

**DISPONIBLES EN BELGIQUE AU PRINTEMPS 2022**

Avec le contexte actuel (prix élevés de l'azote, manque de disponibilités, arrêt des exportations ukrainiennes d'huile de tournesol), il est possible de produire davantage de protéines et d'huiles végétales chez nous, en implantant au printemps 2022 des protéagineux et des oléagineux de printemps, dans la limite des disponibilités de semences.

**1. POIS PROTEAGINEUX DE PRINTEMPS** = légumineuse sans besoin d'apport d'N, graine riche en protéines et amidon

Variétés	Couleur du grain	PMG indicatif (en g)	Densité de semis		Semences T = désinfectées NT = non traitées
			(graines/m <sup>2</sup> )	(kg/ha)	
<b>ASTRONAUTE</b>	Jaune	256	80	205	T et NT
<b>GREENWAY</b>	Vert	352	80	282	T et NT
<b>KARACTER</b>	Jaune	235	80	188	T uniquement
<b>PROSPER</b>	Jaune	146	80	117	T et NT
<b>TIBERIUS</b>	Jaune	207	80	166	T et NT

T : Semences traitées soit avec WAKIL, CELEST ou BERET GOLD  
(Attention, dernière année d'autorisation du WAKIL, en 2022)

La quantité de semences nécessaires à l'ha sera calculée pour une densité de 80 graines/m<sup>2</sup> en pois protéagineux. Il est important de bien vérifier le poids de 1000 grains (PMG) des semences, car il s'agit d'un poste important et coûteux.

**2. FEVEROLE DE PRINTEMPS** = légumineuse sans besoin d'apport d'N, graine riche en protéines et amidon

Variétés	Couleur des fleurs	Teneur en vicine-convicine (V-CV)	PMG indicatif (en g)	Densité de semis		Semences T = désinfectées NT = non traitées
				(graines/m <sup>2</sup> )	(kg/ha)	
<b>FANFARE</b>	Colorées	Elevée	455	50	228	T et NT
<b>GL SUNRISE</b>	<b>Blanches</b>	Elevée	557	50	279	T et NT
<b>LG CARTOUCHE</b>	Colorées	Elevée	524	50	262	T et NT
<b>TIFFANY</b>	Colorées	<b>Faible V-CV</b>	335	50	168	NT uniquement
<b>VICTUS</b>	Colorées	<b>Faible V-CV</b>	622	50	311	NT uniquement

T : Semences traitées soit avec WAKIL, CELEST ou BERET GOLD  
(Attention, dernière année d'autorisation du WAKIL, en 2022)

La quantité de semences nécessaires à l'ha sera calculée pour une densité de 50 graines/m<sup>2</sup> en féverole de printemps. Il est important de bien vérifier le poids de 1000 grains (PMG) des semences, car il s'agit d'un poste important et coûteux.

**3. LUPIN DOUX** = légumineuse sans besoin d'apport d'N, graine très riche en protéines, sans amidon, avec un peu de matière grasse.

Il faut apporter un **inoculum** aux semences de lupin : RHIZOFIX 40

Variété	Type de lupin	PMG indicatif (en g)	Densité de semis	
			(graines/m <sup>2</sup> )	(kg/ha)
<b>CELINA</b>	Lupin blanc	326	60	196

Nouveauté intéressante : La variété CELINA est une variété **résistante à l'antracnose**, principale maladie en lupin. C'est un progrès génétique majeur.

**4. COLZA DE PRINTEMPS**, riche en huile et en protéines (tourteau)

Variétés	Conditionnement	PMG indicatif (en g)	Densité de semis		Semences
			(graines/m <sup>2</sup> )	(kg/ha)	T = désinfectées NT = non traitées
<b>CLEOPATRA</b>	Sac de 10 kg	5	100	5	NT uniquement
<b>FERGUS</b>	Dose 1.000.000 graines	5	100	5	T et NT

Une attention particulière portera sur la surveillance des méligèthes, avant la floraison du colza de printemps.

**5. TOURNESOL**, riche en huile et en protéines (tourteau). A semer autour du 15 avril.

Variétés précoces	Tournesol	PMG indicatif (en g)	Densité de semis		Semences
			(graines/m <sup>2</sup> )	(kg/ha)	T = désinfectées NT = non traitées
<b>BUFFALO BIO</b>	Oléique	65	10	6,5	NT uniquement
<b>LG 50418 HOV</b>	Oléique	65	10	6,5	T uniquement
<b>TOSCANA</b>	Oléique	65	10	6,5	T uniquement

T : Semences traitées avec INFLUX + APRON

INFLUX à base de fludioxonil est efficace contre pourriture grise et sclérotinia ; APRON à base de metalaxyl-M est efficace contre le mildiou (dernière année d'utilisation de l'APRON, en 2022).

**6. SOJA** = légumineuse sans besoin d'apport d'N, très riche en protéines (tourteau) et deux fois moins concentrée en huile que le colza ou le tournesol. A semer fin avril-début mai, après le risque de gel, et dans un sol réchauffé.

Il faut apporter un **inoculum** aux semences de soja, sauf si les semences sont pré-inoculées.

Variété	Précocité	PMG indicatif (en g)	Densité de semis		Semences
			(graines/m <sup>2</sup> )	(kg/ha)	NT = non traitées
<b>ABACA BIO</b> Pré-inoculé	000	186	75	140	NT, inoculées

D'autres variétés peuvent être disponibles, généralement sur demande.

Dans le cadre du verdissement encore d'application en 2022, sur les surfaces d'intérêt écologique (SIE), les semences des cultures fixatrices d'azote (pois protéagineux, féverole, lupin) ne peuvent être désinfectées ; elles seront donc non traitées (NT).

**Spécial 2022 :**

Au vu du contexte récent lié à la guerre en Ukraine, une demande est faite à la Commission Européenne de pouvoir produire davantage de protéines végétales en Europe cette année avec tous les moyens de production, notamment dans le cadre des SIE où actuellement aucun produit phyto ne peut y être utilisé. Une réponse est attendue prochainement.



Avec le soutien financier  
du SPW ARNE (RW) –  
Recherche et Développement –  
Centre Pilote CePiCOP

