

Info.pl@ine

N°58 - 21 septembre 2005 - 4 pages



Surveiller les limaces et les pucerons

Nos conseils dates et densités de semis

AGRO-METEO

Pluviométrie du 10 au 20 septembre (mm) :

| Normale Melun | Campagne 2005 – 2006 | | | |
|------------------|----------------------|-----------|-------------|----------------------|
| | Egreville | Melun | Voulton | Crécy la Chapelle |
| 20,7 | 41 | 16 | 16,4 | 29,8 |

Les précipitations ont principalement eu lieu les 11 et 15-16 octobre. Depuis, les conditions météo actuelles (pas ou peu de pluies) permettent de préparer les sols aux semis de céréales dans de bonnes conditions, mais cela ne doit pas vous inciter à sortir les semoirs trop tôt.

Moyennes des températures du 10 au 20 septembre (°C) :

| | Normale Melun | Campagne 2005 – 2006 | | | |
|------|------------------|----------------------|-------------|-------------|----------------------|
| | | Egreville | Melun | Voulton | Crécy la Chapelle |
| mini | 10 | 10,5 | 11,2 | 10,9 | 11,6 |
| Maxi | 20,9 | 20,2 | 20,3 | 19,8 | 19,9 |

Les nuits froides de ce début de semaine (avec un record de froid atteint à Melun dans la nuit de Lundi 19 à Mardi 20) vont ralentir le développement des colzas, ce qui peut être au bénéfice des limaces dont la pression se fait toujours sentir.

source : Météo-France

ACTUALITES CULTURES

COLZA (stade : 2 à 6 feuilles)

P Limaces

La vigilance reste de mise en particulier pour les derniers semis.

P Autres ravageurs : surveiller les pucerons

Le froid actuel devrait entraîner une baisse de l'activité des ravageurs. On observe peu d'altises et de charançons et les captures de tenthrèdes sont en baisse selon le SRPV.

Seuls les populations de pucerons sont en augmentation. Elles sont favorisées par les journées ensoleillées et le temps calme (sans pluie, ni vent) actuel.

Rappel

Observer attentivement le cœur de la plante et la face inférieure des plantes.

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

Ø Les pucerons verts, principaux vecteurs de viroses, sont résistants aux pyréthrinoïdes.

Exemple de produit utilisable : AZTEC 0,2L/ha + adjuvant.

P Régulateur de croissance à l'automne : inutile en général !

Une application de régulateur ne se justifie que **si et seulement si**, un risque d'élongation avant l'hiver existe soit en raison :

- d'une forte densité : plus de 80 à 90 pieds/m² semés avec un semoir céréales,
plus de 60 pieds/m² semés avec un semoir de précision ;
- d'une forte disponibilité de l'azote dans le sol du fait d'apports réguliers de matière organique ;
- de levée précoces, ce qui peut être le cas des premiers semis (avant le 25 août).

Si une application est décidée, elle doit de toute façon avoir lieu vers le stade 6 feuilles et surtout avant tout début d'élongation.

Dans ce cas, au stade 4-6 feuilles : PARLAY C 0,5 à 0,7 l + mouillant (coût : environ 12 à 17 €/ha).

Après le stade 6 feuilles ou si l'élongation est commencée, l'application du régulateur est inutile.

STRATEGIE AGRONOMIQUE

SEMS des CEREALES : densités et dates

P Densités de semis sur BLE et ORGE d'HIVER

La densité de semis n'est pas liée à la variété mais dépend du type de sol, de la date de semis et des conditions de semis.



Semer trop dense augmente le risque de verse et la pression de certaines maladies (oïdium, piétin-verse).
A l'inverse, un peuplement trop faible limite le potentiel de rendement.

Ci-après nos conseils de densités de semis en fonction de la classification des sols du département élaborée par la Chambre d'Agriculture.

| Date de semis | Blés semés du 1 ^{er} au 20 octobre | | Escourgeon du 1 ^{er} au 20 octobre | | Orge à 2 rangs du 1 ^{er} au 20 octobre | |
|---|--|-----------------------|--|-----------------------------------|--|-----------------------------------|
| | bonnes conditions | préparation difficile | bonnes conditions | préparation difficile | bonnes conditions | préparation difficile |
| Nombre de grains/m² | | | | | | |
| Limons francs profonds et semi profonds Limons argileux profonds et semi profonds Argilo-calcaires semi profonds Limons calcaires profonds et semi profonds | 180-220 | 200-240 | 170-200 | 180-220 | 200-240 | 220-250 |
| Limons battants assez sains très profonds à semi profonds Sables limoneux sains | 220-250 | 240-280 | 220-230 | 220-250 | 250-280 | 280-300 |
| Sols humides pendant l'hiver Limons battants "humides" peu profonds à semi profonds Limons argileux engorgés peu profonds à semi profonds Limons sableux engorgés Argiles limoneuses, Argiles | 250-300 | 280-330 | 220-280 | sem er une autre culture | 280-330 | sem er une autre culture |
| Sols séchant (sols sableux, sols superficiels) | 240-280 | 280-330 | 220-250 | 250-300 | 250-300 | 300-350 |
| Sols séchant et caillouteux (argilo calcaires superficiels, limons calcaires superficiels...) | 280-330 | 290-340 | 250-300 | 280-300 | 300-350 | 320-350 |

P Dates de semis sur BLE

Les plages optimales de semis des variétés de blé dépendent de leur rythme de développement et ont pour objectif de limiter les risques d'accidents climatiques à la montaison et au remplissage du grain.

Si un semis est trop précoce, la montaison peut débuter trop tôt en sortie hiver, alors que des gels d'épis (température mini < - 4°C) sont encore possibles.

Si un semis est trop tardif, la phase de remplissage du grain est alors repoussée vers des périodes plus sèches (stress hydrique) et plus chaudes (stress thermique).

| Dates de semis | Variétés |
|---|--|
| Du 1 ^{er} au 25 octobre | INCISIF |
| Du 1 ^{er} au 25 octobre | CHARGER, PERCEVAL, QUEBON |
| Du 5 au 20 octobre | LANCELOT, PERFECTOR, ROSARIO, SHANGO |
| Du 5 au 25 octobre | CHAGALL, PR22R28, SANKARA, TOISONDOR |
| Du 10 au 20 octobre | AVANTAGE, RASPAIL |
| Du 10 au 25 octobre | CAMP-REMY, CORDIALE, DINOSOR, NIRVANA |
| Du 10 octobre au 1 ^{er} novembre | APACHE, ALIXAN, CAPHORN, ISENGRAIN, ORATORIO, ORVANTIS, MENDEL |

| Dates de semis | Variétés |
|---|-----------------------------------|
| Du 15 au 25 octobre | ATLASS |
| Du 15 octobre au 1 ^{er} novembre | EQUILIBRE, SOISSONS, TREMIE |
| Du 15 octobre au 10 novembre | AZTEC, AUTAN, ROYSSAC, SCIPION |
| Du 25 octobre au 1 ^{er} novembre | AUBUSSON, BASTIDE |
| Du 25 octobre au 10 novembre | AGUILA, ANDALOU, CEZANNE, RECITAL |

Pour les dates de semis sur Escourgeon, Orge d'hiver, se reporter à l'Info.pl@ine n°57 de la semaine dernière.

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

APACHE a un bon comportement en blé sur blé.

P Calculer la dose de semis

$$\text{DOSE de SEMIS (kg/ha)} = \text{Poids de 1000 Grains (g)} \times \text{nombre de grains/m}^2 / 100$$

P Semences de ferme : penser au test de germination

Pour les semences de ferme, il convient de vérifier la capacité germinative afin d'ajuster les densités et doses de semis :

- mettre les échantillons de 200 grains dans le bac à légumes du réfrigérateur pendant une semaine afin de lever la dormance,
- disposer les grains sur du papier buvard humide dans une pièce à température ambiante (18°C ou plus) en lumière alternée (lumière naturelle). Le papier buvard doit toujours rester humide,
- faire la lecture définitive 7 jours après,
- lecture : compter le nombre de grains germés et calculer le pourcentage,
- si le résultat est inférieur à 85 %, augmenter la densité de semis en conséquence.

P Réglage du semoir

| 1 Densité de semis souhaitée en grains/m ² | 2 Poids de semences en kg/ha pour un poids de 1000 grains de grammes | | | | | | 3 Nbre de grains/mètre linéaire pour un écartement entre rangs du semoir de cm | | | | |
|--|--|------|------|------|------|------|--|----|----|----|----|
| | 35 g | 40 g | 45 g | 50 g | 55 g | 60 g | 12,5 | 15 | 17 | 18 | 20 |
| 200 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 25 | 30 | 34 | 36 | 40 |
| 220 | 77 | 88 | 99 | 110 | 121 | 132 | 28 | 33 | 37 | 40 | 44 |
| 240 | 84 | 96 | 108 | 120 | 132 | 144 | 30 | 36 | 41 | 43 | 48 |
| 260 | 91 | 104 | 117 | 130 | 143 | 156 | 33 | 39 | 44 | 47 | 52 |
| 280 | 98 | 112 | 126 | 140 | 154 | 168 | 35 | 42 | 48 | 50 | 56 |
| 300 | 105 | 120 | 135 | 150 | 165 | 180 | 38 | 45 | 51 | 54 | 60 |
| 320 | 112 | 128 | 144 | 160 | 176 | 192 | 40 | 48 | 54 | 58 | 64 |
| 340 | 119 | 136 | 153 | 170 | 187 | 204 | 43 | 51 | 58 | 61 | 68 |
| 360 | 126 | 144 | 162 | 180 | 198 | 216 | 45 | 54 | 61 | 65 | 72 |
| 380 | 133 | 152 | 171 | 190 | 209 | 228 | 48 | 57 | 65 | 68 | 76 |
| 400 | 140 | 160 | 180 | 200 | 220 | 240 | 50 | 60 | 68 | 72 | 80 |

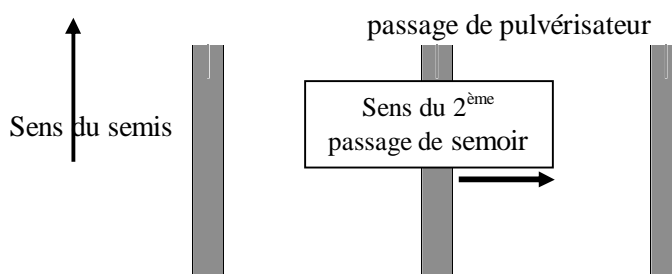
BANDE DOUBLE DENSITE sur BLE pour déclencher le 1^{er} apport d'azote

P Son intérêt

Cette zone manifesterà une « faim d'azote », par un jaunissement avant le reste de la parcelle. A l'observation de ce changement de couleur vous disposez de 8 à 15 jours pour réaliser le 1^{er} apport d'azote. En moyenne, cette méthode permet de retarder de 20 jours la date du 1^{er} apport et augmente ainsi l'efficacité de ce 1^{er} apport.

P La mise en place

Eviter les fourrières et les zones compactées



P Notre conseil

Sur une largeur de pulvérisateur, faire un 2^{ème} passage de semoir (en relevant les outils de travail du sol pour ne pas enfouir le premier semis) après le semis de la parcelle. « Ouvrir » un peu plus le semoir de façon à obtenir une densité 2,5 fois supérieure à la densité normale.

COUVERT ENVIRONNEMENTAL

Depuis le 1^{er} janvier 2005, chaque agriculteur exploitant des terres au long d'un cours d'eau doit mettre en place une bande enherbée d'une largeur minimale de 5 m. Le département de Seine-et-Marne étant classé intégralement en zone vulnérable au titre de la Directive nitrates, **tous les cours d'eau** du département, qu'ils soient permanents ou temporaires, sont concernés. Ils sont définis par des **traits pleins ou pointillés** sur la carte IGN au 1/25000^{ème} la plus récente.

La bande enherbée peut être déclarée en jachère (surface minimum 5 ares), en prairie ou en autre utilisation. Cette mesure entre dans le cadre des Bonnes Conditions Agricoles et Environnementales (BCAE). La surface correspondante doit représenter 3% de la surface en SCOP + gel + lin. Si la surface en bande enherbée n'atteint pas les 3%, elle doit être complétée par d'autres surfaces placées de façon pertinente.

Attention, en cas de jachères tournantes, déclarées en Couvert Environnemental, pensez à réimplanter simultanément la surface correspondante pour rester à 3% de la SCOP + gel + lin.

Pour l'entretien de ces couverts environnementaux, l'utilisation de produits phytosanitaires et de fertilisants est interdite. Des dérogations sont possibles après accord de la DDAF, notamment pour la destruction des chardons. Concernant le broyage ou le pâturage, ce sont les règles de la jachère qui s'appliquent (si les surfaces sont déclarées au titre de la jachère).



Quelles espèces sont autorisées pour les couverts environnementaux ?

Vous êtes en bordure de cours d'eau :

- sont autorisés : Dactyle, Fétuques, Fléoles, Moha, Ray-Grass, Pâturin, Bromes.
- sont interdits : Les légumineuses.

Vous n'êtes pas en bordure de cours d'eau :

- sont autorisés : Dactyle, Fétuques, Fléoles, Moha, Ray-Grass, Pâturin, Bromes, Lotier, Mélilot, Minette, Sainfoin, Trèfles, Médicago, Vesces, Luzerne en mélange avec une graminée.

Cas particuliers :

- sont interdits : les couverts spontanés (repousses et chaumes), les cultures industrielles, la luzerne.
- les couverts autorisés sur « jachères faune sauvage » le sont également sur les couverts environnementaux à l'exception du maïs (lutte de la Chrysomèle du maïs).