

Info.pl@ine

ZOOM sur



ORGE d'hiver - ESCOURGEON

Choisir vos variétés

N° 421 - 20 juin 2012 - 3 pages

ACTUALITES CULTURES

RAVAGEURS sur POIS DE PRINTEMPS (stade : fin floraison)

Pucerons verts : toujours une très faible présence, inférieure au seuil de 30 pucerons/plante.

➤ Fin du risque à fin floraison.

Tordeuses : vol le plus faible depuis les 15 dernières années. 55 captures cumulées depuis début floraison pour les pièges les plus fournis (Crisenoy, Jouarre, source : réseau BSV).

➤ Pas d'intervention à prévoir.

FEVEROLE de PRINTEMPS (stade : fin floraison à 3-4 étages de gousses)

✓ Maladies

Evolution de l'antracnose sur de nombreuses parcelles. Toujours absence de rouille brune en raison des températures.

➤ Conserver la stratégie fongicides proposée dans l'Info.pl@ine n° 419 (6 juin 2012) :

- Si absence de rouille : BANKO 1,5 à 2 l, 15-20 jours après le 1^{er} passage (et selon la pluviométrie)
- Si présence de rouille : HORIZON EW ou CARAMBA STAR 0,5 l

✓ Ravageurs

Pucerons noirs : présence de pucerons toujours très faible avec un bon contrôle des auxiliaires.

Bruches : les parcelles restent au stade sensible jusqu'à fin floraison.

➤ Renouveler la protection insecticides 8-10 jours après la dernière intervention et SI les températures maxi sont supérieures à 20° C 2 jours consécutifs.

MAIS (5 à 11 feuilles)

✓ Pucerons

Comme pour les autres cultures, les populations de *metopolophium dirhodum* et *sitobium avenae* évoluent peu et restent inférieures aux seuils d'intervention.

➤ Rappel des seuils d'intervention :

Pucerons <i>metopolophium dirhodum</i>	Pucerons <i>sitobium avenae</i>
entre 6 et 8 feuilles : 20 et 50 pucerons/plante après 8-10 feuilles : 100 pucerons/plante	500 pucerons/plante entre 3 et 10 feuilles

✓ Pyrales

Confirmation des premières captures dans la Vallée de Marne (secteur précoce). Aucune capture n'a été enregistrée dans le sud Seine-et-Marne cette semaine.

➤ Le lâcher de trichogrammes sera à prévoir la semaine prochaine dans le sud du département et la semaine d'après dans le nord du département, en fonction de l'évolution du vol de pyrale (suivre le BSV et Info.pl@ine).

➤ Lutte insecticides : toujours trop tôt pour intervenir. Attendre le pic de vol.

PUCERONS sur TOURNESOL (stade : 2 à 7 paires de feuilles)

Très faible présence et inférieure aux seuils.

Seuils : Jusqu'à 5 paires de feuilles : 30 à 50 pucerons/plante.

De 5 paires de feuilles à boutons étoilés : 50 à 100 pucerons/plante.

OU 10 % de plantes avec symptômes de crispation des feuilles de la levée jusqu'au stade bouton étoilé.

➤ Pas d'intervention à prévoir pour l'instant.

STRATEGIE AGRONOMIQUE

ORGE d'HIVER, ESCOURGEON

Les informations des variétés présentées dans le tableau ci-dessous sont issues du document Choisir, août 2011 d'ARVALIS et de Perspectives agricoles juin 2012, complétées de nos observations.

En complément, les résultats de nos essais variétés seront diffusés courant juillet.

☞ **Dans le texte, sont écrites en majuscules les ESCOURGEONS (6 rangs) et en minuscules les Orges (2 rangs).**

✓ Les brassicoles

Débouché principal dans le département. Le choix variétal est donc fortement orienté (voire imposé) par les malteurs, avec parfois des revirements de situations en cours de campagne qui ont des conséquences sur les prix.

Le 1^{er} critère de choix est d'abord de s'assurer du débouché des variétés et de leur prix d'achat auprès des collecteurs. Viennent ensuite la productivité et la tolérance aux maladies.

⇒ **Les préférées**

Variétés	Points forts	Points faibles
ARTURIO (SECOBRA, 2004) Précoce, à réserver aux situations séchantes A semer à partir du 10/10	- Bonne productivité et surtout régulière - Calibrage moyen mais supérieur à ESTEREL - Tolérante à la verse	- Tendance à faire de la protéine si le rendement baisse - Sensible à la casse de l'épi - Sensible aux maladies (surtout oïdium et helmintho) et aux grillures - PS faibles
AZUREL (SECOBRA, 2006) Précoce	- Bon calibrage (> ARTURIO) - Bons PS - Peu sensible à la casse de l'épi	- Productivité limitée (niveau d'ESTEREL) - Tendance à faire de la protéine - Sensible à la verse, aux maladies et aux grillures, mais légèrement moins qu'ESTEREL

Vanessa (Unisigma, 1998) et **ESTEREL** (SECOBRA, 1996) sont toujours dans les préférées des malteurs, mais pas décrites ici car assez connues en plaine depuis près de 15 ans.

CARTEL (SECOBRA, 2007) reste aussi parmi les préférées des malteurs, mais sa faible productivité et sa tendance à faire des protéines limitent son développement.

⇒ **En observation commerciale** (liste CBMO récolte 2012)

Variété	Points forts	Points faibles
GIGGA (MOMONT, 2010) ½ précoce	- Bon potentiel de rendements - Calibrage élevé - Bon comportement vis-à-vis des maladies	- Assez sensible à la verse
PASSEREL (SECOBRA, 2011) Précoce	- Rendements supérieurs à ESTEREL - Bon calibrage	- Sensible aux maladies foliaires, surtout oïdium et rouille naine - A surveiller vis-à-vis de la verse
Salamandre (SECOBRA, 2009) 2 rangs, Précoce	- Plus productive que Vanessa - Bon calibrage (niveau de Vanessa) - Peu sensible au froid	- Tendance à accumuler des protéines - Comportement moyen aux maladies foliaires

⇒ **Nouveautés**

Variété	Points forts	Points faibles
ETINCEL (SECOBRA, 2012) Précoce	- Niveau productivité très élevé - Bon calibrage - Semble avoir un bon comportement aux maladies foliaires	- A surveiller vis-à-vis de la verse

ISOCEL (SECOBRA, 2012) Précoce	- Niveau productivité élevé - Bon calibrage - Peu sensible à oïdium, helmintho et rouille naine - Bon comportement au froid	- Assez sensible à rhynchosporiose - Assez sensible à la verse
CASINO (MOMONT, 2012) ½ Précoce	- Assez bonne productivité - Très bon calibrage (proche de GIGGA) - Teneur en protéines correcte	- Moyennement résistant aux maladies foliaires et sensible à la rhyncho - A surveiller vis-à-vis de la verse

⇒ Brassicoles hors liste malteurs

Variété	Points forts	Points faibles	Autres commentaires
CERVOISE (MOMONT, 2005)	- Bonne productivité - Peu sensible aux grillures - Bon calibrage - Teneur en protéine correcte - Peu sensible à la casse de l'épi	- Sensible à la rouille naine - Très sensible à l'oïdium et la rhyncho - Moyennement tolérante à la verse	- ½ précoce - A réserver aux sols profonds - Peut être valorisée en brassicole
Metaxa (SAATEN UNION, 2008)	- Bonne Productivité - Comportement à la verse correct - Bon comportement aux maladies	- Calibrage un peu faible pour une 2 rangs.	- Précoce à très précoce

✓ Les fourragères

Pour l'alimentation du bétail, la gamme peut être élargie à toutes les variétés à condition d'avoir un PS correct. Les critères de choix sont alors bien la productivité et la rusticité (tolérance aux maladies, à la verse, à la casse du col de cygne) pour réduire les coûts de production.

Variété	Points forts	Points faibles	Autres commentaires
ABONDANCE (BENOIST, 2001)	- Très bonne productivité en pluriannuel - Bons PS - Faible teneur en protéines	- Très sensible à la verse (éviter les sols trop profonds) et à la casse de l'épi - Sensible aux maladies (rouille naine, rhyncho, helmintho)	- Très précoce, à réserver aux situations échaudantes - Semis à partir du 10/10 - A éviter en milieu humide et sol froid
Augusta (UNISIGMA, 2012)	- Bonne productivité - Bon tolérance aux maladies	- Tenue de tige moyenne	- Précoce
EMOTION (LEMAIRE DEFFONTAINE, 2011)	- Bon potentiel de rendement - Bon comportement aux maladies	- A surveiller vis-à-vis de la verse - PS un peu faible	- Précoce
TATOO (SYNGENTA, 2009)	- Bon potentiel de rendement - Bon comportement à la rhyncho, helmintho et oïdium. - Très bons PS	- Assez haute, moyennement sensible à la verse	- Hybride, ½ précoce
VOLUME (BENOIST, 2009)	- Bon potentiel de rendement. - Résistante à la verse - PS élevé	- Teneur en protéines élevée même avec de forts rendements - Sensible à la rouille naine	- Hybride, ½ précoce à ½ tardif à épiaison - A utiliser dans les secteurs à fort potentiel



Rédacteurs : les conseillers du pôle Agronomie-Environnement
Chambre 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 d'Île de France, du Conseil Général 77 et du CASDAR.

Toute rediffusion et reproduction interdites

