

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

Gembloux, le 10 juillet 2013

- AVERTISSEMENT FEVEROLE : Présence de bruches, début des pontes sur les gousses.

La météo estivale actuelle leur est favorable.

- Continuez à surveiller les pucerons (verts en pois protéagineux et noirs en féverole) et n'intervenir qu'en leur présence.

- **COLZA D'HIVER** : Dégâts de sclérotinia actuellement visibles sur tiges. A observer avant la récolte.

2013 : Floraison longue et tardive → **Récolte du colza à maturité complète**, c'est + de kg et – de frais de séchage.

- **PAC 2014-2020** : Les protéagineux n'ont pas été oubliés : + 2 % d'aide prévue. Plus d'informations dans un prochain courrier.

- **LIBRAMONT 2013** : L'APPO sera présente sur le stand du Centre pilote CePiCOP, dans le Village de l'Agriculture wallonne, dans le nouveau hall 3 (33H – 3.205A). Pas de stand sur la mezzanine du Walexpo.

- **Mardi 13 Août 2013**, à 20 h : Réunion colza, à Nalinnes (Centre Sportif de Bertransart). Résultats et conseils.

Bienvenue à tous !

1. FEVEROLE : PREMIERES BRUCHES OBSERVEES EN CULTURE

Le temps estival que nous connaissons depuis quelques jours est favorable aux insectes. Les premières bruches adultes ont été observées dans nos essais à Gembloux et leurs œufs sont déjà visibles à la surface des gousses. La lutte contre cet insecte est à envisager en culture car des grains bruchés (troués) seront visibles à la récolte.

La **bruche de la féverole** adulte est un coléoptère de 3,5 à 5 mm, de forme globuleuse, qui est active à partir d'une température de 20°C. Les journées à plus de 25°C lui sont très favorables. Cette espèce présente une seule génération par an. **L'adulte pond des œufs sur les gousses**. Après éclosion, la larve pénètre directement sans « se balader », dans la gousse, puis dans la graine. La larve se développe à l'intérieur d'une graine pour donner un adulte qui sortira en général peu après la récolte, au cours du stockage, pour gagner une zone d'hivernage. Les adultes, pour sortir, font un trou bien rond dans les graines. Contrairement aux charançons des céréales, la bruche ne se reproduit pas dans les grains stockés. Aucun nouveau grain ne sera attaqué pendant le stockage.

La lutte contre la bruche doit être gérée en culture, souvent par 2 (ou 3) traitements en végétation. La lutte vise uniquement l'adulte. Il faut traiter dès que les premières gousses sur le premier étage fructifère font au moins 2 cm de long et quand les températures maximales journalières sont supérieures ou égales à 20°C pendant au moins 2 jours consécutifs.

Deux matières actives sont agréées en Belgique pour lutter contre les bruches pendant la floraison de la féverole : la λ -cyhalothrine et la zéta-cyperméthrine (cfr. tableau ci-dessous).

Les bruches provoquent des dégâts au niveau de la qualité des graines : grains bruchés indésirables (surtout pour l'alimentation humaine, à l'exportation vers l'Egypte).

La féverole attire les insectes pollinisateurs (bourdons, abeilles) ; il faut donc veiller à les protéger. Il ne faut pas utiliser les produits au moment où les abeilles sont actives.

Insecticides agréés en Belgique **en féverole** (Mise à jour : Juin 2013) :

Matières actives et concentration	Produits Commerciaux	N° agréation	Bruches	Pucerons	Sitones	Thrips	Firmes	Formulation	Nb d' applic. Max (a)
λ-cyhalothrine 100 g/l	KARATE ZEON	9231P/B	0,063 1	0,1 l	0,063 l	0,063 l	SYNGENTA	CS	2
	PROFI LAMBDA 100 CS	9987P/B	0,063 1	0,1 l	0,063 l	0,063 l	LIFE	CS	2
	NINJA	9571P/B	0,063 1	0,1 l	0,063 l	0,063 l	SCIENTIFIC	CS	2
	SPARVIERO	10179P/B	0,063 1	0,1 l	0,063 l	0,063 l	SYNGENTA OXON ITALIA	CS	2
λ-cyhalothrine 50 g/l	LAMBDA 50 EC	9749P/B	0,125 1	0,2 l	0,125 l	0,125 l	SPARTA RES.	EC	2
	RAVANE 50	9647P/B	0,125 1	0,2 l	0,125 l	0,125 l	GLOBACHEM	EC	2
zéta-cyperméthrine 100 g/l	FURY 100 EW	8476P/B	0,125 1				BELCHIM	EW	2
	MINUET	9636P/B	0,125 1				FMC CHEMICAL	EW	2
pirimicarbe 50 %	PIRIMOR	6640P/B		0,4 kg			SYNGENTA	WG	1-2
pirimicarbe 100 g/l + λ-cyhalothrine 5 g/l	OKAPI	7978P/B		1,5 l			SYNGENTA	EC	1-2
	OKAPI	1003P/P		1,5 l			PHYTOSYSTEM	EC	1-2

(a) Nombre d'applications maximales par culture, indiqué dans l'acte d'agrément des produits.

2. COLZA D'HIVER

Le printemps très froid en 2013 a entraîné une floraison du colza tardive et longue. A cause de la fréquence des pluies durant la floraison, des symptômes de pourriture sur feuille à l'endroit où les pétales sont restés collés, indiquent des attaques de **sclérotinia**. Les **dégâts** de cette maladie sont actuellement visibles sur tiges, à différentes hauteurs sous forme d'un manchon grisâtre. D'ici à la récolte, les tiges vont devenir blanches et contrasteront par rapport aux tiges saines qui resteront vertes. A l'intérieur de ces tiges, les sclérotés noirs seront faciles à observer en ouvrant les tiges sur leur longueur. Selon le niveau de protection, des différences pourront se marquer. Il est donc important de faire des **observations avant et pendant la récolte**, pour estimer le nombre de tiges touchées. Dans le cas de parcelles où des tiges présentent des sclérotés, il sera intéressant d'utiliser le produit Contans, après la récolte du colza.

Les conditions chaudes actuelles vont accélérer la maturation du colza. Le remplissage des siliques est en cours. En 2013, au vu de la floraison étalée, il sera important de bien **attendre la maturité complète** de l'ensemble des siliques avant de commencer la **récolte**, car une récolte hâtive pourrait laisser une partie du rendement dans les siliques du bas restées vertes (parfois plusieurs centaines de kg/ha !). Plusieurs variétés présentent une meilleure résistance à l'égrenage ; ce qui permettra de patienter davantage pour la récolte d'une culture de colza bien mûr.

Les frais de séchage selon les normes Synagra 2013 exprimés en € par tonne de colza, ont été calculés selon la teneur en humidité de la récolte.

Teneur en humidité du colza :	0,0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9
9	0,00	5,07	5,07	5,07	5,07	5,07	5,07	5,48	5,89	6,30
10	6,71	7,12	7,53	7,94	8,35	8,76	9,17	9,58	9,99	10,40
11	10,81	11,22	11,63	12,04	12,45	12,86	13,27	13,68	14,09	14,50
12	14,91	15,32	15,73	16,14	16,55	16,96	17,37	17,78	18,19	18,60
13	19,01	19,42	19,83	20,24	20,65	21,06	21,47	21,88	22,29	22,70
14	23,11	23,52	23,93	24,34	24,75	25,16	25,57	25,98	26,39	26,80
15	27,21	27,62	28,03	28,44	28,85	29,26	29,67	30,08	30,49	30,90

La norme est de 9 % d'humidité. Lorsque la récolte est à 12 % d'humidité, des frais de séchage de 15 €/tonne sont comptabilisés. Il vaut donc mieux attendre que la teneur en humidité du colza soit plus proche de 9 %.

Pour tout renseignement, l'A.P.P.O. reste à votre disposition.

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