

Info.pl@ine

N°57 - 14 septembre 2005 - 5 pages



Surveiller les limaces

Quelques points de repères pour le choix des variétés

AGRO-METEO

Pluviométrie du 1^{er} au 10 septembre (mm) :

Normale Melun	Campagne 2005 – 2006			
	Egreville	Melun	Voulton	Crécy la Chapelle
15,8	17,4	17,2	16,4	20,4

Les pluies sont légèrement supérieures aux normales mais irrégulièrement réparties sur notre territoire. De 10 mm à St-Cyr-Sur-Morin à 40 mm à Touquin.

Elles favorisent la levée des colzas mais attention à la reprise d'activité des limaces.

Moyennes des températures du 1^{er} au 10 septembre (°C) :

	Normale Melun	Campagne 2005 – 2006			
		Egreville	Melun	Voulton	Crécy la Chapelle
mini	10,7	15,9	15,7	15,4	16,3
Maxi	22,3	26,6	26,4	25,8	25,9

Les températures sur cette décade sont nettement supérieures aux normales saisonnières. On atteint 26,6 °C de moyenne sur Egreville. 7 jours sur 10 dépassent les 25°C ! Les 3 et 4 septembre sont les journées les plus chaudes avec des températures maximales autour de 30°C.

source : Météo-France

ACTUALITES CULTURES

COLZA (stade : levée à 6 feuilles)

P Limaces

Ø Poser des pièges

Le colza est sensible jusqu'au stade 4 feuilles. Avec le retour des pluies, les limaces vont reprendre leur activité. Poser un piège de type tuile ou plastique permet d'évaluer le risque et de voir si les limaces sont présentes. Si c'est le cas intervenez de suite.

Ø Quand et comment intervenir ?

Intervenir dès présence significative.

Préférer les doubles applications à demi dose, plutôt qu'une seule application pleine dose.

Ex : METAREX : 3 kg/ha et à nouveau 3 kg/ha huit jours plus tard.

ATTENTION : en cas de forte présence, ne pas attendre les premiers symptômes pour intervenir car les pertes de pieds peuvent être importantes.

Ø Quelle efficacité des produits ?

Après la lutte durant l'interculture, la seule possibilité reste la lutte chimique.

Elle est beaucoup plus efficace avant la levée de la culture. Après la levée, les granulés se trouvent en concurrence avec les plantes. A noter, que tous les granulés n'ont pas tous la même appétence en fonction du type de limaces.

EFFICACITE EN LABORATOIRE (test ARVALIS, années 2000-2001-2002)

Limaces grises		Limaces noires
MESUROL PRO SUPER LIMASTOP CLARTEX +R METAREX RG MALICE SKIPPER (*) HELARION LIMATAK LIMATIC	Ê Ê Ê ↓ Ê	MESUROL PRO SUPER LIMASTOP CLARTEX +R (1 essai) METAREX RG SKIPPER MALICE

(*) Le produit bloque rapidement leur activité mais la mortalité ne survient que 15 jours plus tard.

Attention aux conditions d'applications :

- Même après la pluie les granulés conservent leur efficacité, cependant, le granulé devient moins accessible pour les limaces car il est plaqué au sol.
- Inutile si la température est inférieure à 5°C.
- Si absence de pluie, préférer les épandages le soir, avant la sortie nocturne des limaces.
- Veiller à une répartition entre 25 et 60 granulés/m².

Les produits anti-limaces tuent les limaces par empoisonnement et non par déshydratation. La pluie n'a donc d'effet que sur la tenue du granulé. Ainsi, une limace qui consomme un granulé sera empoisonnée quelle que soit la pluviométrie.

Les produits à base de métaldéhyde (ex : METAREX, HELIMAX, MAGISEM...) sont inoffensifs pour les carabes (prédateur des limaces), les vers de terre, les abeilles, les petits vertébrés et les oiseaux.

Associer les méthaldéhydes avec des produits à base de carbamates (ex : MESUROL, SKIPPER...) ne sert à rien. On n'améliore pas l'efficacité et on augmente les problèmes d'écotoxicité.

A basses températures, les efficacités des métaldéhydes sont équivalentes à celles des carbamates.

P 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 plantes.

† Seuil d'intervention : 2 pieds sur 10 avec des pucerons dans les 6 premières semaines de végétation.

† Les pucerons verts sont résistants aux pyréthriinoïdes. Exemple : AZTEC 0,2L/ha + adjuvant.

P Phoma

Afin de limiter le risque phoma, enfouissez les pailles des colzas de la campagne précédente qui jouxtent la parcelle de cette année avant le retour des pluies. En effet, le phoma se conserve sur les résidus de culture de l'année antérieure et risque de contaminer des parcelles voisines jusque là indemnes de phoma.

MAÏS (stade : maturation)

P Pyrale

Les observations de populations de larves de pyrales dans les maïs juste avant récolte dans les parcelles **non traitées** permettent d'apprécier un niveau de risque pour la campagne prochaine

Ce comptage se fait en fendant 50 tiges de maïs dans le sens de la longueur. Puis faire la moyenne des comptages.

Moyenne obtenue	Niveau de risque pour 2006	Conséquences
De 0 à 0,5 larve/pied	Faible	Pas d'intervention à prévoir dans les parcelles environnantes.
De 0,5 à 1 larve/pied	Moyen	Intervention uniquement sur des parcelles à risque (isolée, non broyage des résidus de maïs de parcelle à proximité).
Si plus de 1 larve/pied	Elevé	Un traitement sera certainement valorisé, suivre les indications de la Protection des Végétaux pour en déterminer la date.

STRATEGIE AGRONOMIQUE

ORGE d'HIVER, ESCOURGEON : choix des variétés pour la campagne 2006

A NOTER : en majuscules les ESCOURGEONS 6 rangs, en minuscules les orges 2 rangs.

L'année 2005 a confirmé l'intérêt de la culture d'orge d'hiver. En effet, cette culture, de par sa précocité et son fonctionnement tire mieux son épingle du jeu lors d'un mois de juin sec, par rapport à un blé.

Notre département est aujourd'hui beaucoup plus orienté vers les variétés brassicoles, néanmoins les fourragères peuvent être un choix judicieux dans un contexte où les primes brassicoles sont parfois faibles et/ou les objectifs qualité des brasseurs parfois difficiles à atteindre.

P Les brassicoles

Le choix d'une variété brassicole est fortement encadré par la filière. De ce fait seules les variétés présentes sur la liste établie annuellement par les brasseurs via le Comité Bière Malt Orge (CBMO) sont réellement développées.

Les escourgeons dominent toujours face aux orges d'hiver (2 rangs), ils assurent généralement une meilleure productivité et ont un risque protéines plus limité. Les 2 rangs, quant à elles, possèdent de meilleures qualités technologiques et des calibrages supérieurs.

1- Les variétés de références : ESTEREL et Vanessa

ESTEREL : seul escourgeon avec un débouché assuré en brasserie. Avec un calibrage médiocre, une sensibilité aux maladies, à la verse, aux grillures ainsi qu'au froid hivernal. La relève se fait attendre.

Vanessa : seule orge 2 rangs brassicole, a un excellent calibrage, mais a tendance à faire des protéines. Meilleur comportement vis-à-vis des maladies et de la verse qu'ESTEREL. Elle reste cependant assez sensible aux grillures.

2- Parmi les nouveautés à suivre

ARTURIO : seule variété en observation commerciale. Elle présente régulièrement des rendements supérieurs à ESTEREL et son calibrage est bien meilleur. Sa sensibilité aux maladies et à la verse est moyenne, elle a tendance à faire des protéines.

Les autres escourgeons sont en validation technologique pour confirmer leurs qualités brassicoles. Il s'agit notamment de :

CERVOISE : rendement, calibrage et protéines proches d'ESTEREL. Résistance aux maladies légèrement supérieure à ESTEREL mais plus tardive de 2 à 3 jours. Quant à sa sensibilité à la verse elle serait moyenne.

CHOPINE : calibrage et teneur en protéines corrects entre ESTEREL et Vanessa. De même précocité qu'ESTEREL, elle reste assez sensible à la verse et son comportement maladie est proche de Vanessa.

MAESTRIA : présente un peu moins de rendement qu'ESTEREL Son calibrage est le meilleur des nouveaux escourgeons testés (mais il n'atteint pas celui de Vanessa). De précocité intermédiaire entre les 2 variétés de références, elle est moins sensible aux maladies qu'ESTEREL mais autant concernant la verse.

P Les fourragères

Toutes les variétés peuvent aller à l'alimentation du bétail à condition d'avoir un PS correct. Si bien que la productivité et la rusticité sont les 2 critères principaux à retenir.

1- Quelques variétés de références

ABONDANCE : c'est la référence en terme de productivité, elle dépasse NICKEL de 6 % sur les 4 années passées. Son PS est plutôt bon mais elle reste sensible aux maladies (surtout à la rhynchosporiose) et à la verse.

NIKEL : la faiblesse de son PS reste son principal défaut, elle est souvent distancée en rendement néanmoins sa résistance à l'helminthosporiose lui confère de l'intérêt.

REGALIA : sortie des brassicoles, elle entre cette année dans les fourragères. Son rendement est inférieur à ABONDANCE mais bien meilleur que celui de NICKEL. Son PS est correct mais elle est sensible aux maladies et à la verse.

COLIBRI : suit de près ABONDANCE au niveau de la productivité. Elle a un bon PS pour un escourgeon mais reste sensible aux maladies et à la verse.

2- Parmi les nouveautés à suivre

CHAMPIE et **FABULIS** : fournissent de bons résultats en 2005 juste derrière COLIBRI et ABONDANCE. FABULIS présente une sensibilité à la verse tandis que la faiblesse de CHAMPIE se situe au niveau de l'oïdium.

P Dates de semis

L'orge d'hiver est plus sensible au froid que le blé tendre d'hiver. 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 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
Vanessa	NICKEL	ESTEREL
COLIBRI	REGALIA	ABONDANCE
		ARTURIO

⒫ Résultats d'essai variétés Orge d'hiver- Escourgeon 2005 d'ARVALIS

Essai de Sermaise (91), limons battants, précédent blé tendre, semis du 07/10/04

	Rendement (q/ha) à 15%	Groupe homogène 5%	Teneur en protéines (%)	Calibrage
ABONDANCE	91,4	A	10	76,4
COLIBRI	86,1	AB		
CHAMPIE	85,7	ABC		
SIBERIA	83,3	ABCD	11,7	79,3
FABULIS	82,4	BCDE		
KETOS	81,0	BCDEF		
MARADO	80,7	BCDEF		
ARTURIO	80,2	BCDEFG	11,4	76,4
NIKEL	79,6	BCDEFGH	12,3	64,7
Séduction	77,5	BCDEFGHI		
CERVOISE	77,4	BCDEFGHIJ	11	67,2
REGALIA	77,1	CDEFGHIJ		
MAESTRIA	76,8	DEFGHIJ	11,6	76,1
ADLINE	75,3	DEFGHIJ		
Platine	75,2	DEFGHIJK		
CHOPINE	74,7	DEFGHIJKL	11,7	66,5
Jonathan	74,0	EFGHIJKLM		
Menhir	73,6	FGHIJKLM		
ESTEREL	72,5	FGHIJKLM	11,2	49,1
MOSAIC	71,7	GHIJKLM		
EPOQUE	71,2	HIJKLM		
Vanessa	70,3	IJKLM	11,8	90,9
Dolmen	70,3	IJKLM		
AMARENA	70,0	IJKLM		
LAVERDA	68,7	JKLM		
SUR 02-2632	66,5	KLM		
Nectaria	66,3	LM		
DOROTHEA	65,7	M		

INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

CAHIER d'ENREGISTREMENT des PRATIQUES à JOUR

Le programme d'action nitrates prévoit que chaque agriculteur de Seine-et-Marne enregistre les éléments suivants dans un cahier d'enregistrement pour chaque parcelle ou groupe de parcelles homogènes (même culture, même précédent, même type de sol, ...) :

- ~ la culture pratiquée,
- ~ la date de semis,
- ~ la nature et la dose des fertilisants azotés épandus (minéraux et organiques),
- ~ la date d'apport des fertilisants azotés,
- ~ l'objectif de rendement,
- ~ la dose prévisionnelle d'azote,
- ~ **le rendement réalisé,**
- ~ **les modalités de gestion de l'interculture.**

Le cahier d'enregistrement de la campagne en cours doit être tenu à jour (un délai d'un mois est toléré).

En cas de contrôle, vous devez pouvoir également présenter celui de la campagne précédente.

Pensez à compléter ces deux dernières informations après la récolte !



Rédacteurs : les équipes Grandes Cultures et Environnement
Chambre d'Agriculture 77, 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

Toutes rediffusion et reproduction interdites