



MÉLANGE INTERCULTURE

ISOL EXPLORER POUR EXPLORER DE NOUVEAUX HORIZONS



Sécurité



Couverture



Azote & Carbone



Permet d'explorer de nouveaux horizons

Trois familles différentes

Sécuriser, couvrir, stocker de l'azote et du carbone



PERMET
D'EXPLORER DE
NOUVEAUX
HORIZONS

TROIS FAMILLES
DIFFÉRENTES

SÉCURISER,
COUVRIR, STOCKER
DE L'AZOTE ET DU
CARBONE

COMPOSITION

MOUTARDE BLANCHE AN TT SIMPLEX	5%
RADIS AN DOUBLE RÉSISTANCE DOUBLET	10%
ROQUETTE TIARA	4%
PHACÉLIE	5%
VESCE COMMUNE DE PRINTEMPS CATARINA	56%
TRÈFLE D'ALEXANDRIE LORENA	20%

ISOL EXPLORER permet d'explorer de nouveaux horizons grâce aux trois familles présentes dans le mélange :

Les **crucifères** permettent de sécuriser les levées. L'association de 3 crucifères permet une exploration du sol en profondeur et l'accès à la lumière pour les légumineuses associées.

La **moutarde** très tardive anti-nématodes **SIMPLEX** piège les nitrates, son faible rapport C/N favorise la restitution azotée à la culture suivante.

Le **radis** anti-nématodes **DOUBLET** offre le plus large spectre anti-nématodes du marché, adapté aux rotations pomme de terre, légumes, betteraves et céréales. C'est une variété tardive à fort pouvoir couvrant et forte exploration racinaire.

La roquette **TIARA** sélectionnée pour son spectre anti-nématodes, explore le sol en profondeur avec un pivot très fin.

Neutre vis-à-vis des principales maladies et ravageurs, la **phacélie** assure une excellente coupure dans la rotation et une activité des pollinisateurs dès lors qu'elle est en fleurs.

Les légumineuses vont capter de l'azote et du carbone pour développer l'autofertilité des sols. L'association des légumineuses est complémentaire pour maximiser la production et la restitution azotée.

La vesce commune de printemps **CATARINA** est résistante à l'*Aphanomyces euteiches*.

Le mélange est dans sa globalité tardif, qui permet d'assurer au maximum un C/N faible et ainsi garantir la plus grande restitution azotée et la destruction la plus simplifiée.

DOSES DE SEMIS 20 kg/ha

PÉRIODES DE SEMIS

> De début août à début septembre

RECOMMANDATIONS CULTURALES

Préparation du sol : Un travail du sol superficiel est recommandé pour faciliter l'implantation

Profondeur de semis optimale : 1 à 2 cm

Maximiser les performances : Semer le plus tôt possible permet d'assurer la bonne levée des légumineuses ; utiliser un semoir adapté (à céréales ou direct) ; le roulage assure un meilleur contact terre / graine et sécurise la germination en conditions séchantes

Destruction : privilégier une destruction mécanique ; détruire avant floraison pour libérer rapidement les éléments captés

CARACTÉRISTIQUES AGRONOMIQUES

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

POSITIONNEMENT DANS LA ROTATION

		CÉRÉALES printemps	MAÏS grain	TOURNESOL	BETTERAVES	PROTÉAGINEUX	LÉGUMES
CULTURE PRÉCÉDENTE	CÉRÉALES						
	PROTÉAGINEUX						
	COLZA						

Très efficace Efficacité moyenne