



i sol
solutions d'intercultures

ESTAGRI MRTI

Un outil agronomique à
positionner entre deux
cultures de vente



- Implantation très rapide
- Améliore la structure du sol
- Piégeage des nitrates, apport d'azote

**Semences
de France**

www.semencesdefrance.com



i sol
solutions d'intercultures

ESTAGRI MRTI

Un outil agronomique à positionner
entre deux cultures de vente



Couvert
grande culture



Couvert
faunistique



Couvert
mellifère

Composition

30% de moutarde anti-nématode CARLINE
30% de radis anti-nématode MERCATOR
40% de trèfles Incarnat

Préparation du sol

Un travail du sol superficiel est recommandé afin de faciliter l'implantation des espèces les plus délicates telle que le trèfle d'Alexandrie. Nous préconisons également un passage du rouleau pour favoriser le contact sol/graine.

Semis

Préférer un semis rapide derrière moisson afin de bénéficier de l'humidité encore présente dans le sol et d'une photopériode favorable à l'implantation des légumineuses.

Semer à une densité adaptée, afin d'assurer une couverture du sol suffisante et d'éviter une concurrence trop importante de la flore adventice lors de la levée.

Eviter de trop charger le semoir et penser à bien mélanger les semences avant de semer et au cours du semis. Cela permet d'éviter la séparation et la sédimentation des espèces.

Destruction de la culture

La destruction de ESTAGRI PACK peut se faire de différentes façons :

- par le gel sur couvert bien développé;
- par des interventions mécaniques telles que le roulage sur sol gelé qui permet d'amplifier les effets du gel.
- le labour, précédé ou non d'un broyage, selon le développement du couvert, fonctionne également

Composition du mélange et caractéristiques propres des espèces

	Composition en % du poids	Nb. de graines/ m ² à 10 kg/ha	Nb. de graines/ m ² en %
Moutarde CARLINE	30	43	24
Radis MERCATOR	30	25	14
Trèfle Incarnat	40	113	62

- Dans des conditions pédoclimatiques normales, il est conseillé de viser un peuplement de 200 à 250 pieds installés/m².
- La dose de semis conseillée est de 10 kg/ha.
- En conditions défavorables : risques climatiques, potentiel élevé en adventices ou semis tardif - nous conseillons d'augmenter la dose de semis à 15 kg/ha.

Positionnement dans la rotation

culture suivante précédente	Céréales de printemps	Mais grain	Tournesol	Betteraves	Protéagineux
Céréales	très efficace	très efficace	très efficace	très efficace	très efficace
Protéagineux	très efficace	très efficace	très efficace	très efficace	très efficace
Colza	très efficace	très efficace	très efficace	très efficace	très efficace

très efficace efficacité moyenne

- ESTAGRI MRTI est un CIPAN efficace : implantation rapide limitant le développement des adventices.
- La moutarde CARLINE est tardive de floraison, cela permet de limiter la lignification des tiges, par conséquent, la sensibilité au gel sera accrue et le relargage d'azote d'autant plus rapide. De plus, elle a un effet nématocide.
- Le radis MERCATOR s'implante rapidement, sa couverture est totale, ce qui limite fortement le salissement. Il produit beaucoup de biomasse. Sa tardiveté de floraison permet de le positionner sur des semis précoces (avant mi-août) avec une moindre sensibilité aux stress hydriques.
- Le trèfle Incarnat permet un piégeage rapide de l'azote du sol et la fixation de l'azote de l'air. La restitution à la culture suivante sera étalée dans le temps par les différents composants.
- La conjugaison de plusieurs systèmes racinaires permet un morcellement efficace de l'horizon allant de 0 à 25 cm.

Date de création: 02/2015.



SEMENCES DE FRANCE

62, rue Léon Beauchamp - BP 18
59932 La Chapelle d'Armentières Cedex
Tel : +33 (0)3 20 48 41 41 - Fax : +33 (0)3 20 48 41 30
Email: contact@semences-de-france.fr

www.semencesdefrance.com