



**NOUVELLE
GAMME
ENHERBEMENT VIGNE**

PAR  **Semences
de France**





SOMMAIRE

VITICOVER, VOTRE PARTENAIRE ENHERBEMENT VIGNE **4**

Pourquoi enherber sa vigne	4
Les bonnes pratiques de l'enherbement	6

VITICOVER, UNE GAMME ADAPTÉE À VOS BESOINS **8**

PRÉSENTATION DES MÉLANGES VITICOVER

Mélanges temporaires annuels	11
- BIO VITI TEMPO STRUCTURE	12
- PROVIVE TEMPO BIO	14
- PROVIVE TEMPO NAVETTE UAB	16
- PROVIVE TEMPO SPV	18
- TEMPO M BIO	20
- TEMPO P BIO	22
- VIGNE ARV MAX UAB	24
- VITI TEMPO BIO	
Mélanges à re-semis spontanés ou permanent	29
Légumineuses	
- CLOVER ALLROAD UAB	30
- PROVIVE SOUTERRAIN	32
- VITICOVER MAGNUM	34
Graminées gazonnantes pérennes	
- PROVIVE 1	36
- PROVIVE 2	38



**Semences
de France**

VITICOVER, VOTRE PARTENAIRE ENHERBEMENT VIGNE #3VA

POURQUOI ENHERBER SA VIGNE ?

POUR LA RENTABILITÉ DE SON EXPLOITATION À COURT TERME ...

Enherber, c'est une baisse de charges jusqu'à
400 €/ha

Comment ?

- » Moins d'heures de travail (2 à 4 h)
- » Moins de consommation de carburant
- » Un apport d'azote (20 à 40 uN/ha) à prix réduit (1€/ha)

TEMPS DE TRAVAIL SELON LA CONDUITE *

Sans enherbement
sans herbicide

7 interventions/ha
11,5 h/ha

Sans enherbement
avec herbicide

6 interventions/ha
8 h/ha

Avec 1 rang sur 2 enherbé
sans herbicide

10 (2) interventions/ha
7,25 (1,9) h/ha

Avec 1 rang sur 2 enherbé
sans herbicide

8,5 (1) interventions/ha
6 (1,25) h/ha

* Prise en compte des interventions de semis, de travail du sol, de désherbage chimique, de fertilisation et d'entretien des couverts.

Enherber, c'est valoriser ses productions
(HVE, PAC, AB)

Pour relever le défi du nouveau référentiel HVE,
ayez le réflexe enherbement !



GESTION DE LA FERTILISATION

Sécuriser le bilan azoté et chercher jusqu'à **7 points** sur les 10 nécessaires



STRATÉGIE PHYTOSANITAIRE

Baisser l'IFT herbicides et chercher jusqu'à **8 points** sur les 10 nécessaires

PAC 2023-2027 : Accéder aux éco-régimes et bénéficier d'une aide de 60 à 112 €/ha !

Enherber, c'est maintenir sa production et
préserver la qualité des mouts (azote notamment)





POURQUOI ENHERBER SA VIGNE ?

POUR LA RENTABILITÉ DE SON EXPLOITATION À LONG TERME ...

Enherber, c'est agir sur la fertilité des sols

1. Amélioration de la fertilité physique du sol
2. Amélioration de la disponibilité de la ressource en eau
3. Apport régulier de matière organique et de nutriments N, P, K, S
4. Réduction de l'érosion
5. Travaux facilités grâce à une meilleure portance

Matière sèche aérienne 4,7 t/ha

Azote piégé total 150 kg N/ha

Azote restitué 58 kg N/ha

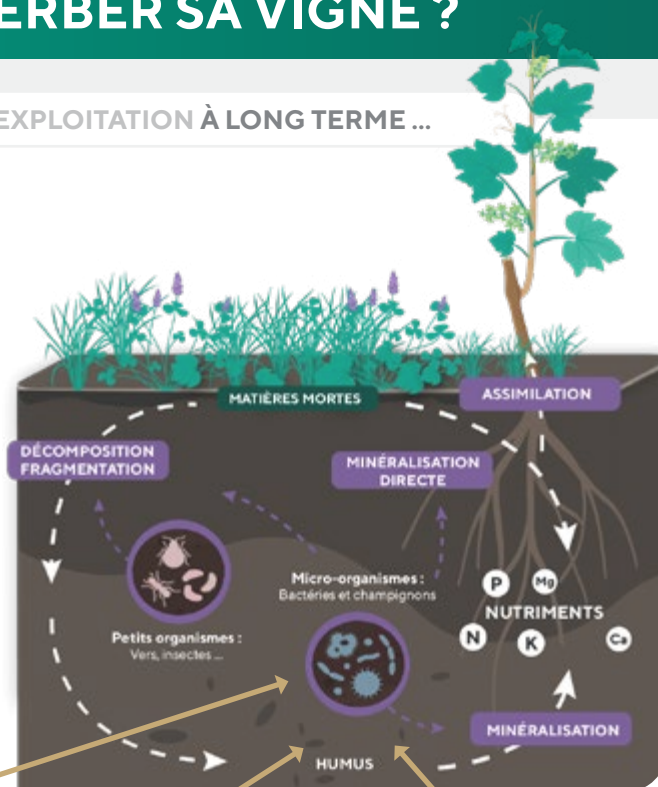
Phosphore (P2O5) 35 kg/ha

Soufre (SO3) 45 kg/ha

Potassium (K2O) 255 kg/ha

Magnésium (MgO) 20 kg/ha

Méthode Merci Beauvoisin 2023, mélange temporaire annuel



3 ans d'enherbement à base de trèfles, c'est :

+ 266 %
Biomasse moléculaire microbienne

+ 89 %
Azote biologiquement minéralisable

+ 28 %
Carbone actif minéralisable

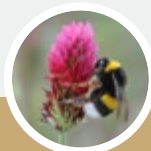
POUR L'IMPACT ENVIRONNEMENTAL ET SOCIÉTAL DE SA PRODUCTION

Enherber, c'est agir pour l'environnement et sa vigne



Biodiversité

Un réservoir à auxiliaires



Une ressource alimentaire pollinisateurs supplémentaire (désynchronisée de la période des traitements)



Eau

Réduction du salissement (au moins 2/3 du déserbage effectué) et donc de l'IFT herbicide

+

Apport d'azote par le couvert et donc baisse des apports

Réduction du transfert vers les eaux souterraines sous l'effet du couvert



Carbone

Des économies d'azote et de GNR, du stockage de carbone supplémentaire

Une amélioration du bilan de plus de 600 kg équivalent CO₂/ha :

Soit plus de 40 % du bilan carbone de la vigne.

Et susciter l'intérêt positif de la part de la société



LES BONNES PRATIQUES DE L'ENHERBEMENT

LES 10 ÉTAPES À RESPECTER POUR UN ENHERBEMENT RÉUSSI

1 DIAGNOSTIQUER

Fertilité du sol
Matière organique, azote,
structure physique



**Etat sanitaire de la
parcelle (vivaces)**
Présence de cailloux

Objectif d'exploitation
main d'œuvre,
économie, climat..

Matériel à disposition
Type, largeur de travail

2 PRIORISER L'OBJECTIF

Apporter de la **matière
organique**

Fertiliser

Limiter l'érosion



**Trouver des
alternatives** au
désherbage
mécanique/
herbicide de
synthèse

3 PROPOSER LE MÉLANGE ADAPTÉ



Importance de la génétique et du
savoir-faire dans la **composition du
mélange** pour répondre aux objectifs



4 TRAVAIL DU SOL



Se tenir prêt pour ne pas être
tributaire de la météo

**Aération et amélioration de la
structure du sol**

Préparation du lit de semences

5 ROULAGE



Roulage si le sol est trop soufflé
pour limiter la profondeur de
semis

6 SEMIS



Adapter la largeur de semis
Veillez à respecter une
profondeur de 1 cm

7 ROULAGE



Rouler après semis pour
optimiser le contact graines / sol

8 INSTALLATION



Protège et améliore la fertilité du sol
Effet « tampon » vis-à-vis des aléas
climatiques (stress hydrique)

9 DESTRUCTION



Annuels : Ne pas détruire trop tard :
maîtrise C/N et risque d'égrainage
Re-semis spontané : Destruction
au broyeur pour minéralisation et
mulch

10 VALORISER

Valorisation
de l'azote

PAC



HVE

Carbone

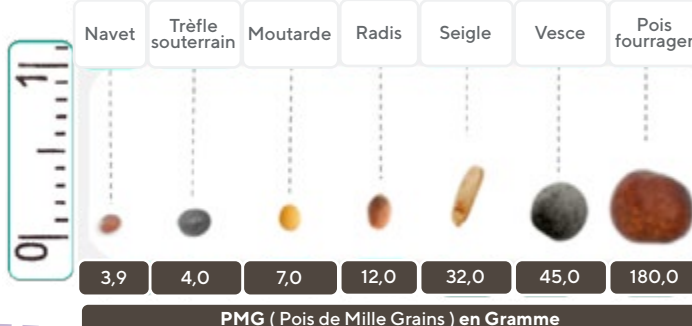


LES BONNES PRATIQUES DE L'ENHERBEMENT

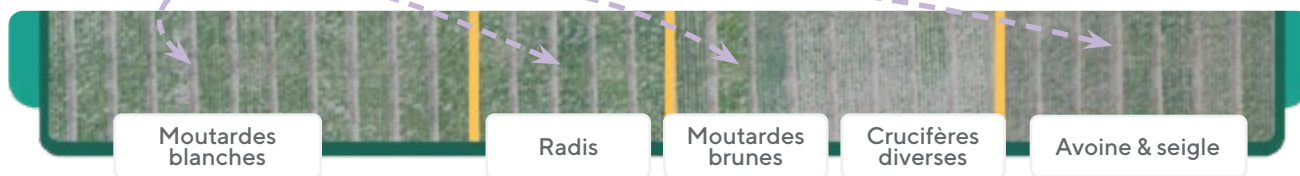
LE SAVOIR-FAIRE DU MÉLANGE DE SEMENCES DE FRANCE

Connaître les différentes espèces et intérêts

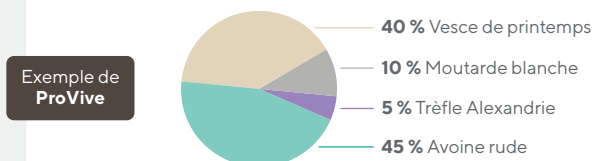
L'expertise fourragères de
Semences de France
depuis 30 ans



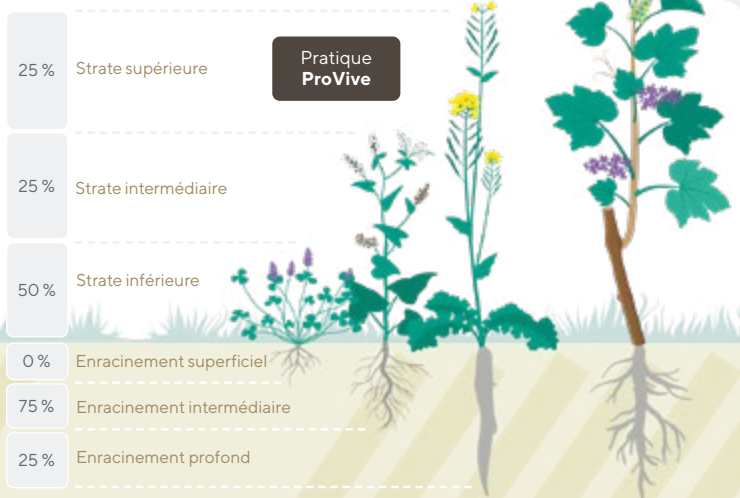
Les variétés qui font la différence



Trouver les bonnes complémentarités



1. Complémentarité strates aériennes ✓
2. Complémentarité systèmes racinaires ✓
3. Intérêts agronomiques ✓
4. Production de biomasse ✓



Calculer la quantité de semences nécessaires



Dose /ha (kg)	Inter Rangs (m)	Semoir (m)	Surface semée /ha (m ²) (%)		Quantité (kg)
30	2,00	1,40	3500	35%	11
30		1,60	4000	40%	12
30	2,25	1,40	3150	32%	9
30		1,60	3600	36%	11
30	2,50	1,80	4050	41%	12
30		1,40	2800	28%	8
30	2,50	1,60	3200	32%	10
30		1,80	3600	36%	11
30	2,00	2,00	4000	40%	12

Trèfles



Dose /ha (kg)	Inter Rangs (m)	Semoir (m)	Surface semée /ha (m ²) (%)		Quantité (kg)
50	2,00	1,40	3500	35%	18
50		1,60	4000	40%	20
50	2,25	1,40	3150	32%	16
50		1,60	3600	36%	18
50	2,50	1,80	4050	41%	20
50		1,40	2800	28%	14
50	2,50	1,60	3200	32%	16
50		1,80	3600	36%	18
50	2,00	2,00	4000	40%	20

Semis un rang sur deux : Semences à prévoir suivant la dose hectare

Autres légumineuse, graminées, brassicacées (crucifères)



Sécuriser la levée

N'hésitez pas à sursemer de 25 % dans les situations suivantes : Date de semis retardée, préparation du sol grossière, sol très caillouteux, sol très sec, espèces semées (petites graines)

UNE GAMME VITICOVER ADAPTÉE AUX BE

Besoin
viticulteur

Recherche d'alternative au désherbage

Restaurer la fertilité des sols

Amélior
rédu

Objectif
Enherbement

Apport de
biomasse (M.O),
structuration du
sol

Apport des
Éléments nutritifs
(N,P,K,S)

Cou



Nos solutions
VITICOVER

Vigne étroite



VITICOVER Magnum

Vigne large



Mélanges temporaires
annuels
(ARV Max UAB,
Tempo Structure...)



VITICOVER
Magnum



Proviv
souterr

Certai

BESOINS DU VITICULTEUR

Produit chimique/mécanique intégral et/ou

Augmenter la portance/
Réduire l'érosion

Désherber le rang

Favoriser la biodiversité
/ Régénération

Couverture du sol
Portance

Couverture du rang

Floraison étalée,
production de biomasse



Provive
1 & 2



Trèfle souterrain



I Sol Pronectar

Tous les mélanges de la gamme sont utilisables en Agriculture biologique.



DÉCOUVREZ LES MÉLANGES **TEMPORAIRES** ANNUELS DE LA GAMME VITICOVER



BIO VITI TEMPO STRUCTURE

Le mélange vigne temporaire productif et bio



PROVIVE TEMPO BIO

Le couvert végétal temporaire bio pour la vigne



PROVIVE TEMPO NAVETTE UAB

Le couvert végétal vigne temporaire tout terrain

PROVIVE TEMPO SPV

Le couvert végétal temporaire riche en légumineuses



TEMPO M BIO

Le couvert végétal vigne temporaire bio



TEMPO P BIO

Mélange vigne temporaire bio riche en légumineuses



VIGNE ARV MAX UAB

Le couvert végétal temporaire complet champion en biomasse



VITI TEMPO BIO

Le couvert végétal temporaire productif et bio



ME BIO VITI TEMPO STRUCTURE



VITICOVER



BIO VITI TEMPO STRUCTURE LE MÉLANGE VIGNE TEMPORAIRE PRODUCTIF ET BIO

- ▶ 100% BIO
- ▶ Forte production de biomasse
Restructurant les sols grâce au radis
- ▶ Bon C/N à la destruction





COMPOSITION

AVOINE RUDE BIO	40%
VESCE COMMUNE DE PRINTEMPS BIO	40%
RADIS FOURRAGER BIO	12%
TREFLE ALEXANDRIE BIO	8%

BIO VITI TEMPO STRUCTURE est un mélange BIO spécialement adapté aux cultures pérennes. Il s'adresse particulièrement aux viticulteurs souhaitant grâce aux couverts apporter une biomasse suffisante pour entretenir voire restaurer la fertilité de leur sol.

BIO VITI TEMPO STRUCTURE est un couvert composé de graminées (Avoine rude), de crucifères (Radis fourrager) et de légumineuses (trèfle et vesce).

Ce couvert végétal dense possède une bonne vigueur d'installation ce qui permet de limiter le salissement des parcelles ainsi que l'érosion.

Grâce à la production importante de biomasse, BIO VITI TEMPO STRUCTURE permet d'améliorer le bilan humique de la parcelle et donc d'entretenir voire d'augmenter le taux de matière organique du sol sur le moyen-long terme.

La production de biomasse importante couplée à un C/N maîtrisé permet de fournir des restitutions (N, P, K) importantes à la vigne en cours de campagne

Au-delà de son intérêt sur la fertilité chimique du sol, ce couvert permet d'améliorer la fertilité biologique et la fertilité physique du sol grâce au système racinaire profond et complémentaire des crucifères et graminées.

Destruction : Pour favoriser les restitutions azotées, privilégier le broyage (avec éventuellement incorporation). Pour favoriser la couverture du sol et éviter le salissement, privilégier le roulage. Attention à ne pas laisser le radis monter à graines (augmentation du C/N + graines pour l'automne suivant)

DOSES DE SEMIS 50 à 60 kg / Ha

PÉRIODES DE SEMIS

> Du 15 aout au 15 octobre

RECOMMANDATIONS CULTURALES

Préparation du sol : Un travail de sol est recommandé afin de faciliter l'implantation des espèces. La profondeur de semis doit être entre 1 et 2 cm. Nous préconisons également un passage de rouleau pour favoriser le contact sol/graine.

Semis : Se sème à une densité adaptée afin d'assurer une couverture de sol suffisante et éviter une concurrence trop importante de la flore adventice lors de la levée.

Éviter de trop charger le semoir et penser à bien mélanger les semences avant de semer et au cours du semis.

Destruction : Ne pas détruire trop tard: maîtrise C/N et risque d'égrainage. Re-semis spontané, destruction au vroyeur pour minéralisation et mulch ou roulage.

CARACTÉRISTIQUES DU MÉLANGE

INSTALLATION

Vigueur d'implantation	Lent				Rapide
Capacité d'étouffement	Faible				Forte

PROFIL AÉRIEN

Hauteur	Bas				Haut
Floraison	Précoce				Tardive
Biomasse	Faible				Élevée

PROFIL RACINAIRE

Système racinaire	Fasciculé				Pivotant
Profondeur d'enracinement	Superficielle				Profond

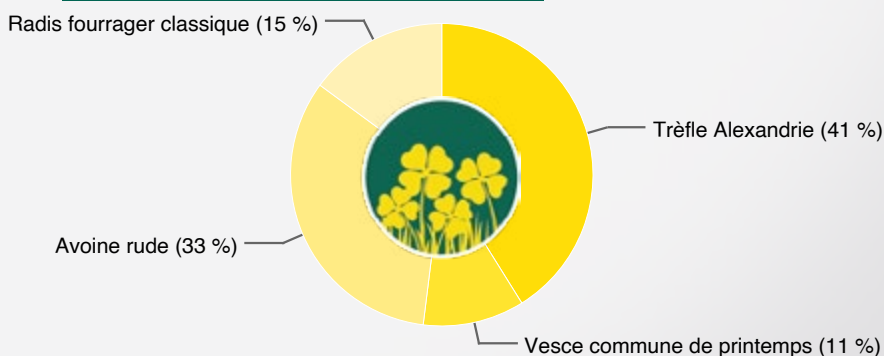
PIÉGEAGE DES ÉLÉMENTS

N	Faible				Fort
P	Faible				Fort
K	Faible				Fort

RESTITUTION DES ÉLÉMENTS

Restitution potentielle	Faible				Forte
C / N	Bas				Élevé

RÉPARTITION DES ESPÈCES





PROVIVE TEMPO BIO



VITICOVER



PROVIVE TEMPO BIO LE COUVERT VÉGÉTAL TEMPORAIRE BIO POUR LA VIGNE

- ◆ Installation rapide et bon recouvrement bloquant les adventices
- ◆ Bonne production de biomasse
- ◆ Couvert équilibré associant Avoine et deux légumineuses





INSTALLATION
RAPIDE ET BON
RECOUVREMENT
BLOQUANT LES
ADVENTICES

BONNE
PRODUCTION DE
BIOMASSE

COUVERT
ÉQUILIBRÉ
ASSOCIANT AVOINE
ET DEUX
LÉGUMINEUSES

COMPOSITION

AVOINE RUDE BIO	48%
VESCE VELUE BIO	40%
TREFLE ALEXANDRIE BIO	12%

PROVIVE TEMPO BIO est un mélange BIO spécialement adapté aux cultures pérennes. Il s'adresse particulièrement aux viticulteurs souhaitant grâce aux couverts apporter un maximum de restitution azotée pour la vigne tout en ayant un couvert temporaire annuel.

PROVIVE TEMPO BIO est un couvert composé de graminées (Avoine rude) et de légumineuses (trèfle et vesce).

L'association de la vesce velue et du trèfle d'alexandrie permet une importante fixation de l'azote de l'air. Associées à l'avoine, ce couvert permet une production de biomasse relativement importante avec un C/N faible. Ce mélange permet donc de fournir des restitutions azotées importantes à la vigne en cours de campagne.

Grâce à la production de biomasse tout en maîtrisant la hauteur du couvert, PROVIVE TEMPO BIO permet d'améliorer le bilan humique de la parcelle et donc d'entretenir voire d'augmenter le taux de matière organique du sol sur le moyen-long terme.

Enfin, ce couvert végétal dense, avec une bonne capacité d'étouffement permet de limiter le salissement des parcelles ainsi que l'érosion tout en conservant une hauteur limitée.

Au-delà de son intérêt sur la fertilité chimique du sol, ce couvert permet d'améliorer la fertilité biologique et la fertilité physique du sol grâce au système racinaire fasciculée de l'avoine.

Destruction : Pour favoriser les restitutions azotées, privilégier le broyage (avec éventuellement incorporation)

DOSES DE SEMIS 50 à 60 kg / Ha

PÉRIODES DE SEMIS

> Du 15 aout au 15 octobre

RECOMMANDATIONS CULTURALES

Préparation du sol : Un travail de sol est recommandé afin de faciliter l'implantation des espèces. La profondeur de semis doit être entre 1 et 2 cm. Nous préconisons également un passage de rouleau pour favoriser le contact sol/graine.

Semis : Se sème à une densité adaptée afin d'assurer une couverture de sol suffisante et éviter une concurrence trop importante de la flore adventice lors de la levée.

Éviter de trop charger le semoir et penser à bien mélanger les semences avant de semer et au cours du semis.

CARACTÉRISTIQUES DU MÉLANGE

INSTALLATION

Vigueur d'implantation	Lent				Rapide
Capacité d'étouffement	Faible				Forte

PROFIL AÉRIEN

Hauteur	Bas				Haut
Floraison	Précoce				Tardive
Biomasse	Faible				Élevée

PROFIL RACINAIRE

Système racinaire	Fasciculé				Pivotant
Profondeur d'enracinement	Superficielle				Profond

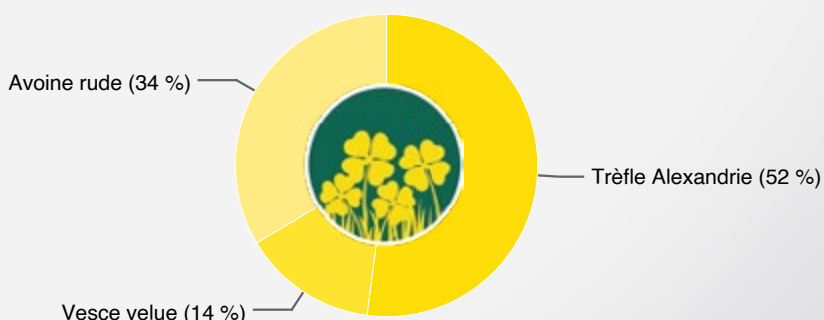
PIÉGEAGE DES ÉLÉMENTS

N	Faible				Fort
P	Faible				Fort
K	Faible				Fort

RESTITUTION DES ÉLÉMENTS

Restitution potentielle	Faible				Forte
C / N	Bas				Élevé

RÉPARTITION DES ESPÈCES





PROVIVE TEMPO NAVETTE



VITICOVER



UTILISABLE EN
AGRICULTURE
BIOLOGIQUE

PROVIVE TEMPO NAVETTE LE COUVERT VÉGÉTAL VIGNE TEMPORAIRE TOUT TERRAIN

- ▶ Implantation et recouvrement rapide du sol
- ▶ Forte production de biomasse
- ▶ C/N faible à la destruction

Semences
de France



Semences
de France

semencesdefrance.com


 IMPLANTATION ET
 RECouvreMENT
 RAPIDE DU SOL

 FORTE PRODUCTION
 DE BIOMASSE

 C/N FAIBLE À LA
 DESTRUCTION

COMPOSITION

AVOINE RUDE BIO	50%
NAVETTE FOURRAGÈRE	29%
TREFLE ALEXANDRIE BIO	11%
TREFLE INCARNAT BIO	10%

PROVIVE TEMPO NAVETTE UAB est un mélange UAB spécialement adapté aux cultures pérennes. Il s'adresse particulièrement aux viticulteurs souhaitant grâce aux couverts apporter une biomasse suffisante pour entretenir voire restaurer la fertilité de leur sol.

PROVIVE TEMPO NAVETTE UAB est un couvert composé de graminées (Avoine rude), de crucifères (Navette) et de légumineuses (trèfles).

Ce couvert végétal dense possède une bonne vigueur d'implantation ce qui permet de limiter le salissement des parcelles ainsi que l'érosion.

Grâce à la production importante de biomasse, PROVIVE TEMPO NAVETTE UAB permet d'améliorer le bilan humique de la parcelle et donc d'entretenir voire d'augmenter le taux de matière organique du sol sur le moyen-long terme.

La production de biomasse importante couplée à un C/N maîtrisé permet de fournir des restitutions (N, P, K) importantes à la vigne en cours de campagne

Au-delà de son intérêt sur la fertilité chimique du sol, ce couvert permet d'améliorer la fertilité biologique et la fertilité physique du sol grâce au système racinaire profond et complémentaire des crucifères et graminées.

Destruction : Pour favoriser les restitutions azotées, privilégier le broyage (avec éventuellement incorporation). Pour favoriser la couverture du sol et éviter le salissement, privilégier le roulage. Attention à ne pas laisser la navette monter à graines (augmentation du C/N + graines pour l'automne suivant) même si la floraison tardive de la navette offre plus de souplesse

DOSES DE SEMIS

 50 à 60 kg / Ha

PÉRIODES DE SEMIS

> Du 15 aout au 15 octobre

RECOMMANDATIONS CULTURALES

Préparation du sol : Un travail de sol est recommandé afin de faciliter l'implantation des espèces. La profondeur de semis doit être entre 1 et 2 cm. Nous préconisons également un passage de rouleau pour favoriser le contact sol/graine.

Semis : Se sème à une densité adaptée afin d'assurer une couverture de sol suffisante et éviter une concurrence trop importante de la flore adventice lors de la levée.

Éviter de trop charger le semoir et penser à bien mélanger les semences avant de semer et au cours du semis.

CARACTÉRISTIQUES DU MÉLANGE

INSTALLATION

Vigueur d'implantation	Lent				Rapide
Capacité d'étouffement	Faible				Forte

PROFIL AÉRIEN

Hauteur	Bas				Haut
Floraison	Précoce				Tardive
Biomasse	Faible				Élevée

PROFIL RACINAIRE

Système racinaire	Fasciculé				Pivotant
Profondeur d'enracinement	Superficielle				Profond

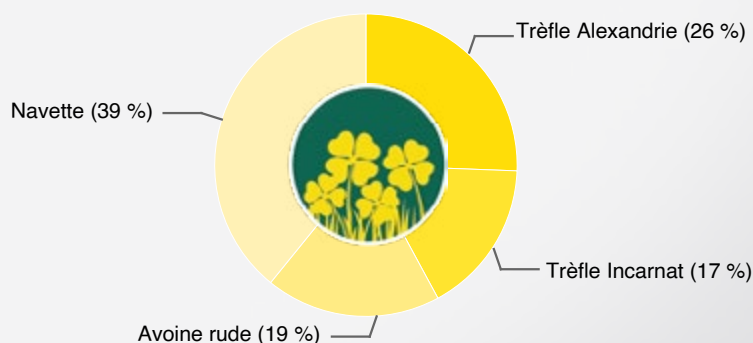
PIÉGEAGE DES ÉLÉMENTS

N	Faible				Fort
P	Faible				Fort
K	Faible				Fort

RESTITUTION DES ÉLÉMENTS

Restitution potentielle	Faible				Forte
C / N	Bas				Élevé

RÉPARTITION DES ESPÈCES





PROVIVE TEMPO SPV



VITICOVER

PROVIVE TEMPO SPV

LE COUVERT VÉGÉTAL TEMPORAIRE
RICHE EN LÉGUMINEUSES

- ▶ Production de biomasse intéressante
- ▶ Fortes restitutions azotées
- ▶ Restructuration du sol grâce au système fasciculé du seigle

Semences
de France



Semences
de France

semencesdefrance.com

PRODUCTION DE
BIOMASSE
INTÉRESSANTE

FORTES
RESTITUTIONS
AZOTÉES

RESTRUCTURATION DU
SOL GRÂCE AU SYSTÈME
FASCICULÉ DU SEIGLE

COMPOSITION

SEIGLE FORESTIER	30%
POIS FOURRAGER D'HIVER	60%
VESCE VELUE	10%

PROVIVE TEMPO SPV est un mélange spécialement adapté aux cultures pérennes. Il s'adresse particulièrement aux viticulteurs souhaitant grâce aux couverts trouver le bon équilibre entre apport de matière organique et restitution d'éléments azotés à la vigne

PROVIVE TEMPO SPV est un couvert composé de graminées (seigle) et légumineuses (pois et vesce).

Grâce à son C/N faible et à une production de biomasse relativement importante, PROVIVE TEMPO SPV permet une minéralisation rapide et une restitution azotée à la vigne en cours de campagne

Grâce à la production relativement importante de biomasse, PROVIVE TEMPO SPV permet d'améliorer le bilan humique de la parcelle et donc d'entretenir voire d'augmenter le taux de matière organique du sol sur le moyen-long terme.

Au-delà de son intérêt sur la fertilité chimique du sol, ce couvert permet d'améliorer la fertilité biologique et la fertilité physique du sol grâce au système racinaire fasciculé du seigle.

Enfin, ce couvert végétal dense couvre le sol ce qui limite l'érosion et le salissement des parcelles

Destruction : Pour favoriser les restitutions azotées et maîtriser le développement des vesces, privilégier le broyage (avec éventuellement incorporation)

DOSES DE SEMIS 60 à 80 kg / Ha

PÉRIODES DE SEMIS

> Du 15 aout au 15 octobre

RECOMMANDATIONS CULTURALES

Préparation du sol : Un travail de sol est recommandé afin de faciliter l'implantation des espèces. La profondeur de semis doit être entre 1 et 2 cm. Nous préconisons également un passage de rouleau pour favoriser le contact sol/graine.

Semis : Se sème à une densité adaptée afin d'assurer une couverture de sol suffisante et éviter une concurrence trop importante de la flore adventice lors de la levée.

Éviter de trop charger le semoir et penser à bien mélanger les semences avant de semer et au cours du semis.

CARACTÉRISTIQUES DU MÉLANGE

INSTALLATION

Vigueur d'implantation	Lent				Rapide
Capacité d'étouffement	Faible				Forte

PROFIL AÉRIEN

Hauteur	Bas				Haut
Floraison	Précoce				Tardive
Biomasse	Faible				Élevée

PROFIL RACINAIRE

Système racinaire	Fasciculé				Pivotant
Profondeur d'enracinement	Superficielle				Profond

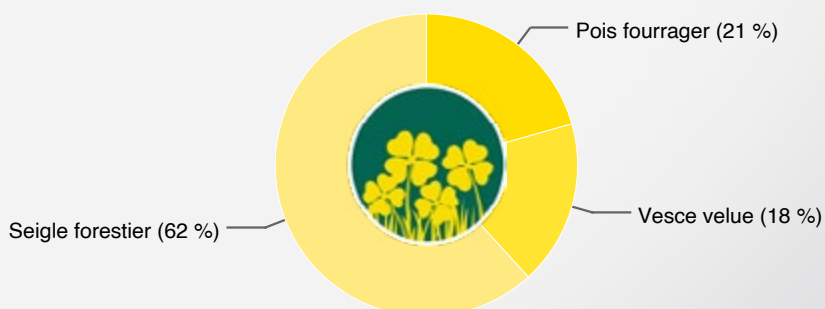
PIÉGEAGE DES ÉLÉMENTS

N	Faible				Fort
P	Faible				Fort
K	Faible				Fort

RESTITUTION DES ÉLÉMENTS

Restitution potentielle	Faible				Forte
C / N	Bas				Élevé

RÉPARTITION DES ESPÈCES





ME TEMPO M BIO



VITICOVER



TEMPO M BIO

LE COUVERT VÉGÉTAL VIGNE
TEMPORAIRE BIO

- 100% BIO - rendement biomasse élevé
- Rapidité d'implantation
- Bonnes restitutions azotées grâce aux légumineuses et pièges à nitrate





100% BIO -
RENDEMENT
BIOMASSE ÉLEVÉ

RAPIDITÉ
D'IMPLANTATION

BONNES
RESTITUTIONS AZOTÉES
GRÂCE AUX
LÉGUMINEUSES ET
PIÈGES À NITRATE

COMPOSITION

AVOINE RUDE BIO	45%
VESCE COMMUNE DE PRINTEMPS BIO	40%
MOUTARDE BLANCHE BIO	10%
TREFLE ALEXANDRIE BIO	5%

TEMPO M BIO est un mélange BIO spécialement adapté aux cultures pérennes. Il s'adresse particulièrement aux viticulteurs souhaitant grâce aux couverts apporter un maximum de biomasse pour entretenir voire restaurer la fertilité de leur sol.

TEMPO M BIO est un couvert composé de graminées (Avoine rude), de crucifères (Moutarde) et légumineuses (vesce et trèfle). La vesce de printemps Bio possède un petit PMG ce qui permet d'optimiser le peuplement, elle s'adapte sur tous les types de sols.

Grâce à la production importante de biomasse, TEMPO M BIO permet d'améliorer le bilan humique de la parcelle et donc d'entretenir voire d'augmenter le taux de matière organique du sol sur le moyen-long terme.

La production de biomasse importante couplée à un C/N maîtrisé permet de fournir des restitutions (N, P, K) importantes à la vigne en cours de campagne.

Au-delà de son intérêt sur la fertilité chimique du sol, ce couvert permet d'améliorer la fertilité biologique et la fertilité physique du sol grâce au système racinaire profond et complémentaire des crucifères et graminées.

Enfin, ce couvert végétal dense, relativement haut et avec une bonne vigueur d'implantation permet de limiter le salissement des parcelles ainsi que l'érosion

Destruction : Pour favoriser les restitutions azotées, privilégier le broyage (avec éventuellement incorporation). Attention à ne pas laisser la moutarde monter à graines (augmentation du C/N + graines pour l'automne suivant)

DOSES DE SEMIS 50 à 60 kg / Ha

PÉRIODES DE SEMIS

> Du 15 aout au 15 octobre

RECOMMANDATIONS CULTURALES

Préparation du sol : Un travail de sol est recommandé afin de faciliter l'implantation des espèces. La profondeur de semis doit être entre 1 et 2 cm. Nous préconisons également un passage de rouleau pour favoriser le contact sol/graine.

Semis : Se sème à une densité adaptée afin d'assurer une couverture de sol suffisante et éviter une concurrence trop importante de la flore adventice lors de la levée.

Éviter de trop charger le semoir et penser à bien mélanger les semences avant de semer et au cours du semis.

CARACTÉRISTIQUES DU MÉLANGE

INSTALLATION

Vigueur d'implantation	Lent				Rapide
Capacité d'étouffement	Faible				Forte

PROFIL AÉRIEN

Hauteur	Bas				Haut
Floraison	Précoce				Tardive
Biomasse	Faible				Élevée

PROFIL RACINAIRE

Système racinaire	Fasciculé				Pivotant
Profondeur d'enracinement	Superficielle				Profond

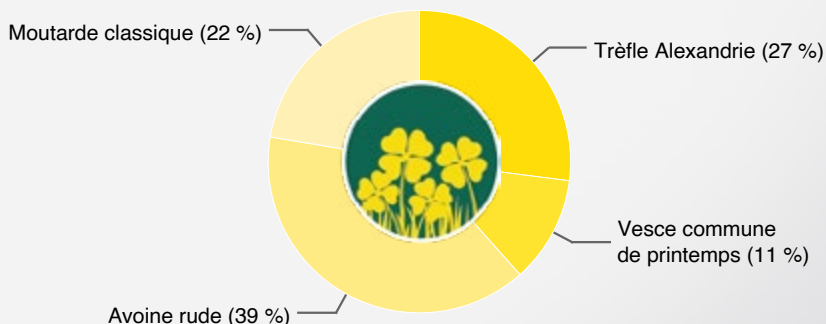
PIÈGEAGE DES ÉLÉMENTS

N	Faible				Fort
P	Faible				Fort
K	Faible				Fort

RESTITUTION DES ÉLÉMENTS

Restitution potentielle	Faible				Forte
C / N	Bas				Élevé

RÉPARTITION DES ESPÈCES





ME TEMPO P BIO



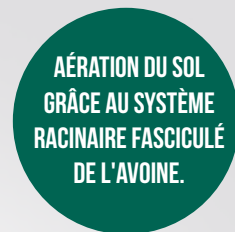
VITICOVER



TEMPO P BIO MÉLANGE VIGNE TEMPORAIRE BIO RICHE EN LÉGUMINEUSES



- ▶ 100% BIO
- ▶ Complémentarité de 3 espèces de légumineuses - fixation de l'azote de l'air
- ▶ Aération du sol grâce au système racinaire fasciculé de l'avoine.



COMPOSITION

AVOINE RUDE BIO	35%
VESCE COMMUNE DE PRINTEMPS BIO	30%
POIS FOURRAGER BIO	30%
TREFLE ALEXANDRIE BIO	5%

ME TEMPO P BIO est un mélange BIO spécialement adapté aux cultures pérennes. Il s'adresse particulièrement aux viticulteurs souhaitant grâce aux couverts.

ME TEMPO P BIO est un couvert composé de graminées (Avoine rude) et légumineuses (pois, vesce et trèfle). La vesce de printemps Bio possède un petit PMG ce qui permet d'optimiser le peuplement, elle s'adapte sur tous les types de sols.

L'association des 3 légumineuses permet une importante fixation de l'azote de l'air. Associées à l'avoine, ce couvert permet une production de biomasse avec un C/N faible. Ce mélange permet donc des restitutions azotées importantes à la vigne en cours de campagne.

Grâce à la production de biomasse, ME TEMPO P BIO permet d'améliorer le bilan humique de la parcelle et donc d'entretenir voire d'augmenter le taux de matière organique du sol sur le moyen-long terme.

Au-delà de son intérêt sur la fertilité chimique du sol, ce couvert permet d'améliorer la fertilité biologique et la fertilité physique du sol grâce au système racinaire fasciculé de l'avoine.

Enfin, ce couvert végétal dense avec une bonne capacité d'étouffement permet de limiter le salissement des parcelles ainsi que l'érosion tout en conservant une hauteur limitée.

Destruction : Pour favoriser les restitutions azotées, privilégier le broyage (avec éventuellement incorporation)

DOSES DE SEMIS 60 à 80 kg / Ha

PÉRIODES DE SEMIS

> Du 15 aout au 15 octobre

RECOMMANDATIONS CULTURALES

Préparation du sol : Un travail de sol est recommandé afin de faciliter l'implantation des espèces. La profondeur de semis doit être entre 1 et 2 cm. Nous préconisons également un passage de rouleau pour favoriser le contact sol/graine.

Semis : Se sème à une densité adaptée afin d'assurer une couverture de sol suffisante et éviter une concurrence trop importante de la flore adventice lors de la levée.

Éviter de trop charger le semoir et penser à bien mélanger les semences avant de semer et au cours du semis.

CARACTÉRISTIQUES DU MÉLANGE

INSTALLATION

Vigueur d'implantation	Lent				Rapide
Capacité d'étouffement	Faible				Forte

PROFIL AÉRIEN

Hauteur	Bas				Haut
Floraison	Précoce				Tardive
Biomasse	Faible				Élevée

PROFIL RACINAIRE

Système racinaire	Fasciculé				Pivotant
Profondeur d'enracinement	Superficielle				Profond

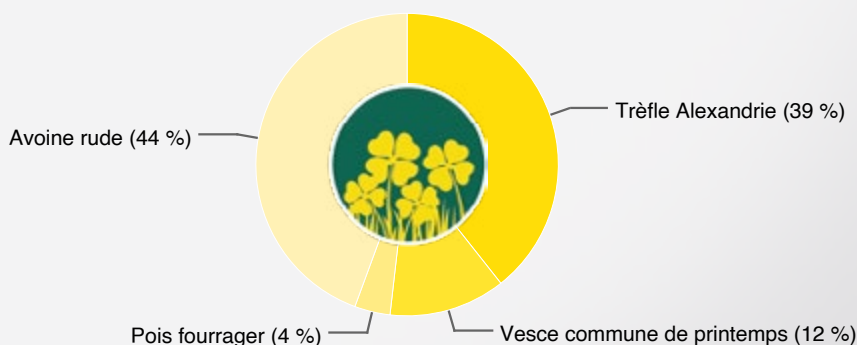
PIÉGEAGE DES ÉLÉMENTS

N	Faible				Fort
P	Faible				Fort
K	Faible				Fort

RESTITUTION DES ÉLÉMENTS

Restitution potentielle	Faible				Forte
C / N	Bas				Élevé

RÉPARTITION DES ESPÈCES





VIGNE ARV MAX UAB



VITICOVER



UTILISABLE EN
AGRICULTURE
BIOLOGIQUE

VIGNE ARV MAX UAB

LE COUVERT VÉGÉTAL TEMPORAIRE
COMPLET CHAMPION EN BIOMASSE

- ▶ Forte production de biomasse
- ▶ Améliore la structure du sol
- ▶ Restitutions importantes grâce à l'équilibre du mélange



Semences
de France

semencesdefrance.com



COMPOSITION

AVOINE RUDE BIO	36%
NAVETTE FOURRAGÈRE	2%
RADIS AN BIO	4%
VESCE COMMUNE DE PRINTEMPS BIO	50%
VESCE VELUE BIO	8%

VIGNE ARV MAX UAB est un mélange spécialement adapté aux cultures pérennes. Il s'adresse particulièrement aux viticulteurs souhaitant grâce aux couverts apporter un maximum de biomasse pour entretenir voire restaurer la fertilité de leur sol.

VIGNE ARV MAX UAB est un couvert composé de graminées (Avoine rude), de crucifères (Radis, navette) et légumineuses (vesces).

Grâce à la production importante de biomasse, VIGNE ARV MAX UAB permet d'améliorer le bilan humique de la parcelle et donc d'entretenir voire d'augmenter le taux de matière organique du sol sur le moyen-long terme.

La production de biomasse importante couplée à un C/N maîtrisé permet de fournir des restitutions (N, P, K) importantes à la vigne en cours de campagne

Au-delà de son intérêt sur la fertilité chimique du sol, ce couvert permet d'améliorer la fertilité biologique et la fertilité physique du sol grâce au système racinaire profond et complémentaire des crucifères et graminées.

Enfin, ce couvert végétal dense avec une bonne vigueur d'implantation permet de limiter le salissement des parcelles ainsi que l'érosion

Destruction: Pour favoriser les restitutions azotées, privilégier le broyage (avec éventuellement incorporation).

DOSES DE SEMIS 50 à 60 kg / Ha

PÉRIODES DE SEMIS

> Du 15 aout au 15 octobre

RECOMMANDATIONS CULTURALES

Préparation du sol : Un travail de sol est recommandé afin de faciliter l'implantation des espèces. La profondeur de semis doit être entre 1 et 2 cm. Nous préconisons également un passage de rouleau pour favoriser le contact sol/graine.

Semis : Se sème à une densité adaptée afin d'assurer une couverture de sol suffisante et éviter une concurrence trop importante de la flore adventice lors de la levée.

Éviter de trop charger le semoir et penser à bien mélanger les semences avant de semer et au cours du semis.

CARACTÉRISTIQUES DU MÉLANGE

INSTALLATION

Vigueur d'implantation	Lent				Rapide
Capacité d'étouffement	Faible				Forte

PROFIL AÉRIEN

Hauteur	Bas				Haut
Floraison	Précoce				Tardive
Biomasse	Faible				Élevée

PROFIL RACINAIRE

Système racinaire	Fasciculé				Pivotant
Profondeur d'enracinement	Superficielle				Profond

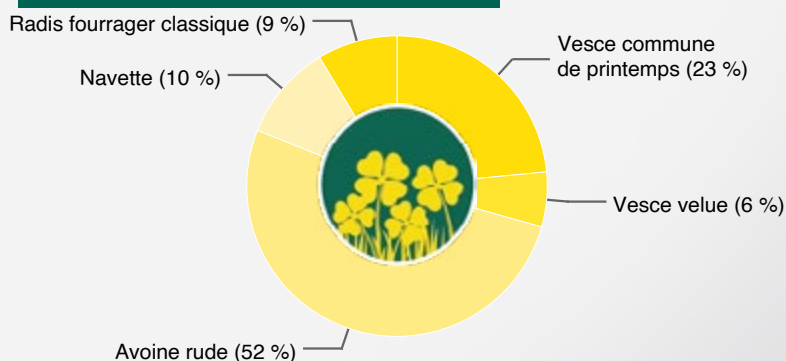
PIÉGEAGE DES ÉLÉMENTS

N	Faible				Fort
P	Faible				Fort
K	Faible				Fort

RESTITUTION DES ÉLÉMENTS

Restitution potentielle	Faible				Forte
C / N	Bas				Élevé

RÉPARTITION DES ESPÈCES





ME VITI TEMPO BIO



VITICOVER



VITI TEMPO BIO

LE COUVERT VÉGÉTAL TEMPORAIRE
PRODUCTIF ET BIO

▶ 100% BIO - productif

▶ Implantation facile et rapide

▶ Bonnes restitutions azotées grâce aux légumineuses

Semences
de France



Semences
de France

semencesdefrance.com



100% BIO -
PRODUCTIF

IMPLANTATION
FACILE ET RAPIDE

BONNES
RESTITUTIONS
AZOTÉES GRÂCE AUX
LÉGUMINEUSES

COMPOSITION

AVOINE RUDE BIO	30%
VESCE COMMUNE DE PRINTEMPS BIO	30%
MOUTARDE CABRI BIO	20%
TREFLE ALEXANDRIE BIO	10%

VITI TEMPO BIO est un mélange BIO spécialement adapté aux cultures pérennes. Il s'adresse particulièrement aux viticulteurs souhaitant grâce aux couverts apporter une biomasse suffisante pour entretenir voire restaurer la fertilité de leur sol.

VITI TEMPO BIO est un couvert composé de graminées (Avoine rude), de crucifères (Moutarde) et de légumineuses (trèfle et vesce).

Ce couvert végétal dense et relativement haut possède une bonne vigueur d'installation ce qui permet de limiter le salissement des parcelles ainsi que l'érosion.

Grâce à la production importante de biomasse, VITI TEMPO BIO permet d'améliorer le bilan humique de la parcelle et donc d'entretenir voire d'augmenter le taux de matière organique du sol sur le moyen-long terme.

La production de biomasse importante couplée à un C/N maîtrisé permet de fournir des restitutions (N, P, K) importantes à la vigne en cours de campagne

Au-delà de son intérêt sur la fertilité chimique du sol, ce couvert permet d'améliorer la fertilité biologique et la fertilité physique du sol grâce au système racinaire profond et complémentaire des crucifères et graminées.

Destruction : Pour favoriser les restitutions azotées, privilégier le broyage (avec éventuellement incorporation). Pour favoriser la couverture du sol et éviter le salissement, privilégier le roulage. Attention à ne pas laisser la moutarde monter à graines (augmentation du C/N + graines pour l'automne suivant)

DOSES DE SEMIS 50 à 60 kg / Ha

PÉRIODES DE SEMIS

> Du 15 aout au 15 octobre

RECOMMANDATIONS CULTURALES

Préparation du sol : Un travail de sol est recommandé afin de faciliter l'implantation des espèces. La profondeur de semis doit être entre 1 et 2 cm. Nous préconisons également un passage de rouleau pour favoriser le contact sol/graine.

Semis : Se sème à une densité adaptée afin d'assurer une couverture de sol suffisante et éviter une concurrence trop importante de la flore adventice lors de la levée.

Éviter de trop charger le semoir et penser à bien mélanger les semences avant de semer et au cours du semis.

Destruction : Ne pas détruire trop tard: maîtrise C/N et risque d'égrainage. Re-semis spontané, destruction au vroyeur pour minéralisation et mulch ou roulage.

CARACTÉRISTIQUES DU MÉLANGE

INSTALLATION

Vigueur d'implantation	Lent				Rapide
Capacité d'étouffement	Faible				Forte

PROFIL AÉRIEN

Hauteur	Bas				Haut
Floraison	Précoce				Tardive
Biomasse	Faible				Élevée

PROFIL RACINAIRE

Système racinaire	Fasciculé				Pivotant
Profondeur d'enracinement	Superficielle				Profond

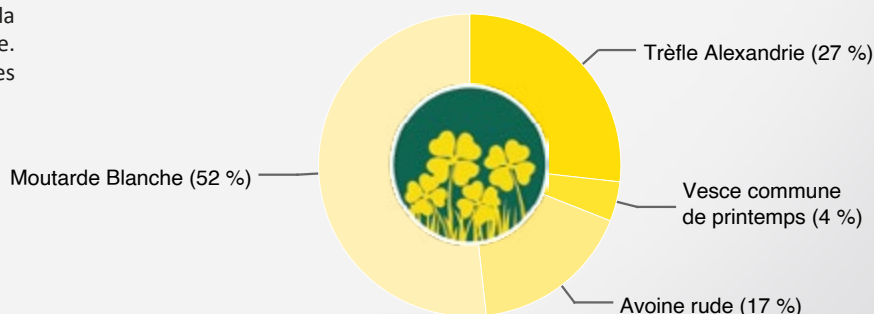
PIÉGEAGE DES ÉLÉMENTS

N	Faible				Fort
P	Faible				Fort
K	Faible				Fort

RESTITUTION DES ÉLÉMENTS

Restitution potentielle	Faible				Forte
C / N	Bas				Élevé

RÉPARTITION DES ESPÈCES





DÉCOUVREZ LES MÉLANGES À **RE-SEMIS SPONTANÉS** ET **PERMANENTS** DE LA GAMME VITICOVER

LÉGUMINEUSES



- CLOVER ALLROAD UAB

Mélange 100% légumineuses à base de trèfles annuels à re-semis spontanés

- PROVIVE SOUTERRAIN

Mélange 100% légumineuses à base de trèfles annuels à re-semis spontanés

- VITICOVER MAGNUM

Le couvert permanent adapté aux vignes étroites et à tous les types de sol

GRAMINÉES GAZONNANTES

- PROVIVE 1

Le mélange graminées idéal en inter-rang

- PROVIVE 2

Le mélange graminées idéal en inter-rang



CLOVER ALLROAD UAB



VITICOVER



UTILISABLE EN
AGRICULTURE
BIOLOGIQUE

CLOVER ALLROAD UAB

MÉLANGE 100% LÉGUMINEUSES
À BASE DE TRÈFLES ANNUELS
À RE-SEMIS SPONTANÉS

- ▶ 100% légumineuses (trèfles annuels)
- ▶ Enherbement à re-semis spontanés
- ▶ Faible concurrence hydrique sur l'été



Semences
de France

semencesdefrance.com



100% LÉGUMINEUSES
(TRÈFLES ANNUELS)

ENHERBEMENT À
RE-SEMIS
SPONTANÉS

FAIBLE
CONCURRENCE
HYDRIQUE SUR
L'ÉTÉ

COMPOSITION

TRÈFLE ALEXANDRIE BIO	30%
TRÈFLE INCARNAT BIO	25%
TRÈFLE BLANC BIO	5%
TRÈFLE VIOLET BIO	10%
TRÈFLE SOUTERRAIN	30%

CLOVER ALLROAD UAB est un mélange UAB adapté aux cultures pérennes. Il s'adresse particulièrement aux viticulteurs souhaitant grâce aux couverts apporter une couverture des sols pluriannuelle pour en améliorer la portance et réduire l'érosion. CLOVER ALLROAD UAB est particulièrement adapté aux zones où le stress hydrique est marqué.

CLOVER ALLROAD UAB est un mélange de cinq trèfles agressifs pour une installation rapide à l'automne après vendanges.

CLOVER ALLROAD UAB permet de :

- Limiter l'invasion des adventices et donc de diminuer l'utilisation des herbicides
- Enrichir le sol en azote grâce à ce mélange 100% légumineuses
- Améliorer les propriétés physiques du sol et la portance
- Lutter contre l'érosion
- Augmenter le taux de M.O et le stockage de carbone dans le sol
- Diminuer le travail du sol -> économiser du carburant -> gagner du temps.

CLOVER ALLROAD UAB n'exerce pas de concurrence hydrique l'été car les variétés rentrent en sommeil estival. La floraison précoce permet de ne pas être simultanément avec les traitements insecticides.

Entretien : Un broyage après la floraison des trèfles au printemps afin de constituer le mulch tout en permettant la floraison puis la montée à graines et donc le re-semis spontané à l'automne.

DOSES DE SEMIS 25 à 30 kg / Ha

PÉRIODES DE SEMIS

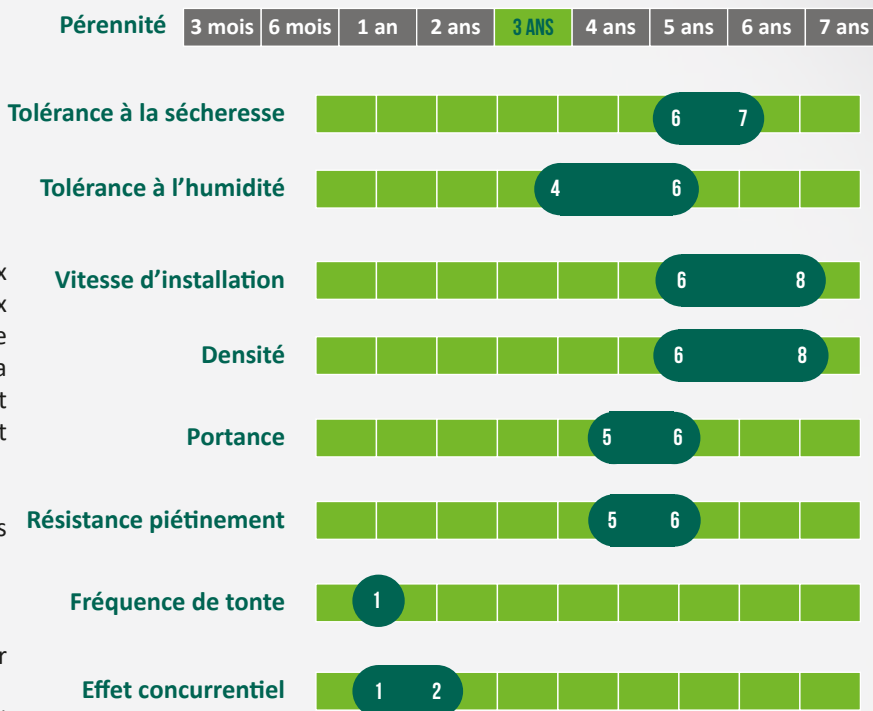
> Du 15 août au 15 octobre

RECOMMANDATIONS CULTURALES

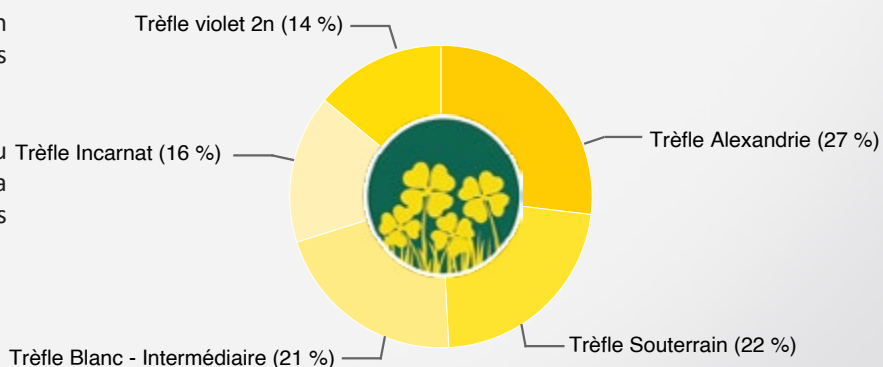
Préparation du sol : Un travail du sol est recommandé afin de faciliter l'implantation des espèces. Nous préconisons également un passage de rouleau pour favoriser le contact sol/graine.

Semis : Semer à une densité adaptée afin d'assurer une couverture de sol suffisante et éviter une concurrence trop importante de la flore adventice lors de la levée. Éviter de trop charger le semoir et penser à bien mélanger les semences avant de semer et au cours du semis.

CARACTÉRISTIQUES AGRONOMIQUES



RÉPARTITION DES ESPÈCES





PROVIVE SOUTERRAIN



VITICOVER

PROVIVE SOUTERRAIN

MÉLANGE 100% LÉGUMINEUSES
À BASE DE TRÈFLES ANNUELS
À RE-SEMIS SPONTANÉS

- ▶ 100% légumineuses (trèfles annuels)
- ▶ Enherbement à re-semis spontanés
- ▶ Faible concurrence hydrique sur l'été



Semences
de France

semencesdefrance.com

100% LÉGUMINEUSES
(TRÈFLES ANNUELS)

ENHERBEMENT À
RE-SEMIS
SPONTANÉS

FAIBLE
CONCURRENCE
HYDRIQUE SUR
L'ÉTÉ

COMPOSITION

TRÈFLE DE PERSE	20%
TRÈFLE INCARNAT	18%
TRÈFLE DE MICHELI	17%
TRÈFLE SOUTERRAIN	45%

PROVIVE SOUTERRAIN est un mélange adapté aux cultures pérennes. Il s'adresse particulièrement aux viticulteurs souhaitant grâce aux couverts apporter une couverture des sols pluriannuelle pour en améliorer la portance et réduire l'érosion. Sous forme de mulch l'été, PROVIVE SOUTERRAIN est particulièrement adapté aux zones où le stress hydrique est marqué.

PROVIVE SOUTERRAIN est un mélange de quatre trèfles agressifs pour une installation rapide à l'automne après vendanges.

PROVIVE SOUTERRAIN permet de :

- Limiter l'invasion des adventices et donc de diminuer l'utilisation des herbicides
- Enrichir le sol en azote grâce à ce mélange 100% légumineuses
- Améliorer les propriétés physiques du sol et la portance
- Lutter contre l'érosion
- Augmenter le taux de M.O et le stockage de carbone dans le sol
- Diminuer le travail du sol -> économiser du carburant -> gagner du temps.

PROVIVE SOUTERRAIN n'exerce pas de concurrence hydrique l'été car les variétés rentrent en sommeil estival. La floraison précoce permet de ne pas être simultanément avec les traitements insecticides.

Entretien : Un broyage après la floraison des trèfles au printemps afin de constituer le mulch tout en permettant la floraison puis la montée à graines et donc le re-semis spontané à l'automne.

DOSES DE SEMIS 25 à 30 kg / Ha

PÉRIODES DE SEMIS

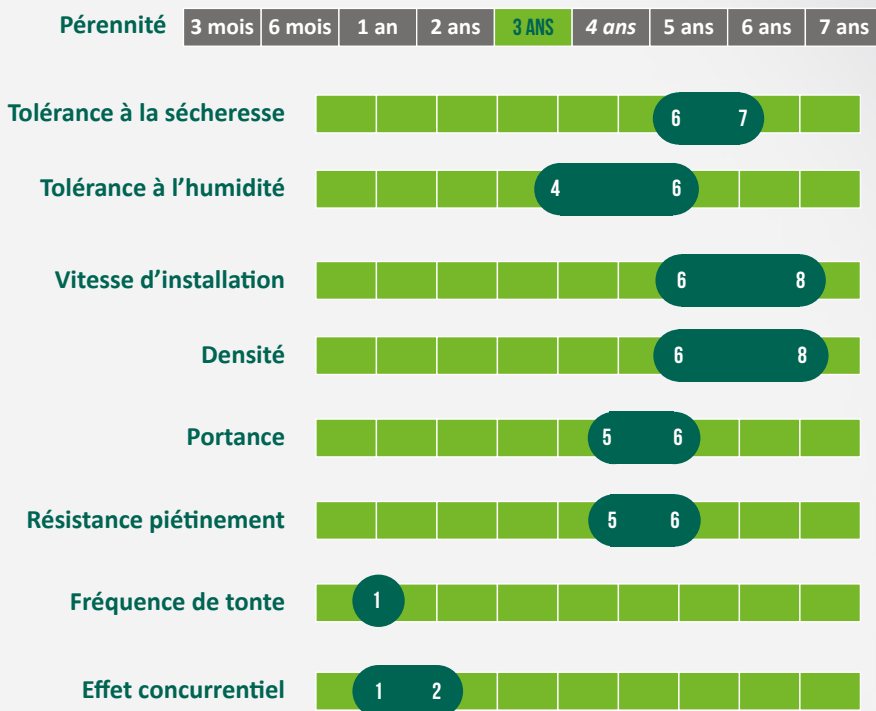
> Du 15 août au 15 octobre

RECOMMANDATIONS CULTURALES

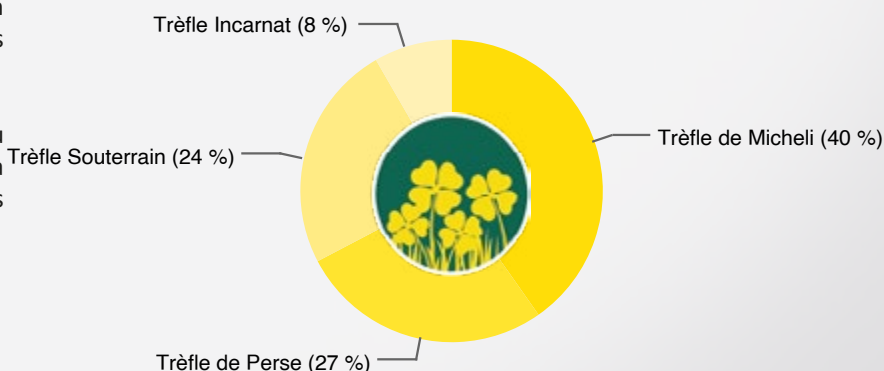
Préparation du sol : Un travail du sol est recommandé afin de faciliter l'implantation des espèces. Nous préconisons également un passage de rouleau pour favoriser le contact sol/graine.

Semis : Semer à une densité adaptée afin d'assurer une couverture de sol suffisante et éviter une concurrence trop importante de la flore adventice lors de la levée. Éviter de trop charger le semoir et penser à bien mélanger les semences avant de semer et au cours du semis.

CARACTÉRISTIQUES AGRONOMIQUES



RÉPARTITION DES ESPÈCES





MÉLANGE ENHERBEMENT



VITICOVER

VITICOVER MAGNUM LE COUVERT ADAPTÉ À TOUS LES TYPES DE SOL

- ▶ Implantation possible en vignes étroites
- ▶ Résistant au gel hivernal
- ▶ Mélange de graminées + légumineuses à re-semis spontanés



IMPLANTATION
 POSSIBLE EN VIGNES
 ÉTROITES

 RÉGISANT AU
 GEL HIVERNAL

 MÉLANGE DE
 GRAMINÉES +
 LÉGUMINEUSES
 À RE-SEMIS
 SPONTANÉS

COMPOSITION

TRÈFLE SOUTERRAIN DALKEIT	22%
TRÈFLE DE PERSE SIRIUS	12%
TRÈFLE BLANC BIANCA	10%
MINETTE VIRGO	22%
FÉTUQUE ROUGE DEMI TRAÇANTE	34%

VITICOVER MAGNUM est un mélange adapté aux cultures pérennes et aux vignes étroites. Il s'adresse particulièrement aux viticulteurs souhaitant grâce aux couverts apporter une couverture des sols pluriannuelle pour en améliorer la portance et réduire l'érosion et améliorer la fertilité de leurs sols.

VITICOVER MAGNUM est un mélange de graminées (fétuque) et de légumineuses (trèfles et minette) agressives pour une installation rapide à l'automne après vendanges. Ce mélange résiste au gel et présente un volume de végétation bas et dense.

VITICOVER MAGNUM agit sur la fertilité du sol. Il permet :

- D'enrichir le sol en azote grâce à la forte proportion de légumineuses et de restituer de l'azote à la vigne en cours de saison
- D'améliorer les propriétés physiques du sol et la portance, facilitant le passage des engins. Il a d'ailleurs une bonne résistance au piétinement.
- De restituer de la biomasse au sol et donc d'entretenir la fertilité du sol (matière organique, vie du sol).

VITICOVER MAGNUM permet de diminuer les travaux de désherbage

- Grâce à la couverture permanente du sol (hiver + printemps) qui limite l'invasion des adventices
- Cela se traduit par une réduction de l'utilisation des herbicides ou du nombre de passages de travail du sol
- Moins de travail du sol, ce sont des économies de carburant et de main d'œuvre !

Il conviendra d'utiliser VITICOVER MAGNUM dans les zones où la concurrence hydrique n'est pas trop prononcée l'été (couverture permanente donc besoin permanent).

Entretien : Une tonte après floraison et montée à graines des trèfles (2 en conditions poussantes) suffit à l'entretien

DOSES DE SEMIS

 35 kg/ha en pur

PÉRIODES DE SEMIS

> Du 15 aout au 15 octobre

RECOMMANDATIONS CULTURALES

Préparation du sol : Ferme en profondeur, fine en surface
 Profondeur de semis optimale : 1 cm - Rouler après semis

CARACTÉRISTIQUES DU MÉLANGE

Pérennité 3 mois 6 mois 1 an 2 ans 3 ANS 4 ans 5 ans 6 ans 7 ans

Tolérance à la sécheresse 4 6

Tolérance à l'humidité 4 6

Vitesse d'installation 3 5

Densité 6 8

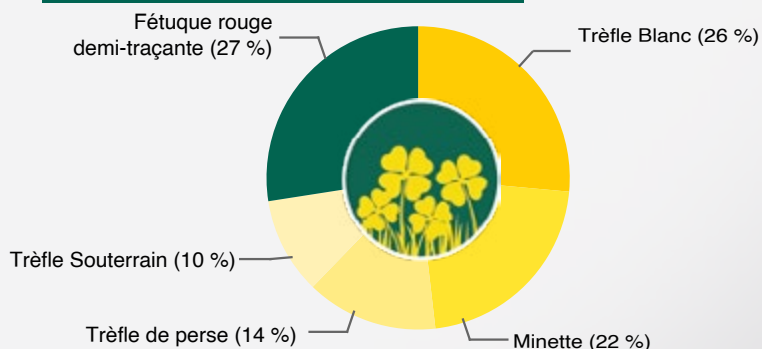
Portance 7 8

Résistance piétinement 7 8

Fréquence de tonte 3 4

Effet concurrentiel 4 6

RÉPARTITION DES ESPÈCES





MÉLANGE ENHERBEMENT



VITICOVER

PROVIVE 1

LE MÉLANGE GRAMINÉES
IDÉAL EN INTER-RANG

- ▶ Installation rapide, couverture dense et à entretien limité
- ▶ Bonne pérennité
- ▶ Adapté aux situations en forte pente



INSTALLATION
RAPIDE, COUVERTURE
DENSE ET À
ENTRETIEN LIMITÉ

BONNE
PÉRENNITÉ

ADAPTÉ AUX
SITUATIONS EN
FORTE PENTE

COMPOSITION

FÉTUQUE ROUGE TRAÇANTE	70%
RAY GRASS ANGLAIS GAZON	30%

PROVIVE 1 est un mélange adapté aux cultures pérennes. Il s'adresse particulièrement aux viticulteurs souhaitant grâce aux couverts apporter une couverture des sols toute l'année pour en améliorer la portance et réduire l'érosion. Il sera également adapté dans les zones à fortes pentes.

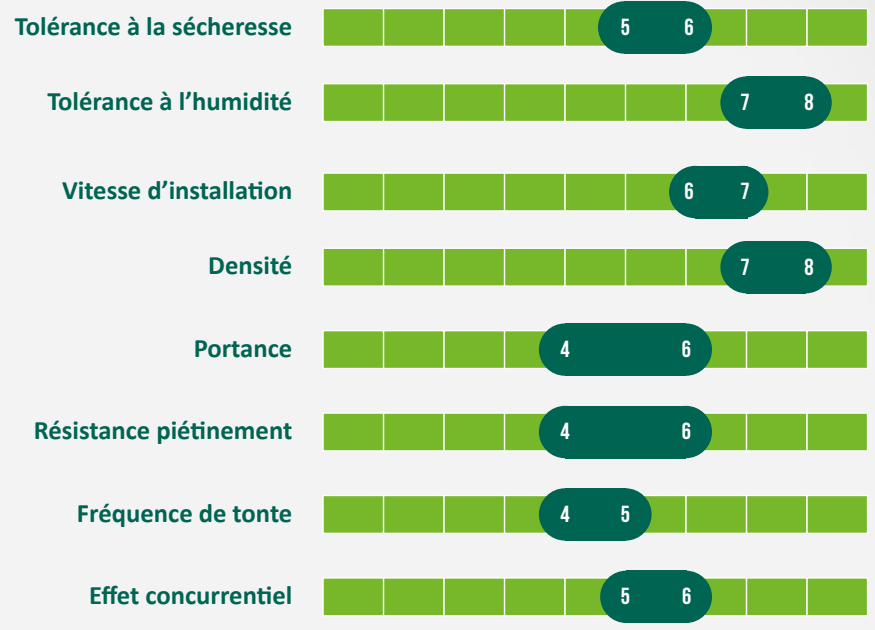
PROVIVE 1 est un couvert composé exclusivement de graminées.

Grâce à la complémentarité de ces graminées, ce mélange permet une couverture du sol intéressante avec une bonne vitesse d'installation.

Ce couvert végétal graminées présent de façon pérenne permet de limiter le risque d'érosion, la lixiviation des nitrates ainsi que la présence d'adventices. Toutefois, dans les situations où l'eau et l'azote sont limitants, il conviendra d'être vigilant à ce que le couvert n'exerce pas une potentielle concurrence vis-à-vis de la vigne.

Entretien : Ce mélange présente une pérennité de 5 ans et une pousse relativement modérée. La résistance au piétinement est tout à fait correcte.

CARACTÉRISTIQUES DU MÉLANGE



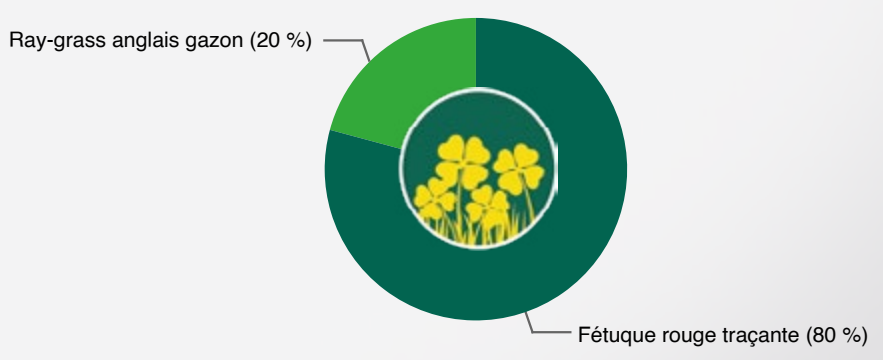
DOSES DE SEMIS

80 kg/ha en pur

PÉRIODES DE SEMIS

> Du 15 aout au 15 octobre

RÉPARTITION DES ESPÈCES



RECOMMANDATIONS CULTURALES

- Préparation du sol :** Ferme en profondeur, fine en surface
- Profondeur de semis optimale :** 1 cm - Rouler après semis
- Surveiller** la présence d'adventices et de ravageurs, intervenir si nécessaire
- Fertilisation :** En fonctions des besoins de la culture et des analyses de sols



MÉLANGE ENHERBEMENT



VITICOVER

PROVIVE 2

LE MÉLANGE GRAMINÉES
IDÉAL EN INTER-RANG

- ▶ Installation rapide
- ▶ Couverture dense
- ▶ Adapté aux situations en forte pente



INSTALLATION
RAPIDE

COUVERTURE
DENSE

ADAPTÉ AUX
SITUATIONS EN
FORTE PENTE

COMPOSITION

FÉTUQUE ROUGE GAZONNANTE	40%
FÉTUQUE ROUGE TRAÇANTE	30%
RGGA GAZON	30%

PROVIVE 2 est un mélange adapté aux cultures pérennes. Il s'adresse particulièrement aux viticulteurs souhaitant grâce aux couverts apporter une couverture des sols toute l'année pour en améliorer la portance et réduire l'érosion. Il sera également adapté dans les zones à fortes pentes.

PROVIVE 2 est un couvert composé exclusivement de graminées.

Grâce à la complémentarité de ces graminées, ce mélange permet une couverture du sol très intéressante avec une très bonne vitesse d'installation.

Ce couvert végétal graminées présent de façon pérenne permet de limiter le risque d'érosion, la lixiviation des nitrates ainsi que la présence d'adventices. Toutefois, dans les situations où l'eau et l'azote sont limitants, il conviendra d'être vigilant à ce que le couvert n'exerce pas une potentielle concurrence vis-à-vis de la vigne.

Entretien : Ce mélange présente une pérennité de 5 ans et une pousse relativement faible limitant la fréquence de tontes. La résistance au piétinement est tout à fait correcte.

DOSES DE SEMIS

80 kg/ha en pur

PÉRIODES DE SEMIS

> Du 15 aout au 15 octobre

CARACTÉRISTIQUES DU MÉLANGE

Pérennité 3 mois 6 mois 1 an 2 ans 3 ans 4 ans 5 ANS 6 ans 7 ans

Tolérance à la sécheresse 4 6

Tolérance à l'humidité 7 8

Vitesse d'installation 6 8

Densité 7 9

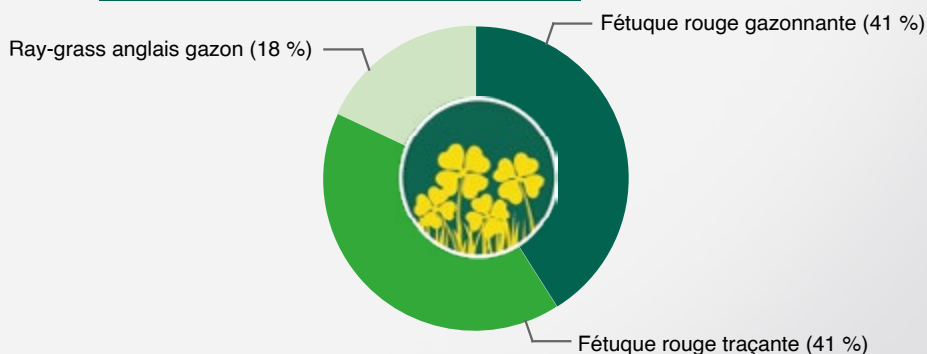
Portance 4 6

Résistance piétinement 4 6

Fréquence de tonte 3 4

Effet concurrentiel 3 5

RÉPARTITION DES ESPÈCES



RECOMMANDATIONS CULTURALES

Préparation du sol : Ferme en profondeur, fine en surface

Profondeur de semis optimale : 1 cm - Rouler après semis

Surveiller la présence d'adventices et de ravageurs, intervenir si nécessaire

Fertilisation : En fonctions des besoins de la culture et des analyses de sols



Toutes les informations sur
le site internet Semences de France
ou en flashant le QR code



Pour plus d'informations sur notre gamme Viticover,
contactez votre interlocuteur privilégié Bioline France.

bioline
france



Semences
de France

