilisation en couvert fleuri, pour refuge et alimentation des pollinisateurs Gestion pluriannuelle sur 2 à 3 ans Fauche à 10-15 cm du sol en fin de floraison (automne) Convient aux sols : limon franc sain, sol calcaire sain, sol sableux sain, sol argileux lourd à tendance humide 			

Ce document, à vocation purement informative, ne saurait engager la responsabilité de ses auteurs en cas de mauvaise interprétation des données et préconisations qui y sont contenues. N'hésitez pas à contacter votre technicien EVV !

POUR PLUS DE RENSEIGNEMENTS, contactez votre technicien ou votre magasin



VOTRE TECHNICIEN



VOTRE MAGASIN

