



I-Sol[®]

PRONECTAR BIO



Attire et nourrit les
pollinisateurs et les
auxiliaires



- Couvre rapidement le sol et évite le salissement
- Couvre les besoins des pollinisateurs d'avril à septembre
- Favorise la santé des colonies, la réduction des mortalités

**Semences
de France** 

www.semencesdefrance.com



i sol
SOLUTIONS D'INNOVATION

PRONECTAR BIO



Attire et nourrit les pollinisateurs et les auxiliaires



Couvert faunistique



Couvert mellifère

Composition

30% de sainfoin en cosse **BIO**

10% de mélilot

15% de trèfle violet **BIO**

10% de trèfle de perse

10% de trèfle incarnat CAVROUX

5% de phacélie **BIO**

20% de Sarrasin **BIO**

Préparation du sol

Elle est fonction de la nature du sol et de la culture précédente. Des techniques culturales simplifiées ou de semis direct peuvent être mises en oeuvre. Un travail du sol superficiel est recommandé afin de faciliter l'implantation des espèces les plus délicates.

Un faux-semis permettra d'optimiser l'implantation du couvert en réduisant le stock semencier présent dans le sol avant le semis. Le lit de semences doit être fin sur un sol bien rappuyé.

Semis

Semer à la profondeur de 0.5 cm.

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 le surdosage pour favoriser la flore messicole qui fournit gîte et couvert à de nombreux auxiliaires.

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.

Nous préconisons un passage de rouleau immédiatement après le semis pour favoriser le contact sol/graine et favoriser une levée homogène.

Entretien de la culture

Pratiquer une coupe de nettoyage en fin de floraison afin d'éliminer les adventices et de permettre aux pérennes de bien repartir au printemps. Si nécessaire (apparition de chardon ou de rumex), pratiquer des désherbages localisés.

Destruction de la culture

I-SOL® PRONECTAR est un mélange pluriannuel destiné à rester en place 3 à 4 ans. Sa destruction, à l'issue de la période recommandée, peut se faire de différentes façons :

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

Dans certains cas, une intervention chimique peut être nécessaire afin d'éviter les repousses. La répartition en strates du couvert facilite le passage des outils.

Composition du mélange et caractéristiques propres des espèces

	Composition en % du poids	Période de floraison	Cycle de vie et gélivité	Autre intérêts agronomiques
Sainfoin BIO	30	Mai-août	Pérenne	Très résistant au sec
Mélilot	10	Juin-juillet	Bisannuelle	Résistant au sec
Trèfle violet BIO	10	Mai-juin	Pérenne	Installation rapide
Trèfle de Perse	10	Juin-juillet	Annuelle gélive	Odorant et attractif
Trèfle incarnat	10	Mai-juin	Annuelle	Floraison précoce
Phacélie BIO	5	2 mois après semis	Annuelle gélive	Se resseme facilement
Sarrasin BIO	20	Juin-août	Annuelle	Se resseme facilement

Intérêt des différentes espèces vis à vis de la faune

ESPECES	INTERETS FAUNISTIQUES		Intérêt apicole		Intérêt cynégétique	
	Nectar	Pollen	Gîte	Nourriture		
Sainfoin	XXX	XX	X	X		
Mélilot	XX	XX	XX	XX		
Trèfle violet	XXXX	XXX	XXX	XXX		
Trèfle de Perse	XX	X	XX	XX		
Trèfle incarnat	XX	XX	XX	XX		
Phacélie	XXXXX	XXX	XXX	X		
Sarrasin	XX	XXX	XX	XXX		

- I-SOL® PRONECTAR est spécifiquement formulé pour répondre à 5 objectifs :
 - fournir une alimentation de qualité aux insectes pollinisateurs. Les espèces qui le composent produisent du nectar (source d'énergie, il sera transformé en miel) et du pollen (unique source protéique, il sert à l'élaboration des organes) en quantité.
 - produire nectar et pollen tôt au printemps et jusqu'à la fin de l'été pour compenser une faible production des espèces sauvages. Une fauche après floraison peut permettre, selon les conditions, la refloweraison de la phacélie et du trèfle violet ;
 - assurer une couverture suffisante sur les différentes strates de végétation pour limiter le développement des adventices mais permettre celui des espèces messicoles, facteurs de biodiversité ;
 - pour les insectes, maillon essentiel des chaînes alimentaires.

- II-SOL® PRONECTAR convient à tous les types de sols. Aucune fertilisation n'est nécessaire. Il sera implanté de préférence dans les zones où la couverture du sol est faible en hiver et où des assolements trop homogènes créent de forts besoins en nectar et pollen.

- Semer à la dose de 30 kg/ha.
- Le semis se fait du 15 mars à fin avril, selon les caractéristiques climatiques de votre région. Eviter les semis trop tardifs pouvant être exposés aux sécheresses estivales précoces. Semis d'automne possible d'août à mi-septembre, selon région.



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