

Info.pl@ine

ZOOM SUR

N° 370 – 16 juin 2011 – 3 pages



ORGE d'hiver-ESCOURGEON Choisir vos variétés

STRATEGIE AGRONOMIQUE

ORGE d'HIVER, ESCOURGEON

Les informations des variétés présentées dans le tableau ci-dessous sont issues du document Choisir, Août 2010 d'ARVALIS et de Perspectives agricoles Juin 2011, complété 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

C'est le débouché principal dans notre département. Le choix variétal est fortement orienté 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 liste CBMO (Comité Bière Malt Orge), récolte 2012

| Variétés | Points forts | Points faibles | Autres commentaires |
|------------------------------------|--|--|--|
| ARTURIO (SECOBRA, 2004) | <ul style="list-style-type: none">- Très bonne productivité et régulière.- Calibrage moyen mais supérieur à ESTEREL.- Tolérante à la verse. | <ul style="list-style-type: none">- Protéine quasi identique à ESTEREL.- Sensible à la casse de l'épi.- Sensible aux maladies (surtout oïdium et helmintho) et aux grillures.- PS faibles. | <ul style="list-style-type: none">- Précoce, à réserver aux situations séchantes.- A semer à partir du 10/10. |
| AZUREL (SECOBRA, 2006) | <ul style="list-style-type: none">- Bon calibrage (> ARTURIO).- Bons PS.- Peu sensible à la casse de l'épi. | <ul style="list-style-type: none">- Productivité moyenne (niveau d'ESTEREL).- Tendance à faire de la protéine.- Sensible à la verse, aux maladies et aux grillures, mais légèrement moins qu'ESTEREL. | <ul style="list-style-type: none">- Même précocité qu'ESTEREL. |
| CARTEL (SECOBRA, 2007) | <ul style="list-style-type: none">- Très bon calibrage (niveau de Vanessa).- Moyennement sensible à la rhyncho et l'helmintho.- Résistance à la rouille naine.- Peu sensible à la verse et à la casse de l'épi. | <ul style="list-style-type: none">- Productivité moyenne (niveau d'ESTEREL)- Tendance à faire de la protéine. | |
| ESTEREL (SECOBRA, 1996) | <ul style="list-style-type: none">- Teneur en protéines correcte.- Reste une référence sur la qualité technologique pour les malteurs. | <ul style="list-style-type: none">- Dépassée au niveau agronomique.- Sensible aux maladies, aux grillures, à la JNO, et à la verse.- Calibrage faible.- Moins productive que les autres escurgeons. | <ul style="list-style-type: none">- Précoce à montaison, à semer après le 10/10.- Maturité précoce. |
| Vanessa (UNISIGMA, 1998) | <ul style="list-style-type: none">- Très bon calibrage.- Moins sensible aux maladies qu'ESTEREL | <ul style="list-style-type: none">- Productivité dépassée.- Sensible aux grillures.- Tendance à avoir des taux de protéines élevés.- Résistance aux mosaïques pas toujours totale.- Surveiller la verse. | <ul style="list-style-type: none">- Tardive, semis à partir du 1^{er}/10. |

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

| Variété | Points forts | Points faibles | Autres commentaires |
|--------------------------------------|---|--|---------------------|
| GIGGA (MOMONT, 2010) | - Calibrage plutôt bon (> autres 6 rangs) - PS correct - Bon comportement vis –à-vis des maladies - Rendement proche d'ARTURIO | - Sensible à la verse. | ½ précoce. |
| PASSEREL (SECOBRA, 2011) | - Rendement supérieur de 5% par rapport à Esterel - Calibrage intermédiaire entre Esterel et Azurel | - Assez sensible à la verse - Surveiller rouille naine et oïdium | précoce |
| Salamandre (SECOBRA, 2009) | - Plus productive que Vanessa. - Bon calibrage, presque du niveau de Casanova (référence haute). | - Semble sensible à l'helminthosporiose et à l'oïdium - Apparaît assez sensible à la verse. | 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.

⇒ **Les valeurs sûres**

| 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, rhyngo, helmintho). | - Très précoce, à réserver aux situations échaudantes. - Semis à partir du 10/10. - A éviter en milieu humide et sol froid. |
| CERVOISE (MOMONT, 2005) | - Bonne productivité, mais a décroché un peu en 2009. - Peu sensible aux grillures. - Bons calibrage (> ARTURIO). - Teneur en protéine correcte. - Peu sensible à la casse de l'épi. | - Sensible à la rouille naine. - Très sensible à l'oïdium et la rhyngo. - Moyennement tolérante à la verse. | - ½ précoce. - A réserver aux sols profonds. |
| CHAMPIE (DESPREZ, 2005) | - Bonne productivité, mais en retrait en 2009 - PS correct. | - Sensible à la verse. - Sensible aux maladies (surtout rhyngo et oïdium). | - Précoce à épiaison. - Semis à partir du 10/10. |

⇒ **A essayer**

| Variété | Points forts | Points faibles | Autres commentaires |
|---|---|---|---|
| CAMPAGNE (DESPREZ, 2008) | - Rustique par rapport aux maladies (surtout rouille naine). | - PS moyen. - Moyennement sensible à la verse et à l'helmintho. | - ½ précoce à épiaison. - Semis à partir du 10/10. |
| KWS MERIDIAN (MOMONT) | -Très bonne résistance aux maladies Bon niveau de rendement | - Assez sensible à la verse. - PS moyen | -½ précoce à ½ tardif. |
| VOLUME, hybride (BENOIST, 2009) | - Très 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 tardif à épiaison. - A utiliser dans les secteurs à fort potentiel. |

⇒ **Point après une année**

| Variété | Points forts | Points faibles | Autres commentaires |
|---|--|---|--|
| DECLIC (LEMAIRE DEFONTAINE, 2010) | -Comportement maladies correct -Rendement et PS moyens | -Gros grains | ½ précoce à ½ tardif. |
| ESCADRE (MOMONT, 2010) | -PS parmi les meilleurs escourgeons -Rendement au dessus de son inscription | -Surveiller la rouille naine et oïdium -Assez sensible à la verse | ½ précoce |
| HENRIETTE (SAATEN UNION, 2010) | -Très bonne résistance aux maladies sauf rhyncho -Tenue de tige et PS corrects -Faibles écart traités-non traités | -surveiller la rhynchosporiose | ½ précoce |
| HERCULE (SECOBRA, 2010) | - Légèrement plus productif que MARADO. - Bon comportement aux maladies | - Tenue de tige moyenne. - PS peu élevé. -Surveiller la rouille naine | - ½ précoce. |
| KWS Cassia (MOMONT, 2010) | - Très bon potentiel de rendement - Bon niveau de résistance globale aux maladies. - Bons PS | - Légèrement sensible à la rhyncho. -Surveiller la tenue de tige | - 2 rangs, ½ précoce à ½ tardive. |
| LIMPID (BENOIST, 2010) | -Bons rendements -PS assez bons -Comportement aux maladies correct | -Tenue de tige moyenne | Très précoce (épie 2 jours avant Esterel) |
| TATOO, hybride (BENOIST, 2010) | - A bon potentiel de rendement (> MARADO), dépasse les « rustiques » - Bon comportement à la rhyncho, helmintho et oidium. - Très bons PS, à confirmer. | - Assez haute, moyennement sensible à la verse. | - Hybride, ½ précoce. |

⇒ **Nouveautés 2011**

| Variété | Points forts | Points faibles | Autres commentaires |
|--|---|---|---------------------|
| BASALT (MOMONT, 2011) | -Bon niveau de résistance aux maladies foliaires et à la verse -Assez bonne productivité à l'inscription | | précoce |
| EMOTION (LEMAIRE DEFFONTAINES, 2011) | -Bonne productivité sur 2 ans -Assez bon comportement vis- à-vis des maladies | -Surveiller la tenue de tige | précoce |
| Pompadour (RAGT 2011) | - Productive à l'inscription -Peu sensible aux maladies foliaires et à la verse | | ½ précoce |
| TOUAREG (LEMAIRE DEFFONTAINES, 2011) | -Productif qui rivalise avec les hybrides | -Assez sensible aux maladies foliaires et à la verse | précoce |



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'Ile de France, du Conseil Général 77 et du CASDAR.

Toute rediffusion et reproduction interdites

