

A.P.P.O.

Association pour la Promotion des Protéagineux et des Oléagineux

Gembloux Agro-Bio Tech – Université de Liège

Passage des Déportés, 2

5030 GEMBLoux

Tél/fax : 081/62.21.37 - e-mail : appo.gembloux@ulg.ac.be - www.appo.be

Février 2012

VARIETES D'OLEAGINEUX ET DE PROTEAGINEUX DISPONIBLES EN BELGIQUE AU PRINTEMPS 2012

Vous cherchez une culture de remplacement ?
Vous désirez alléger votre facture d'engrais azotés ?
Vous cherchez des alternatives au tourteau de soja cher ?
Pensez aux cultures de diversification.

1. COLZA DE PRINTEMPS :

Densité de semis : 100 graines/m²

	Variétés « 00 »	Inscrites en UK	Obtenteurs	Mandataires ou disponibles chez :	Précocité Floraison	Précocité Maturité
Lignée	SEVEN	2006	SVALOF WEIBULL (SW)	PHILIP-SEEDS RIGAUX	Mi- précoce	Mi- tardive
CHL	JURA	1999	RUSTICA (F)	LIMAGRAIN		Mi-précoce

Nouveauté en 2012 : Il est possible d'utiliser un fongicide pendant la floraison, contre le sclérotinia. Le fongicide CANTUS vient d'obtenir une extension d'agrément en colza de printemps, en Belgique.

La forte demande de colza en Europe, en alimentaire et en non-alimentaire (biodiesel, huiles biodégradables,...) et la moindre production en Europe en 2011, maintiennent les prix du colza à des niveaux élevés; ce qui rend la culture de colza de printemps attractive pour la récolte 2012, même si le potentiel de rendement est inférieur à celui du colza d'hiver.

Recettes d'un hectare de colza (€/ha) :

		Rendement (kg/ha)			
		2000	3000	4000	5000
Prix (€/Tonne)	350	700 €	1.050 €	1.400 €	1.750 €
	400	800 €	1.200 €	1.600 €	2.000 €
	450	900 €	1.350 €	1.800 €	2.250 €
	500	1.000 €	1.500 €	2.000 €	2.500 €

2. POIS PROTEAGINEUX DE PRINTEMPS :

Densité de semis : 70 à 80 graines/m²

Quantité de semences : 200 à 300 kg/ha

La Belgique reste le premier importateur de pois protéagineux produits en France qui relance la production des protéagineux depuis 2010, avec un programme de soutien français durant 3

campagnes. A partir de la récolte 2012, il n'y a plus d'aide européenne de 55,57 €/ha ; celle-ci est découplée et sera ajoutée à la DPU.

Plusieurs filières de qualité différenciée en Belgique, utilisent du pois protéagineux dans l'alimentation animale, comme source de protéines végétales.

Si vous êtes à la recherche d'une autonomie en protéines végétales plus importante, envisagez les protéagineux.

Toutes les variétés de pois protéagineux proposées sont afile, c'est-à-dire à **bonne tenue de tige** de la floraison à la récolte. Ceci constitue un net progrès de la recherche, appréciable à la récolte.

Variétés	Années et pays d'inscription	Obtenteurs	Mandataires ou disponibles chez :	Couleur de la graine	PMG semences indicatif	Précocité floraison	Précocité maturité
ANGELA	2006-AT	SAATZUCHT DONAU (AT)	JORION	Jaune	265 g		
EQUIP	2008-FR	LEMAIRE-DEFFONTAINES (FR)	RIGAUX	Jaune	245 g	Mi-tardive	Mi-précoce
KAYANNE	2008-FR	LOCHOW-PETKUS (DE) MOMONT	PHILIP-SEEDS	Jaune	245 g	Précoce	Précoce
NETTE	2008-DE	CLOVIS MATTON (BE)	LIMAGRAIN BRICHART	Jaune	260 g	Précoce	Précoce
NITOUCHE	1996-UK 2004-EST. 2005-FIN.	DLF TRIFOLIUM (DK)	PHILIP-SEEDS	Verte	280 g	Mi-précoce	Précoce
ONYX	2008-FR	SERASEM/RAGT (FR)	SCAM	Jaune	265 g	Précoce	
ROCKET	2004-DE 2008-LU	TOFT PLANT BREEDING (DK)	PHILIP-SEEDS RIGAUX	Jaune	240 g	Précoce	Assez précoce
TONGA	2008-UK	TOFT PLANT BREEDING (DK)	JORION	Jaune	235 g	Mi-tardive	Mi-précoce

3. FEVEROLE DE PRINTEMPS :

Densité de semis : 30 à 50 graines/m²

Quantité de semences : 150 à 300 kg/ha

Toutes les variétés de féverole (fleurs colorées et fleurs blanches) conviennent aux ruminants.

Les variétés à fleurs blanches conviennent bien aux monogastriques : porcs et volailles de chair, ainsi qu'à la meunerie.

Les variétés sans vicine-convicine (non proposées en Belgique cette année) sont intéressantes pour les poules pondeuses et l'alimentation humaine (exportation vers l'Egypte notamment) ainsi que pour la meunerie.

Nouveauté en 2012 : Il est possible de lutter contre la bruche en féverole, pendant la floraison. Des produits insecticides viennent d'obtenir une extension d'agrément en Belgique : FURY et MINUET.

Variétés féverole	Années et pays d'inscription	Obtenteurs	Mandataires ou disponibles chez :	PMG indicatif semences (g)	Précocité floraison	Précocité maturité
-------------------	------------------------------	------------	-----------------------------------	----------------------------	---------------------	--------------------

A. VARIETES A FLEURS COLOREES

Variétés à fleurs colorées à teneur élevée en vicine – convicine :

ESPRESSO	2003-DE 2004-LU	NPZ-LEMBKE (DE)	LIMAGRAIN JORION BRICHART RIGAUX SCAM	475	Précoce	
ISABELL	2007-DE	Saatzucht Hadmersleben (DE)	PHILIP-SEEDS	495	Précoce	Mi-précoce

B. VARIETES A FLEURS BLANCHES

Variétés à fleurs blanches (= sans tanins), à teneur élevée en vicine – convicine :

LOUXOR	2006-FR	AXEL TOFT (DK)	JORION PHILIP-SEEDS BRICHART	450	Précoce	Précoce
IMPOSA	2007-FR	CEBECO SEEDS (NL)	LIMAGRAIN	645	Précoce	

4. LUPIN DOUX :

Densité de semis : 60 graines/m² pour le lupin blanc Quantité de semences : 200 kg/ha
100 graines/m² pour le lupin bleu

La graine de lupin est la plus concentrée en protéines et ne contient pas d'amidon, ce qui la rapproche des valeurs du soja. Concassée grossièrement, elle est très bien valorisée par les ruminants (vaches laitières et bovins à l'engraissement). De plus, elle contient des matières grasses, lui conférant une valeur énergétique intéressante.

Lors de l'implantation, il faudra ajouter aux semences de lupin, **juste avant le semis, un inoculum** (disponible dans le commerce) indispensable pour la bonne formation des nodosités sur les racines, permettant de capter l'azote de l'air. 2 variétés courtes et résistantes à la verse sont proposées.

Lupin blanc : 35 % protéines + 10 % matières grasses (par rapport à la matière sèche)

Variété	Années et pays d'inscription	Obtenteur	Disponible en Belgique, chez :	PMG indicatif semences (g)	Précocité maturité
AMIGA	1985-FR 2004-CZ	Florimond Desprez (FR)	Moulins BODSON	330	Précoce
FEODORA	2004-DE	Südwestdeutsche Saatzucht (DE)	Moulins BODSON	245	Précoce

Des semences inoculées avec du *Bradyrhizobium lupini* (*HICOAT*), prêtes à l'emploi, existent maintenant sur le marché :

Lupin bleu : 34-38 % protéines + 10 % matières grasses (par rapport à la matière sèche)

Variété	Années et pays d'inscription	Obtenteur	Disponible en Belgique, chez :	PMG indicatif semences (g)	Précocité floraison
PROBOR Inoculé HICOAT	2005-DE 2008-CZ 2008-Lituanie	Saatzucht Steinach (DE)	Moulins BODSON RIGAUX	135	Précoce

Avec les protéagineux, il y a toujours un débouché en alimentation animale.

Bonne campagne 2012 !

Pour l'A.P.P.O.,
Ir. VERHAEGHE-CARTRYSSE Ch.



Avec le soutien financier de la DGARNE de la RW –
Développement et Vulgarisation – Centre Pilote
CePiCOP