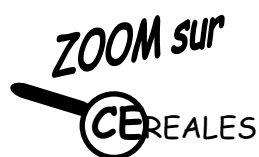


Info.pl@ine



N°179 – 19 septembre 2007 – 4 pages

Dates et densités de semis

ACTUALITES CULTURES

COLZA (stade : levée à 4-7 feuilles)

✓ Pucerons verts

Les premiers pucerons verts sont signalés par le SRPV. Ils peuvent transmettre des viroses. Observer le cœur de la plante et la face inférieure des feuilles.

► Seuil d'intervention : 2 pieds sur 10 avec des pucerons dans les 6 premières semaines de végétation.
Ex : KARATE K 1,25 l/ha.

✓ Désherbage de rattrapage antigaminées

Ce rattrapage est souvent motivé par la présence de graminées, vulpins, ray-grass ou repousses de céréales.

Les antigaminées spécifiques foliaires

Les produits à action foliaire doivent être réalisés avant que le colza ne fasse un effet parapluie, dans des conditions poussantes (températures > 13°C, hygrométrie > 70%). Ils sont applicables du stade 3 feuilles à début montaison de la graminée quel que soit le stade du colza.

Exemple de produits : AGIL, FUSILADE MAX, PILOT, STRATOS ULTRA, TARGA D+, OGIVE...

Quelques restrictions :

- ELOGE ou NOMADE : applicable uniquement à l'automne.
- Produits à base de Cléthodime (CENTURION EC, OGIVE, FOLY R, NOROIT) : pour des raisons de sélectivité, ne faire qu'une seule application et à l'automne. Préférer les traitements de début automne en évitant les périodes gélives pour assurer une bonne installation de la culture avant l'hiver. Les applications en fin d'hiver sont déconseillées. Respecter un délai de 8 jours avec un régulateur.

Les antigaminées à action racinaire

Dans les situations avérées de vulpins ou de ray-grass résistants aux produits de la famille des « fops » ou des « dymes », une solution, certes plus onéreuse, est d'utiliser un produit à action racinaire.

Ces antigaminées racinaires ont une action lente mais peuvent être appliqués sur sol gelé.

Mais attention, l'utilisation de ces produits doit rester exceptionnelle car leur application s'effectue pendant une période souvent pluvieuse avec un risque de transfert dans les eaux de surface ou souterraines.

PRODUITS	Folle avoine d'automne	Folle avoine de printemps	Pâturin	Ray-Grass, Vulpin, Bromes, Repousses de céréales	Coût indicatif €/ha	Stades d'utilisation
LEGURAME PM 2,5 à 3 kg/ha	S	S	M	S	45 à 55	Sur colza en bon état végétatif. De 4 feuilles à 3 semaines avant la reprise de végétation.
KERB FLO 1,8 l/ha RAPSOL WG 0,6 à 0,95 kg/ha	S	M	S	S	50 à 70	A partir du 1 ^{er} novembre jusqu'à la reprise de végétation

S	Sensible	R	Résistant	M	Efficacité moyenne
---	----------	---	-----------	---	--------------------

STRATEGIE AGRONOMIQUE

SEMIS des CEREALES

✓ Date et densité de semis du blé

Chaque variété de blé fonctionne sur un rythme de développement propre et plus ou moins rapide (alternativité, précocité à montaison, précocité à épiaison et à maturité). Les plages optimales de semis permettent de limiter l'impact d'un gel d'épis (température mini < - 4°C) en sortie d'hiver ou un stress thermique ou hydrique pendant la phase de remplissage du grain.

Dates de semis optimales pour quelques variétés

01-oct	05-oct	10-oct	15-oct	20-oct	25-oct	01-nov	05-nov	15-nov
ROBIGUS, SAMURAI								
CHARGER, QUEBON, RENAN								
ROSARIO, SANKARA								
ARACK, KORELI, TOISONDOR, (BERMUDE), (CHEVALIER)								
MERCATO, PR22R28,								
RASPAIL, SOGOOD								
CAMP REMY, DINOSOR, INSTINCT, NIRVANA, (BOISSEAU), (PEPIDOR)								
CAPHORN, HYSUN, MENDEL, ORVANTIS, (PREMIO)								
APACHE, TREMIE, (ALTIGO), (ARLEQUIN)								
ATLASS, CAMPERO, (ALDRIC), (BAGOU), (Ccb PREFERENCE)								
SCIPION								
BASTIDE, PR22R58								
ANDALOU, CEZANNE, GARCIA,								
GALIBIER								

Remarque : en blé sur blé, choisir une variété qui peut être semée après le 25 octobre, plutôt précoce à maturité afin d'éviter le pétin échaudage et ses dégâts.

Densités de semis (grains/m²) du blé tendre d'hiver dans les sols de Seine-et-Marne

source : CA 77 (classification des sols Seine-et-Marne), Arvalis

	Semis du 1 ^{er} au 20 octobre		Semis du 20 octobre au 5 novembre	
	bonnes conditions	préparation difficile	bonnes conditions	préparation difficile
Limons et Limons argileux sains profonds et semi profonds Argilo-calcaires semi profonds Limons calcaires profonds et semi profonds	180-220	200-240	220-250	240-280
Limons battants assez sains très profonds à semi profonds Sables limoneux sains	220-250	240-280	250-280	280-300
Sols humides pendant l'hiver Limons battants "humides" peu profonds à semi profonds Limons argileux ou sableux engorgés Argiles limoneuses, Argiles	250-300	280-330	300-330	330-350
Sols séchants (sols sableux, sols superficiels)	240-280	280-330	280-300	320-380
Sols séchants et caillouteux (argilo calcaires superficiels, limon calcaires superficiels...)	280-330	290-340	300-350	330-400

✓ Date et densité de semis des orges d'hiver-escourgeons

L'orge d'hiver est plus sensible au froid que le blé tendre d'hiver. Elle supporte moins bien que le blé des conditions humides au semis. Semer tôt permet d'avoir un faible risque de gel au stade coléoptile (à la levée) qui est le stade le plus sensible au froid. Exception faite toutefois des variétés précoces comme ESTEREL. En effet, un semis trop précoce les expose à un risque de gel d'épi en sortie d'hiver, au début de la montaison. L'objectif étant d'atteindre le stade épi 1 cm après les dernières gelées.

Quelques exemples de dates de semis optimales :

Dès le 1 ^{er} octobre	Dès le 5 octobre	Dès le 10 octobre
COLIBRI, Vanessa, (CARTEL)	AZUREL, CERVOISE, MARADO, (ATENON)	ABONDANCE, ARTURIO, ESTEREL, CHAMPIE

Densités de semis (grains/m²) Escourgeon et Orge à 2 rangs dans les sols de Seine-et-Marne

source : CA 77 (classification des sols Seine-et-Marne), Arvalis

	Escourgeon Semis du 1 ^{er} au 20 octobre		Orge à 2 rangs Semis du 10 au 20 octobre	
	bonnes conditions	préparation difficile	bonnes conditions	préparation difficile
Limons et Limons argileux sains profonds et semi profonds Argilo-calcaires semi profonds Limons calcaires profonds et semi profonds	170-200	180-220	200-240	220-250
Limons battants assez sains très profonds à semi profonds Sables limoneux sains	220-230	220-250	250-280	280-300
Sols humides pendant l'hiver Limons battants "humides" peu profonds à semi profonds Limons argileux ou sableux engorgés Argiles limoneuses, Argiles	220-280	semier une autre culture	380-330	semier une autre culture
Sols séchants (sols sableux, sols superficiels)	220-250	250-300	250-300	300-350
Sols séchants et caillouteux (argilo calcaires superficiels, limons calcaires superficiels...)	250-300	280-300	300-350	320-350

POIS D'HIVER ALTERNATIFS

Avec l'arrivée de variétés moins sensibles aux maladies et plus tolérantes au froid, le pois d'hiver alternatif est une culture qui peut devenir intéressante à inclure dans les assolements pour conserver une légumineuse dans les rotations tout en évitant les coups de chaleur de juin. Des variétés type hiver sont en cours de développement.

Le type de sol

Eviter les sols trop superficiels mais qui permettent un semis en bonnes conditions après le 1^{er} novembre. Ceux qui ont donc une tendance à l'engorgement pendant l'hiver (de type limons battants) sont à proscrire. Généralement, en argilo-calcaires (pas trop superficiels) ainsi qu'en limons non battants, les rendements de pois d'hiver alternatifs sont plus réguliers voire meilleurs que ceux de printemps.

Le risque *Aphanomyces* est, comme pour le pois de printemps, déterminant pour décider d'une implantation.

En général, le nombre d'interventions est plus faible que sur pois de printemps :

- pas de traitement contre thrips et sitones
- les cécidomyies, les tordeuses et les bruches ne posent généralement pas de problème

Par contre, la protection contre l'antracnose nécessite bien souvent une application de plus. Autre contrainte, le risque de verse reste plus élevé que celui des variétés de printemps.

Semis : entre le 1^{er} et le 20 novembre

Les variétés actuelles ne sont pas de vrai type hiver et ne doivent donc pas être semées avant le 1^{er} novembre pour réduire les risques de gel (la résistance maximale au froid est au stade 2-3 feuilles).

Après le 20 novembre, les pertes à la levée sont accrues et la fin de cycle a plus de chance de se dérouler dans la période où les coups de chaleur et le stress hydrique sont plus importants.

Bilan 2007

Les semis ont été faits en bonne condition. La floraison plus précoce (3 à 4 semaines), a eu lieu sous les coups de chaleur exceptionnels d'avril avec comme conséquence la perte de 1 à 2 étages de gousses.

Avec le retour des pluies en mai, les grains se sont bien remplis.

Mais la pluviométrie a rendu les récoltes difficiles, provoquant verse et plaquage au sol.

Résultats 2007 dans la région

- ISARD confirme sa sensibilité à la verse.
- La floraison d'ISARD est plus précoce d'une semaine.
- ENDURO a une meilleure tenue de tige et une meilleure récoltabilité. Sa maturité est plus tardive et donc s'en sort mieux cette année. CARTOUCHE a les mêmes qualités.
- CHEEROKEE a été pénalisé par l'égrenage et sa médiocre tenue de tige.

Résultats 2007 des parcelles suivies en Seine et Marne

	Variétés	Travail du sol	Semis	Nb Fongi.	Date floraison	Rdt Qx/ha	Commentaires
Brie-C-Robert Limon Préc blé	ISARD et CARTOUCHE	labour	8/11 75 gr/m ²	1	10 avril 16 avril	31	Culture grêlée, plaquée au sol. Hauteur récolte : ISARD 20 cm, CARTOUCHE 25 à 30 cm
Soisy-Bouy Limon Préc blé	ISARD	labour	15/11 75 gr/m ²	3	25 avril	54	Récolte difficile, culture plaquée au sol.
	CHEYENNE				28 avril	48	
	CARTOUCHE				28 avril	44	
St Siméon Limon	ISARD					45	Récolte difficile, perte de grains

Caractéristiques des variétés recommandées

Nom	PMG et couleur	Tolérance au froid	Précocité début floraison	Précocité à maturité	Sensibilité à la verse
CARTOUCHE	165 g jaune	Bonne	Tardive	Intermédiaire	Moyenne
CHEROKEE	190 g jaune	Très bonne	Intermédiaire	Précoce	Sensible
DOVE	175 g vert	Bonne	Intermédiaire	Tardive	Sensible
LUCY	170 g vert	Moyenne	Intermédiaire	Tardive	Moyenne
ISARD (à confirmer)	195 g jaune	Très bonne	Précoce	Précoce	Sensible
ENDURO (à suivre)	195 g jaune	(Bonne)	Intermédiaire	Précoce	(Moyenne)

Source ARVALIS-UNIP

INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

JACHERES 2008

La Commission européenne vient d'annoncer dans une communication que, sans attendre l'adoption par le Conseil de la dérogation jachère, **le taux de jachère pour 2008 sera temporairement ramené à 0 %** :

Cette dérogation ne s'applique que pour la **campagne 2008 (déclarations PAC 2008)**. Cette fin temporaire de la **jachère obligatoire** (autant de surfaces gelées que de détention de DPU jachères), ne libère pas pour autant l'exploitant (individuel ou société) de ses obligations liées :

- ✓ à la conditionnalité :
 - notamment l'obligation de dédier **3 % de la SCOP en couvert environnemental**,
 - **l'obligation des bandes enherbées le long des cours d'eau**,
 - la diversité des cultures.
- ✓ **aux engagements agri-environnementaux** portant sur des jachères.

Le gel volontaire reste possible.

Si les DPU jachère peuvent être temporairement activés sur des surfaces cultivées, ces dernières doivent répondre aux **obligations liées à la jachère** :

- éligibilité des terres au 15 mai 2003,
- activation prioritaire des DPU jachère avant les autres DPU.

Bien sûr, les surfaces cultivées qui bénéficieraient d'un DPU jachère, ne peuvent pas prétendre à l'aide couplée (25 %). Il est toujours nécessaire de bénéficier d'un contrat pour percevoir l'aide aux cultures énergétiques (aide ACE). Il n'y a pas, par cette suppression temporaire de jachère, d'obligation de cultiver l'ensemble des terres : l'entretien minimal selon les règles et l'activation d'un DPU normal reste possible.



Rédacteurs : les équipes Grandes Cultures et Environnement
Chambre Agriculture de Seine-et-Marne, Pôle Agronomie et Environnement, 418 rue Aristide Briand 77350 Le Mée/Seine,
e-mail : agronomie.environnement@agri77.com - Tél. : 01.64.79.30.84 - Fax : 01.64.37.17.08
avec le concours financier du Conseil Général de Seine-et-Marne, du Conseil Régional Ile-de-France, du CAS DAR
Toutes rediffusion et reproduction interdites