

Retour d'expériences des viticulteurs



ÉCOPHYTO

DEPHY | RÉDUIRE ET AMÉLIORER L'UTILISATION DES PHYTOS

30 000 | RÉDUIRE ET AMÉLIORER L'UTILISATION DES PHYTOS

Semis

Semis direct ou après travail du sol, semoir acheté ou auto-construit
1 inter-rang sur 2

Date

Août ou post-vendanges

Conduite

Broyage enfoui
Broyage non enfoui
Mulch

Quelles pratiques ?

Espèces

Avoine - avoine rude - seigle - moutarde blanche - féverole - vesce - trèfle - radis fourrager - radis chinois - niger - navette - phacélie - pois fourrager - mélange de fleurs...

Apport d'azote

Couverture de sol

Structure du sol

Aérer d'anciens couverts

Portance

Quels avantages ?

Infiltration de l'eau

Garder la fraîcheur du sol (paillage) Biodiversité de flore et faune

Communication

Relargage d'azote

Variabilité des tailles de graines

Repousses

Coût

Conditions climatiques (semis/levée)

Quelles craintes, contraintes ?

Chronophage

Secteur gélif

Mellifères et traitements

Limaces, escargots

Conflit avec d'autres ateliers

Machine à vendanger/prétailleuse sur enjambeur

Semis

Surdoser – semer dense – utiliser un mélange d'espèces mais pas trop complexe

Privilégier un semis avant vendange

Bonne reprise des couverts après passage d'une MAJ ou enjambeur

Quels conseils ?

Paillage

Vigilance sur secteurs sensibles au mildiou

Organisation du travail

Se concentrer sur les parcelles les plus difficiles où le gain serait le plus intéressant

Secteur gélif

Être vigilant sur la mise en place et la gestion de ces couverts

« Il n'y a pas de recette magique : il faut s'adapter en fonction du type de sol, du climat de l'année et de ses contraintes d'organisation »



Semis : avant fin septembre, 1 inter-rang sur 2



Date de semis : 17/08/21
Date de mesure : 13/01/22
Type de sol : Argile sableuse
Espèces : avoine commune hiver, navette fourragère, radis fourrager, vesce commune hiver

I CARACTÉRISTIQUE DU COUVERT

Matière sèche aérienne (t/ha)	Azote piégé total (kg/ha)
1,3	40

II RESTITUTIONS DU COUVERT AU SOL

(kg/ha, éléments disponibles pour la culture suivante)	Azote (N)
	16

Informations sur la dynamique de minéralisation



Date de semis : 01/09/23
Date de mesure : 10/04/24
Type de sol : Limon argileux profond
RU : 100 à 150
Espèces : avoine commune hiver, féverole hiver

I CARACTÉRISTIQUE DU COUVERT

Matière sèche aérienne (t/ha)	Azote piégé total (kg/ha)
1,6	50

II RESTITUTIONS DU COUVERT AU SOL

(kg/ha, éléments disponibles pour la culture suivante)	Azote (N)
	28

Informations sur la dynamique de minéralisation



Date de semis : 25/08/23
Date de mesure : 30/04/24
Type de sol : Limon argileux profond
RU : 100 à 150
Espèces : avoine commune printemps, luzerne, adventices, navette fourragère, phacélie, radis asiatique, trèfle Alexandre, vesce commune printemps

I CARACTÉRISTIQUE DU COUVERT

Matière sèche aérienne (t/ha)	Azote piégé total (kg/ha)
3,4	110

II RESTITUTIONS DU COUVERT AU SOL

(kg/ha, éléments disponibles pour la culture suivante)	Azote (N)
	48

Informations sur la dynamique de minéralisation



Semis : à partir de fin septembre, 1 inter-rang sur 2



Date de semis : 06/10/21
Date de mesure : 13/01/22
Type de sol : Argile sableuse
Espèces : avoine commune hiver, féverole hiver

I CARACTÉRISTIQUE DU COUVERT

Matière sèche aérienne (t/ha)	Azote piégé total (kg/ha)
0,1	5

II RESTITUTIONS DU COUVERT AU SOL

(kg/ha, éléments disponibles pour la culture suivante)	Azote (N)
	2

Informations sur la dynamique de minéralisation



Date de semis : 30/09/22
Date de mesure : 13/02/23
Type de sol : Limon argileux profond
RU : 100 à 150
Espèces : avoine commune hiver, légumineuses, radis asiatique

I CARACTÉRISTIQUE DU COUVERT

Matière sèche aérienne (t/ha)	Azote piégé total (kg/ha)
0,3	10

II RESTITUTIONS DU COUVERT AU SOL

(kg/ha, éléments disponibles pour la culture suivante)	Azote (N)
	5

Informations sur la dynamique de minéralisation



Date de semis : 01/10/23
Date de mesure : 04/04/24
Type de sol : Limon argileux profond
RU : 100 à 150
Espèces : féverole hiver, moutarde blanche, pois fourrager

I CARACTÉRISTIQUE DU COUVERT

Matière sèche aérienne (t/ha)	Azote piégé total (kg/ha)
1,7	60

II RESTITUTIONS DU COUVERT AU SOL

(kg/ha, éléments disponibles pour la culture suivante)	Azote (N)
	36

Informations sur la dynamique de minéralisation



Date de semis : 01/10/23
Date de mesure : 04/04/24
Type de sol : Limon argileux profond
RU : 100 à 150
Espèces : féverole hiver

I CARACTÉRISTIQUE DU COUVERT

Matière sèche aérienne (t/ha)	Azote piégé total (kg/ha)
1,2	45

II RESTITUTIONS DU COUVERT AU SOL

(kg/ha, éléments disponibles pour la culture suivante)	Azote (N)
	28

Informations sur la dynamique de minéralisation



Date de semis : 01/10/23
Date de mesure : 04/04/24
Type de sol : Limon argileux profond
RU : 150 à 200
Espèces : féverole hiver

I CARACTÉRISTIQUE DU COUVERT

Matière sèche aérienne (t/ha)	Azote piégé total (kg/ha)
0,6	20

II RESTITUTIONS DU COUVERT AU SOL

(kg/ha, éléments disponibles pour la culture suivante)	Azote (N)
	15

Informations sur la dynamique de minéralisation

