



# LES COUVERTS VÉGÉTAUX D'INTERCULTURE (CVI)

Mai 2020

Depuis plusieurs années, Saint Louis Sucre teste différents mélanges de couverts végétaux d'interculture dans ses expérimentations Mont Blanc. L'objectif de ces travaux : aller au-delà de la fonction réglementaire, en identifiant les meilleurs couverts agro-économiques. Dans cette optique, un mélange spécifique a été retenu : I-Sol Max Agrifaune.



## 1. Mélange multi-espèce (80 % de légumineuses)

Un mélange multi-espèce avec une part importante de légumineuses qu'il convient donc de semer assez tôt.

I-Sol Max Agrifaune : **10% de phacélie, 57% de vesce de printemps, 23% de trèfle d'Alexandrie, 10% de radis tardif.**

## 2. Mélange spécifique betterave

**Radis fourrager tardif et anti nématode** : La variété MERCATOR est l'une des plus performantes en termes de résistance au nématode *H. schachtii* présent en culture de betteraves.

**Vesce de printemps et trèfle d'Alexandrie** : Le pourcentage élevé de légumineuses dans ce mélange permet une fixation symbiotique de l'azote relativement importante.

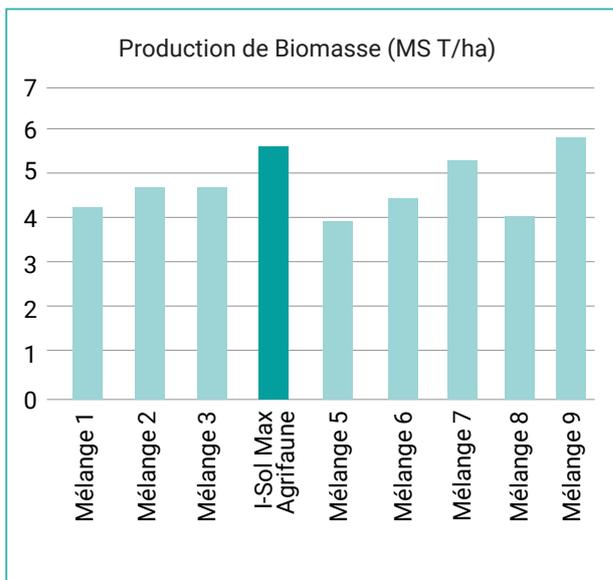
**Phacélie** : Très gourmande en potasse, la phacélie assure le recyclage de cet élément. En plus, elle contribue au relargage du potassium assimilable par la betterave tout au long de son cycle de végétation.

	Biomasse	Structure de sol	Recyclage des minéraux et oligo-éléments	Biodiversité
Légumineuses	++	++	+++ (Fixation symbiotique)	+++
Crucifères	+++	+++ (Profond)	+++ (Azote)	++
Graminées	++	+++ (Superficiel)	++	+
Nyger	+++	++	++	++
Phacélie	+++	++	+++ (Potasse)	+++ (Plante mellifère)



# LES COUVERTS VÉGÉTAUX D'INTERCULTURE (CVI)

Mai 2020



Synthèse des résultats d'expérimentation

## 3. Forte production de biomasse

Les résultats d'expérimentation pluriannuels montrent que I-Sol Max Agrifaune fait partie des mélanges ayant la meilleure production de matière sèche (MS) végétale.

## 4. Conseils d'utilisation

### Semis à 15 à 20 kg/ha :

- Bien mélanger
- Semer sur sol affiné de préférence au semoir en ligne pour optimiser la levée
- Rappuyer le sol après semis

### Date de semis :

- Semer le plus tôt possible après la moisson afin de bénéficier de l'humidité encore présente dans le sol et d'une photopériode favorable à l'implantation des légumineuses.

### Destruction :

- Par un gel de -6 à -8°C durant au moins 3 à 4 nuits sous couvert bien développé
- Par des interventions mécaniques tels que le roulage sur sol gelé qui permet d'amplifier les effets du gel, le broyage, le passage d'outils à dents ou le labour
- Destruction chimique possible (selon la réglementation en vigueur)

### Date de destruction :

- Selon la réglementation départementale
- Conserver le couvert le plus longtemps possible : au moins 2 mois avant le semis de la culture suivante

