



Gamme
PARTNER

Plantes compagnes
à associer au colza

Maximisez
le rendement
en réduisant
les intrants

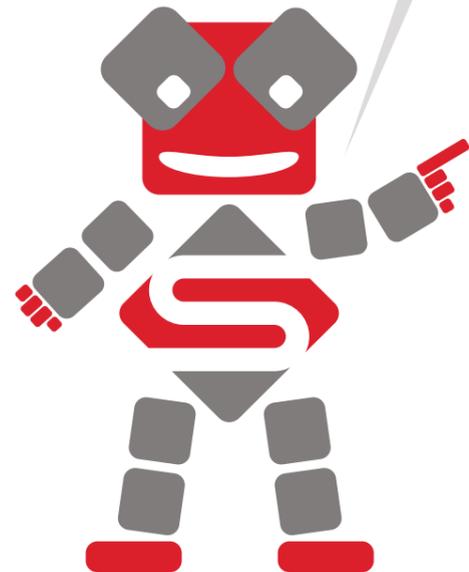


SEM-PARTNERS
Semences - Conseils - Services

L'association de plantes compagnes au colza offre de nombreux avantages pour améliorer la performance globale de vos exploitations. Voici quelques raisons pour lesquelles vous pourriez envisager cette pratique :

- ◆ **Fourniture d'azote :** Les légumineuses, telles que la vesce ou la gesse, assurent une fixation de l'azote atmosphérique grâce à leur symbiose avec des bactéries du sol. Cela permet d'enrichir le sol en azote, bénéficiant ainsi au colza.
- ◆ **Contrôle des ravageurs :** Certaines plantes compagnes, comme le fenugrec ou la féverole, peuvent repousser les ravageurs qui affectent le colza. Cette association contribue à réduire l'utilisation d'insecticides.
- ◆ **Gestion des adventices :** Les mélanges de plantes compagnes peuvent créer une couverture dense au sol, limitant ainsi la croissance des adventices. Cela réduit la concurrence entre les adventices et le colza.
- ◆ **Amélioration de la structure du sol :** Les systèmes racinaires différents des plantes compagnes contribuent à aérer le sol et à améliorer sa porosité et sa structure. Cela favorise la croissance des cultures.

En associant judicieusement des plantes compagnes au colza, vous pouvez améliorer la durabilité et la rentabilité de votre culture tout en préservant l'environnement.



PARTNER DUO, PARTNER TRIO, PARTNER ÉLITE

3 mélanges à associer avec le colza composés d'un large panel d'espèces pour répondre au mieux à vos différents objectifs

Caractéristiques des espèces entrant dans la composition des mélanges

FENUGREC

Développement rapide, peu concurrentiel, port dressé occupant la strate supérieure, peu exigeant en eau, effet répulsif sur altises et charançons du bourgeon terminal, gélif (-5°). Espèce non hôte de l'aphanomyces.



GESSE

Cycle de développement plus lent, bonne croissance en jours courts, excellente capacité à fixer l'azote, strate intermédiaire, gélif (-5°), enracinement performant, adapté à la chaleur et au sécheresse.



LENTILLE FOURRAGÈRE

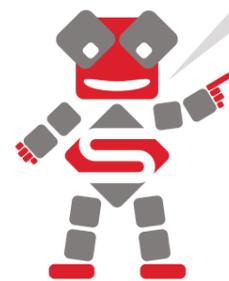
Légumineuse à développement rapide, peu concurrentielle du colza, gélif (-7°), occupe la strate inférieure du mélange, effet de concurrence sur les adventices, l'une des meilleures légumineuses pour fixer l'azote.



FÉVEROLE

Cycle de développement intermédiaire à lent, port dressé, forte production de biomasse et d'azote avant l'entrée hiver, perturbation des insectes d'automne, espèce non hôte de l'aphanomyces, effet structurant favorable à l'installation du pivot du colza, amélioration de la circulation de l'eau en sols hydromorphes, peu gélif (-10°).

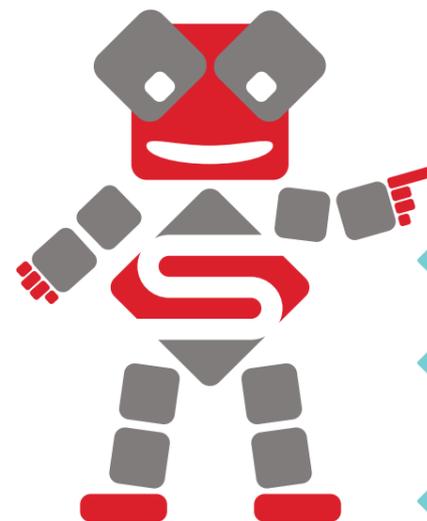




Le semis de graines de tailles différentes ne nécessite pas d'équipements spécifiques.

Les mélanges

Densité de semis			PARTNER DUO		PARTNER TRIO		PARTNER ÉLITE	
Famille	Espèce pure	PMG (g)	Poids	Nombre Graines	Poids	Nombre Graines	Poids	Nombre Graines
Légumineuse	Fenugrec	20	50 %	62.5 %	33 %	59 %		
	Féverole de printemps	250			33 %	5 %	80 %	22 %
	Gesse	180						
	Lentille fourragère	25	50 %	37.5 %	33 %	36 %	20 %	78 %



Plantes Compagnes Colza

PARTNER DUO

Semis et destruction en toute sécurité

- ◆ Association facile à semer et à détruire
Semis possible avec le micro-granulateur du semoir, espèces gélives
- ◆ Excellente vigueur au démarrage
Concurrence efficace sur les premières levées d'adventices et couverture rapide du sol
- ◆ Association très résistante à la chaleur et à la sécheresse

SEMIS



Période : Au semis de colza
Densité : 18 kg/ha
profondeur : 2 cm

COMPOSITION

% du poids de semences



50% FENUGREC
FENU-FIX



50% LENTILLE FOURRAGÈRE
LENTI-FIX



COMPOSITION
% du poids de semences



33% FENUGREC
FENU-FIX



33% LENTILLE FOURRAGÈRE
LENTI-FIX



33% GESSE
N-FIX

COMPOSITION
% du poids de semences



80% FÉVEROLE DE PRINTEMPS
à faible PMG



20% LENTILLE FOURRAGÈRE
LENTI-FIX

Plantes Compagnes Colza

PARTNER TRIO

Une référence adaptée à toutes les zones

- ◆ Importante production d'azote
Libération progressive au printemps
- ◆ Cycles de développement bien distincts
Cycle de développement rapide pour le fenugrec et la lentille, plus lent pour la gesse permettant de sécuriser la croissance du couvert et fixer de l'azote tout au long de l'automne

SEMIS



Période : Au semis de colza
Densité : 22 kg/ha
profondeur : 2 cm

Plantes Compagnes Colza

PARTNER ÉLITE

L'atout d'une féverole à petit PMG

- ◆ Effet perturbateur sur les insectes
La féverole limite les dégâts liés au vols et aux pontes des insectes d'automne, notamment charançon du bourgeon terminal et grosse altise.
- ◆ Favorise l'installation et la croissance du colza à l'automne
Effet structurant sur le sol pour un meilleur développement du pivot de colza
- ◆ Bon effet concurrentiel sur les adventices
La lentille bénéficie d'un port de plante étalé et d'une bonne capacité de ramification

SEMIS



Période : Au semis de colza
Densité : 50 kg/ha
profondeur : 2 cm

Contacts



 **SEM-PARTNERS**
Semences - Conseils - Services

Geoffroy LE TALLEC
Responsable Ventes & Développement
Sales & Marketing Manager
+33 (0) 6 33 70 59 92
+33 (0) 1 34 75 04 82
g.letallec@sem-partners.com



 **SEM-PARTNERS**
Semences - Conseils - Services

Quentin DEVALLE
Ingénieur Commercial
Couverts Végétaux & Fourragères
Sales Engineer
Forage & Cover Crops
+33 6 76 90 27 13
q.devalle@sem-partners.com



 **SEM-PARTNERS**
Semences - Conseils - Services

Gisèle GLÉVÉAU
Commerciale & Logistique – ADV
Commercial & logistic – Sales management
+33 (0) 6 70 06 82 04
+33 (0) 1 34 75 04 82
g.gleveau@sem-partners.com



 **SEM-PARTNERS**
Semences - Conseils - Services

Deyan MARKOVIĆ
Ingénieur Développement
Development Engineer
+33 6 79 89 42 80
deyan.markovic@sem-partners.com



SEM-PARTNERS
Semences - Conseils - Services
Centre de Bois Henry 78580 MAULE
01 34 75 04 82
www.sem-partners.com