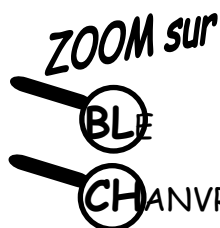


Info.pl@ine



N° 460 – 10 avril 2013 – 4 pages

Désherbage et Régulateurs

Préconisation de semis

ACTUALITES CULTURES

BLE (stade tallage à épi 1 cm)

✓ Rappel conditions de désherbage

Dans l'idéal, à partir de 5° C avec 60 à 70 % d'hygrométrie.

Produits à base de mésosulfuron et/ou iodosulfuron (ex. : ATLANTIS WG, ARCHIPEL, ALISTER...) : application possible à partir de 0° C.

Produits à base de pyroxsulame (ex : ABAK, OCTOGON) : application possible à partir de 3-4° C.

Absence de stress hydrique et sol frais.

Absence de fortes amplitudes thermiques et les fortes gelées (< - 2° C) dans les 3 jours qui suivent le traitement.

➤ Après quelques créneaux le week-end dernier, les conditions (températures et hygrométrie) devraient être favorables pour les antigraminées sulfonylurée à partir de samedi après les passages pluvieux et en l'absence de vent.

Attention au stade limite d'utilisation des antidicotylédones à base de diflufénicanil (ARBALETE-GACHETTE / BRENNUS PLUS-PAREO PLUS-PIROGUE...) : épi 1 cm, qui peut arriver rapidement avec la remontée des températures dans les blés décollés.

✓ Régulateurs

Le risque verse reste faible avec une montaison qui va se dérouler en jours longs et avec un tallage pas excessif, en particulier sur les blés semés après le 20 octobre.

➤ Des impasses sont possibles en prenant en compte la date de semis, le tallage, la sensibilité de la variété (voir grille de risque dans l'Info.pl@ine n° 457 du 20 mars 2013).

En plaine : les semis de début octobre présentent aujourd'hui plus de 6 à 7 talles avec 3 secondaires qui ne monteront pas à épis. Des semis du 25 octobre ont 3 à 4 talles dont 3 susceptibles de monter à épiaison. Dans le 1^{er} cas, un régulateur est nécessaire d'autant plus en variété sensible (ex : Boregar) alors que dans le 2^e cas, on pourra faire l'impasse.

Pour rappel, la sensibilité des variétés à la verse

Peu sensibles	Moyennement sensibles	Très sensibles
ALLEZ-Y, ALTIGO, APACHE, (ASCOTT), BERMUDE, CAPHORN, CHEVRON, EXPERT, MUSIK, (OREGRAIN), OXEBO, PAKITO, PREMIO, RAZZANO, SELEKT, SOKAL, TOISONDOR, TRAPEZ...	ACCROC, ADHOC, ALIXAN, AREZZO, ARLEQUIN, AUBUSSON BAGOU, GONCOURT, HEKTO, HYXTRA, KORELI, ORVANTIS, RUBISKO, SCOR, (SY MOISSON)...	BAROK, BOREGAR, GALIBIER, GARCIA, HYSTAR, QUEBON, SOLEHIO, (TOBAK)...

(): à confirmer

Conditions d'utilisations :

Il est important de traiter sur des plantes non stressées par des amplitudes thermiques, le sec ou encore le froid.

L'intervention peut avoir lieu sur les blés avec un stade entre redressement et épi 1 cm.

Pour les CYCOCEL, CYTER, MONDIUM, 1^{ers} régulateurs utilisés, respecter les conditions suivantes :

	Températures mini le jour du traitement	Températures maxi le jour du traitement	Températures moyennes annoncées pour les 3 jours suivants
CYCOCEL C3 ou C5	> à -1° C	> 10° C	> à 10° C
CYTER, CYCOCEL CL, MONDIUM	> à -1° C	> 6° C	> à 8° C

Un délai sans pluie de 2 heures est suffisant pour que les régulateurs soient absorbés par la plante.

Méthodes préventives : le choix d'une variété résistante, d'une densité de semis peu élevée accompagnée d'une date de semis pas précoce, permet de réduire les risques verse.

✓ Maladies

Oïdium : absence

Piétin verse :

Le risque reste faible pour les semis après le 20 octobre et moyen pour les semis de fin septembre-début octobre. La résistance génétique permet de faire l'impasse pour les variétés dont la note GEVES est > 5, même en présence de symptômes : ALLEZ-Y, ATLAS, BERMUDE, BOREGAR, MUSIK, PHARE, RAZZANO, SANKARA...

➤ A partir du stade épi 1 cm, surveiller seulement les parcelles à précédent blé, les variétés sensibles et les parcelles avec régulièrement du piétin.

Maladies du pied : ne pas confondre les symptômes

Piétin-verse : tâches ocellées avec un liseré brun autour d'une zone claire. Présence très caractéristique de stroma (points noirs) que l'on devine par transparence et qui apparaissent lorsqu'on enlève la 1^{ère} gaine.

Ne pas confondre avec :

- du **rhizoctone** : tâches irrégulières type « brûlures de cigarette ». Les 1^{ères} gaines ont tendance à être lacérées

- de la **fusariose** qui en général reste superficielle : traits bruns verticaux avec parfois un anneau noir violacé au-dessous du 1^{er} nœud



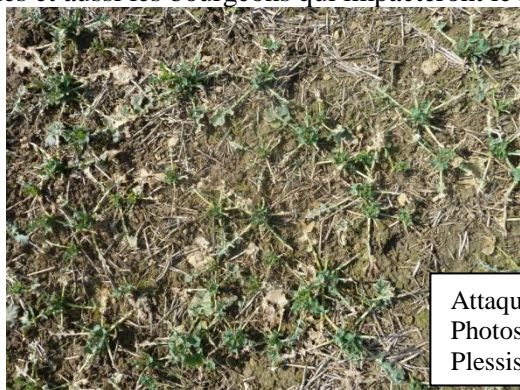
Photos ARVALIS

Méthodes préventives vis-à-vis du piétin-

verse : choisir une variété résistante, retard de la date de semis.

COLZA (stade D1 inflorescence principale dégagée à E élongation des pédoncules floraux)

Les colzas évoluent très lentement et les attaques de pigeons sont d'autant plus préjudiciables avec des dégâts sur feuilles et aussi les bourgeons qui impacteront le rendement.



Attaques de pigeons sur colza
Photos CA 77 du 25 mars 2013
Plessis-Feu-Aussoux

✓ Charançons de la tige et méligèthes

Très peu d'évolution des vols étant donné les températures de la semaine dernière. La remontée des températures depuis lundi et surtout les conditions ensoleillées prévues pour la fin de semaine devraient être plus favorables à ces deux ravageurs, mais aussi à la croissance des colzas (enfin !)

➤ Attendre la remontée des températures pour suivre l'évolution des vols et décider d'une intervention.

➤ Pour les **méligèthes**, les colzas sont au stade sensible (D1 à E), surveillez vos parcelles avant d'intervenir.

A ce jour, ils sont certes observés dans les cuvettes mais rarement au seuil.

➤ Être particulièrement vigilant sur les colzas avec une faible végétation, mal implantés et avec de faibles capacités de compensation.



Seuils de traitement méligèthes	au stade D1-D2	au stade E
Sur un colza vigoureux	3 à 4 méligèthes/plante	7 à 8 méligèthes/plante
Sur un colza faible, stressé ou peu développé	1 méligèthe/plante	2 à 3 méligèthes/plante

Méthode préventive vis-à-vis des méligèthes :

Au semis, l'utilisation d'un mélange de variété avec 5-10 % d'une variété plus précoce à floraison permet de réduire le risque méligèthes en cas d'attaque moyenne.

POIS de PRINTEMPS (stade : levée en cours)

Commencer à surveiller les thrips et sitones avec les températures annoncées en fin de semaine.

✓ Thrips

Cet insecte noir allongé de 1mm (bête d'orage) pique le végétal pour se nourrir et injecte de la salive toxique.

➤ Observez vos parcelles pour relever la présence de thrips.

➤ A ce jour la présence est faible.

- Comment observer ?

Bien décortiquer les pois ou placer quelques plantes dans un sac plastique, le fermer et ramener au chaud. Les thrips viennent sur la paroi.

- Seuil d'intervention :

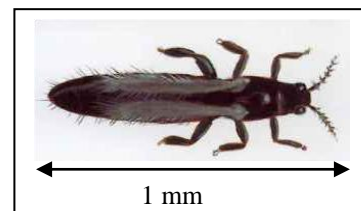
1 thrips/pied dès 80 % de levée à l'étalement des 1^{ères} feuilles.

Leur nuisibilité est d'autant plus forte que la levée est lente.

- Les symptômes :

Les thrips percent les feuilles de petits trous. Après une attaque, les feuilles se déforment, les plantes ont un port buissonnant et restent naines.

➤ Les produits utilisables sont des pyrèthrinoïdes, ex : BAYTHROID 0,3 l, DECIS PROTECH 0,42 l, DUCAT 0,3 l KARATE XPRESS 0,125 l ...



✓ Sitones

Des premières morsures sont observées sur les 1^{ères} parcelles levées, mais elles restent inférieures au seuil.

- **Seuil d'intervention** : 5 à 10 morsures de levée à 6 feuilles.

Ces conseils sont basés sur les observations de début de semaine effectuées par les conseillers du pôle agronomie-environnement de la Chambre d'Agriculture 77 et celles du réseau du bulletin de sante du végétal Ile-de-France n°7 du 9 avril 2013. Sont concernés par la prescription, les agriculteurs du département de Seine-et-Marne. Si aucune lutte alternative n'est mentionnée, cela signifie qu'elle est inappropriée.

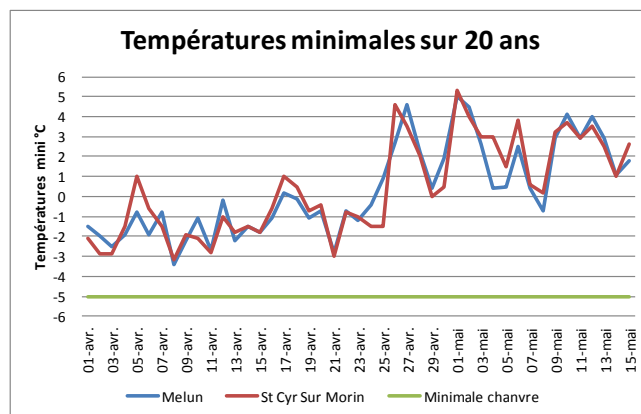
Les caractéristiques des produits cités peuvent être retrouvées dans les Info.pl@ine n° 440 à n° 447 ou sur le site e-phy du ministère de l'agriculture. [Http://e-phy.agriculture.gouv.fr](http://e-phy.agriculture.gouv.fr). Lire attentivement l'étiquette des produits utilisés.

CHANVRE

✓ Semis

Le semis est la phase clef de l'itinéraire ; il conditionne à 70 % la réussite de la culture. Les conditions de semis et la préparation du sol sont donc primordiales.

➤ **Date de semis** : la température minimale supportée par le chanvre lors de sa phase de levée et d'installation (jusqu'au stade 3 paires de feuilles) est de - 5° C. Sur les stations de Melun et de Saint-Cyr-sur-Morin, on s'aperçoit que le risque de gel potentiel sur 20 ans est au maximum de - 3,4° C le 8 avril et de - 3° C le 21 avril ; sachant que ce sont des valeurs sous abri, la date de semis présentant le moins de risque de gelée serait **à partir du 20 avril**.



Source : CA77 et données METEO FRANCE

On constate également qu'à partir du 20 avril, la levée est plus rapide puisqu'elle ne prend en moyenne que 7 à 8 jours, contrairement à des semis qui seraient effectués avant cette date. De plus, le chanvre nécessite un sol réchauffé aux alentours de 12° C. C'est pourquoi avant le 15 avril, dans notre région, les semis ne sont pas conseillés, le risque étant que le chanvre démarre lentement et se salisse.

Prévisions de levée selon la date de semis (station de Melun)

Semis du	Date de levée	Durée de levée
15 avril	23 au 25 avril	8-10 j
20 avril	27 au 28 avril	7-8 j
25 avril	2 au 3 mai	7-8 j
1 ^{er} mai	7 au 8 mai	7-8 j
5 mai	11 au 12 mai	6-7 j

➤ **Profondeur et densité de semis** : la profondeur de semis se situe autour de 3 cm. La dose de semis est de l'ordre de 40 à 50 kg/ha.

➤ **Préparation de sol** : pour que la plante s'enracine en profondeur, veillez à travailler en sol ressuyé et à limiter le nombre de passages d'outils. En effet, le chanvre est sensible à la structure du sol. Les préparations fines sont préférables aux préparations motteuses. Le roulage entraîne un rappuyage pour un meilleur contact sol-graine ; il évite une évaporation trop rapide et facilite la récolte.

➤ **Azote** : les besoins en azote sont estimés autour de 70 unités pour un objectif de 8 t de paille et de 10 q de chènevis. Apporter l'azote de préférence au semis car c'est au départ de la culture que se situent les principaux besoins. Attention, un excès d'azote risque de provoquer la verse de la culture.

✓ Retour sur la plaine


Un tour de plaine avec réalisation de mini-profil culturels sur des parcelles qui vont recevoir du chanvre a permis de mieux apprécier la structure des sols. Cet hiver ayant apporté des quantités d'eau conséquentes, il était important de voir comment les sols avaient réagi.

En limon et limon-argileux sur les 15-20 premiers cm, la fissuration et la porosité sont bonnes en général. Cet horizon, bien exploré par les racines, sera favorable à une bonne implantation du chanvre. Quelques zones de « tassement » peuvent exister. Dans ce cas, la fissuration est moindre et les pores sont plus petits ; c'est le cas surtout au-delà de 20-25 cm, par exemple, dans les pentes où le fond argileux est plus proche. Dans ces zones, aujourd'hui, il n'y a malgré tout pas de frein majeur à une bonne implantation puis au passage des racines. A surveiller les parcelles argilo-limoneuses qui sont correctes à l'heure actuelle mais selon les pluies à venir, pourraient être plus délicates à semer.

Pour les parcelles dans lesquelles la paille de chanvre vient d'être enlevée et qui seraient de nouveau emblavées en chanvre, vérifier spécialement l'état de ressuyage du sol en limon argileux et argile limoneuse. Nos observations sur les parcelles de limons montrent un ressuyage suffisant pour implanter la culture.



Photo CA77 du 08/04/2013



L'équipe de rédaction d'Info.pl@ine du pôle Agronomie-Environnement
 Chambre d'Agriculture de Seine-et-Marne, 418 rue Aristide Briand 77350 Le Mée/Seine
 E-mail : agronomie.environnement@seine-et-marne.chambagri.fr – Tél. : 01.64.79.30.84 - Fax : 01.64.37.17.08
 avec le concours financier du Conseil Régional Ile-de-France, du Conseil Général 77 et du CASDAR.
 La Chambre d'Agriculture de Seine-et-Marne est agréée par le ministère en charge de l'Agriculture pour son activité de conseil indépendant à l'utilisation de produits phytopharmaceutiques sous le numéro IF01762,
 dans le cadre de l'agrément multi-sites porté par l'APCA. **Toute rediffusion et reproduction interdites**

