

COUVERTS VÉGÉTAUX 2024



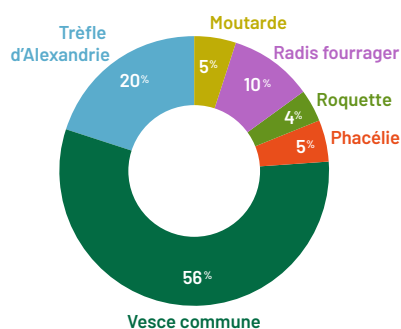
SAINT
LOUIS
SUCRE

SÜDZUCKER
SUGAR DIVISION

L'ISOL EXPLORER est un mélange d'interculture idéal dans une rotation comprenant des cultures industrielles. Les systèmes racinaires sont exclusivement pivotants. Ils permettent d'assurer une bonne structure du sol en profondeur. De plus, les espèces sélectionnées sont tolérantes à l'*Aphanomyces* et aux nématodes des betteraves, des pommes de terre et des légumes. L'association de 3 crucifères dans ce mélange garantit la rapidité de levée et la capacité d'étouffement des adventices. Les variétés qui composent ce mélange sont tardives, assurant un C/N faible pour une meilleure restitution des éléments minéraux piégés et une destruction simplifiée.



COMPOSITION



TEMPÉRATURE DE DESTRUCTION

Moutarde blanche AN - Simplex :	-5° à -10°C
Radis fourrager AN - Doublet :	-10°C
Roquette - Tiara :	-12°C
Phacélie - Stala :	-5° à -13°C
Vesce commune - Catarina :	-12°C
Trèfle d'Alexandrie - Lorena :	-7°C



EN BREF

- Idéal avant cultures industrielles*
- Structuration du sol
- Rapidité de couverture du sol
- Très bonne capacité d'étouffement

*DT nématodes + Tolérant *Aphanomyces*

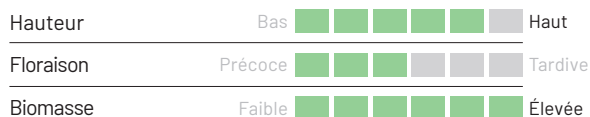


AGRONOMIE

Installation



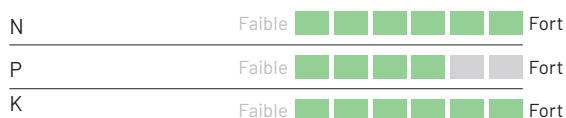
Profil aérien



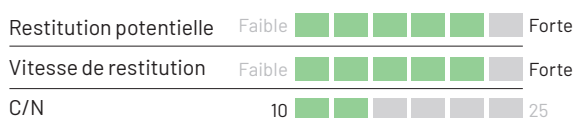
Profil racinaire



Piégeage des éléments



Restitution des éléments



RECOMMANDATIONS CULTURALES

Implantation :

Ce couvert peut être semé selon différentes techniques :

- Semoir direct à dents
- Semoir à céréales
- Déchaumeur équipé d'une distribution centrale

Profondeur du semis selon le matériel utilisé et les conditions pédoclimatiques :

En semis direct :

- En condition humide, privilégier un semis compris entre 1 et 2 cm.
- En condition sèche, privilégier un semis compris entre 2 à 4 cm.

En technique culturale simplifiée (TCS) :

- Privilégier un semis compris entre 1 et 2 cm.

Maximiser les performances :

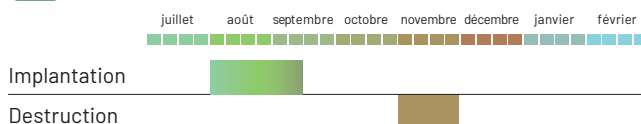
Il est essentiel de garantir une implantation réussie en tenant compte des conditions pédoclimatiques. Il convient de prendre en considération la gestion des résidus de paille de la culture précédente ainsi que le contrôle de la pression exercée par les limaces. Rouler le couvert végétal après le semis peut s'avérer bénéfique pour favoriser un contact terre - graines optimal, pour préserver l'humidité résiduelle du sol et pour baisser la pression des limaces.

Destruction :

Privilégier une destruction mécanique de ce couvert à la fin de l'automne.



CALENDRIER



ISOL MAX AGRIFAUNE

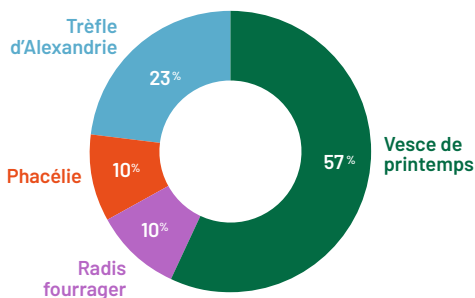
Dose
20 kg/ha

L'ISOL MAX AGRIFAUNE se distingue par son caractère robuste, ses performances constantes et sa fiabilité. Sa composition équilibrée explore les différentes strates du sol, contribuant ainsi à la formation d'une bonne structure du sol et au maintien en matière organique.

Profitant de la complémentarité entre le radis et la phacélie, ISOL MAX AGRIFAUNE piège efficacement les éléments nutritifs. Le mélange est accompagné de deux légumineuses qui fixent l'azote de l'air au bénéfice de la culture suivante.



COMPOSITION



TEMPÉRATURE DE DESTRUCTION

Vesce de printemps - R2 précoce :	-5° à -10°C
Phacélie - Stala :	-5° à -13°C
Radis fourrager AN - Mercator :	-12°C
Trèfle d'Alexandrie - Lorena :	-7°C



EN BREF

- **Capacité d'étouffement**
- **Bonne restitution des éléments minéraux**



AGRONOMIE

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	Superficielle		Profond

Piégeage des éléments

N	Faible		Fort
P	Faible		Fort
K	Faible		Fort

Restitution des éléments

Restitution potentielle	Faible		Forte
Vitesse de restitution	Faible		Forte
C/N	10		25



RECOMMANDATIONS CULTURALES

Implantation :

Ce couvert peut être semé selon différentes techniques :

- Semoir direct à dents
- Semoir à céréales
- Déchaumeur équipé d'une distribution centrale

Profondeur du semis selon le matériel utilisé et les conditions pédoclimatiques :

En semis direct :

- En condition humide, privilégier un semis compris entre 1 et 2 cm.
- En condition sèche, privilégier un semis compris entre 2 à 4 cm.

En technique culturale simplifiée (TCS) :

- Privilégier un semis compris entre 1 et 2 cm

Maximiser les performances :

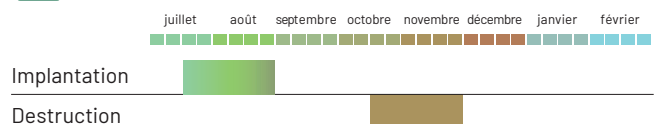
Il est essentiel de garantir une implantation réussie en tenant compte des conditions pédoclimatiques. Il convient de prendre en considération la gestion des résidus de paille de la culture précédente ainsi que le contrôle de la pression exercée par les limaces. Rouler le couvert végétal après le semis peut s'avérer bénéfique pour favoriser un contact terre - graines optimal, pour préserver l'humidité résiduelle du sol et pour baisser la pression des limaces.

Destruction :

Privilégier une destruction mécanique de ce couvert à la fin de l'automne.



CALENDRIER



Mélange d'interculture court Saint Louis Sucre

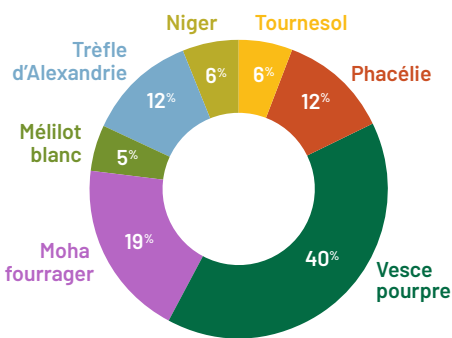
Dose
15 kg/ha

Ce mélange d'interculture est idéal pour des semis précoces, garantissant une levée rapide grâce à des espèces capables d'évoluer même en conditions sèches.

La diversité des systèmes racinaires présents dans ce mélange favorise une exploration approfondie du sol par les végétaux garantissant ainsi une structure optimale avant une culture de printemps. La présence de trois espèces de fabacées capables de piéger l'azote atmosphérique de l'air dans le sol, assure une restitution de cet élément pour la culture suivante.



COMPOSITION



TEMPÉRATURE DE DESTRUCTION

Niger - Regyn :	0° à -2°C
Phacélie - Lilla :	-5° à -13°C
Vesce pourpre - Violine :	-5° à -13°C
Moha fourrager - Tardivo :	-2° à -4°C
Mélicot Blanc - Meba :	-2°C
Trèfle d'Alexandrie - Lorena :	-7°C
Tournesol - Es Agora Sti :	-2° à -4°C



EN BREF

- **Facilité de destruction**
- **Adapté aux semis précoces**
- **Adapté à tous types de sols**
- **Adapté aux conditions sèches**

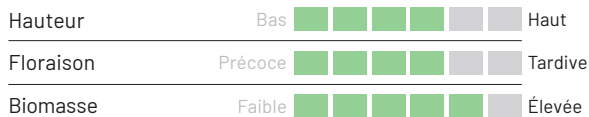


AGRONOMIE

Installation



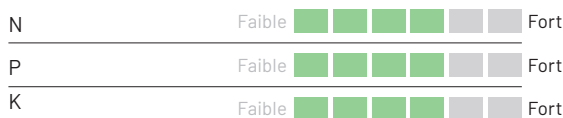
Profil aérien



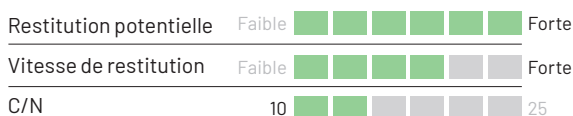
Profil racinaire



Piégeage des éléments



Restitution des éléments



RECOMMANDATIONS CULTURALES

Implantation :

Ce couvert peut être semé selon différentes techniques :

- Semoir direct à dents
- Semoir à céréales
- Déchaumeur équipé d'une distribution centrale

Profondeur du semis selon le matériel utilisé et les conditions pédoclimatiques :

En semis direct :

- En condition humide, privilégier un semis compris entre 1 et 2 cm.
- En condition sèche, privilégier un semis compris entre 2 à 4 cm.

En technique culturale simplifiée (TCS) :

- Privilégier un semis compris entre 1 et 2 cm

Maximiser les performances :

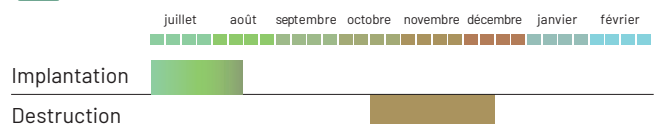
Il est essentiel de garantir une implantation réussie en tenant compte des conditions pédoclimatiques. Il convient de prendre en considération la gestion des résidus de paille de la culture précédente ainsi que le contrôle de la pression exercée par les limaces. Rouler le couvert végétal après le semis peut s'avérer bénéfique pour favoriser un contact terre - graines optimal, pour préserver l'humidité résiduelle du sol et pour baisser la pression des limaces. Pour maximiser la performance de ce mélange un semis précoce est recommandé.

Destruction :

Privilégier une destruction mécanique de ce couvert à la fin de l'automne.



CALENDRIER



Mélange d'interculture long Saint Louis Sucre

Dose
15 kg/ha

Ce mélange d'interculture est idéal pour une couverture longue capable de passer l'hiver. Il s'adapte à une large période de semis. La proportion des différents systèmes racinaires assure une structure de sol idéale avant l'implantation d'une culture de printemps.

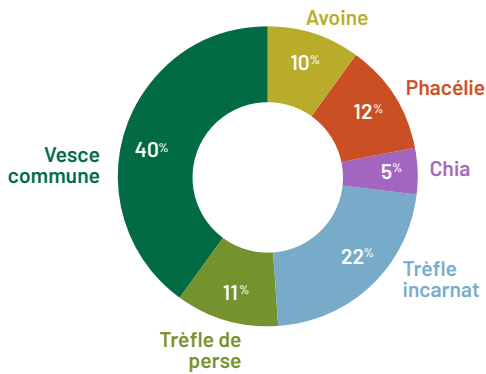
La part importante de fabacées capables de piéger l'azote atmosphérique de l'air dans le sol, permet d'assurer la restitution de cet élément pour la culture suivante.



Credit photo: LIDEA



COMPOSITION



TEMPÉRATURE DE DESTRUCTION

Avoine - <i>Lapar 61</i> :	-10°C
Phacélie - <i>Lilla</i> :	-5°C à -13°C
Chia - <i>Lami</i> :	0°C
Trèfle incarnat - <i>Bolsena</i> :	-13°C
Trèfle de perse - <i>Ciro</i> :	-13°C
Vesce commune - <i>Nikian</i> :	-12°C



EN BREF

- Mélange riche en légumineuses
- Tolérant *Aphanomyces*
- Idéal pour une durée de couverture longue



AGRONOMIE

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 Superficielle Profond

Piégeage des éléments

N Faible Fort

P Faible Fort

K Faible Fort

Restitution des éléments

Restitution potentielle Faible Forte

Vitesse de restitution Faible Forte

C/N 10 25



RECOMMANDATIONS CULTURALES

Implantation :

Ce couvert peut être semé selon différentes techniques :

- Semoir direct à dents
- Semoir à céréales
- Déchaumeur équipé d'une distribution centrale

Profondeur du semis selon le matériel utilisé les conditions pédoclimatiques :

En semis direct :

- En condition humide, privilégier un semis compris entre 1 et 2 cm.
- En condition sèche, privilégier un semis compris entre 2 à 4 cm.

En technique culturale simplifiée (TCS) :

- Privilégier un semis compris entre 1 et 2 cm

Maximiser les performances :

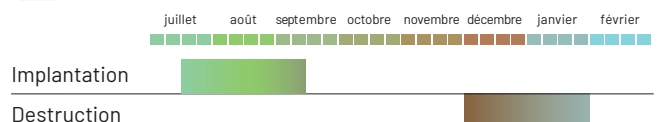
Il est essentiel de garantir une implantation réussie en tenant compte des conditions pédoclimatiques. Il convient de prendre en considération la gestion des résidus de paille de la culture précédente ainsi que le contrôle de la pression exercée par les limaces. Rouler le couvert végétal après le semis peut s'avérer bénéfique pour favoriser un contact terre - graines optimal, pour préserver l'humidité résiduelle du sol et pour baisser la pression des limaces.

Destruction :

Privilégier une destruction mécanique de ce couvert à la fin de l'automne.



CALENDRIER



Jachère mellifère Honey couv 22

Dose
10 kg/ha

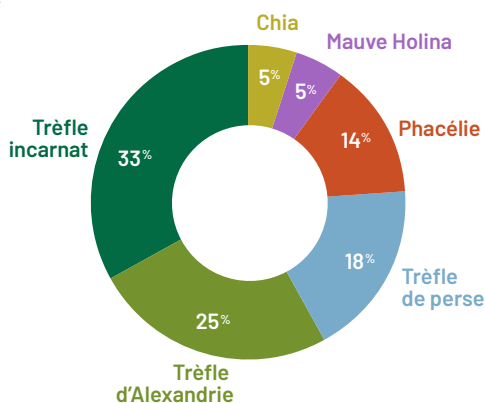
Un couvert idéal répondant au cahier des charges de la PAC 2023 !

Ce mélange a une bonne capacité d'étouffement des adventices. La diversité des périodes de floraison de chaque espèce offre la possibilité d'aménager une parcelle fleurie sur une longue durée. Ceci est bénéfique pour les insectes pollinisateurs constituant un bol alimentaire sur la période estivale.

Le plus de ce mélange : À partir des espèces sélectionnées, celui-ci est considéré comme une jachère mellifère.



COMPOSITION



EN BREF

- 3 à 4 % de surfaces en jachère avant le 15 avril 2024
- Avantage 1m² jachère mellifère = 1,5 m² de surface utile
- Idéal pour les pollinisateurs
- Bon précédent (azote)
- Jachère annuelle

