

# Info.pl@ine

ZOOM SUR

N° 477 – 7 août 2013 – 3 pages

ORGE DE PRINTEMPS

Résultats Essai CA77 2013

**Prochain info.pl@ine le 28 Août 2013**

## ACTUALITES CULTURES

### ✓ Récolte 2013

➤ Afin de nous permettre de réaliser une synthèse départementale des résultats de la récolte 2013, vos résultats d'escourgeon, d'orge d'hiver et de printemps, de blé, de pois d'hiver et de printemps et de colza, nous intéressent. Merci de prendre quelques instants pour renseigner le fichier Excel disponible en pièce jointe et nous le retourner par mail ([corinne.burdillat@seine-et-marne.chambagri.fr](mailto:corinne.burdillat@seine-et-marne.chambagri.fr)) ou par fax (01 64 37 17 08).

## STRATEGIE AGRONOMIQUE

### RESULTATS ESSAI ORGE DE PRINTEMPS CA77

Nous n'avons pas encore les résultats des essais des organismes stockeurs, et d'Arvalis-Institut du Végétal. Nous vous communiquons les résultats de notre essai variétés d'orge de printemps.

### ✓ Description de l'essai

PALEY					
Objectif de rendement	75 q/ha			Densité. de semis	280 gr/m <sup>2</sup>
Désherbage			Régulateur		
25 avril	FOXPRO D+	0,456 l	6 juin	BAIA	0,193 l
6 juin	RETRIEVE 20	0,365 l	Fongicides		
Azote			15 mai	GARDIAN RUBRIC	0,152 l 0,198 l
Apports RSH : 30 U	6 mars	77 U	6 juin	ADEXAR	0,401 l
	15 avril	62 U		TAZER 250 SC	0,096 l

Composition herbicide	FOXPRO D+	300 g/l bifénox + 92 g/l ioxynil + 260 g/l mécoprop p sel de potassium
	RETRIEVE 20	200 g/l fluroxypyr (ester 1-methylheptyl)
Composition régulateurs	BAIA :	480 g/l éthéphon
Composition fongicides	ADEXAR	62,5 g/l époxiconazole + 62,5 g/l fluxapyroxad
	GARDIAN	750 g/l fenpropidine
	RUBRIC	125 g/l époxiconazole
	TAZER 250 SC	250 g/l azoxystrobine

## ✓ Résultats 2013

Variété	rdt à 15%	PS	Protéines	Calibrage	PMG	Nb pieds/m <sup>2</sup>	Nb épis/m <sup>2</sup>
CHILL	67,8	66,8	8,0	89,4	45,6	269	934
ZEPPELIN	67,4	64,1	8,0	85,8	42,8	273	785
NATASIA	64,4	62,4	9,1	86,2	46,0	264	925
SEBASTIAN	62,5	67,1	8,1	91,4	43,6	239	823
ODYSSEY	62,0	63,7	8,6	93,2	47,6	250	771
CONCERTO	61,2	64,3	9,2	88,2	40,6	277	823
EXPLORER	60,3	60,8	8,6	91,1	46,6	278	866
BEATRIX	59,8	62,7	8,9	84,8	44,6	240	865
GRACE	56,0	66,6	9,0	86,8	42,4	316	852
HENLEY	55,1	61,8	8,9	89,2	41,8	231	685
<b>Moyenne</b>	<b>61,6</b>	<b>64,0</b>	<b>8,6</b>	<b>88,6</b>	<b>44,2</b>	<b>264</b>	<b>833</b>

Globalement, l'essai de Paley arrive à un rendement moyen de l'ordre de 62 qx/ha. Les conditions humides et froides du printemps, ainsi qu'un probable manque d'azote sur cet essai (pas d'indicateur de réponse à l'azote), n'ont pas permis d'atteindre l'objectif de rendement souhaité. Les faibles teneurs en protéines confirment une fertilisation azotée insuffisante dans l'essai, ce qui a également joué sur le nombre d'épis.

Dans cet essai, CHILL, ZEPPELIN et NATASIA, variétés en 2<sup>ème</sup> année de test à la CA77, confirment leur bon potentiel. SEBASTIAN, variété de référence depuis de nombreuses années, se positionne bien.

Nous vous ferons un commentaire plus détaillé sur les variétés ultérieurement, après avoir analysé les synthèses départementales.

## TRAVAIL DU SOL AVANT LES SEMIS DE COLZA

### ✓ Diagnostic

Certaines parcelles ont été récoltées dans des conditions d'humidité importantes du sol. Le passage des moissonneuses et des remorques imprime en profondeur des zones de tassement conséquentes, qui ne permettront pas au colza de développer son pivot avant l'hiver. Réaliser un profil rapide pour estimer la profondeur et l'état de la compaction :

- creuser à la bêche un trou de 50 cm de largeur sur 80 cm de long et 45-60 cm de profondeur: Durant cette phase, sentir les différents horizons, les zones dures, creuses, molles, la présence de débris végétaux, de gley....
- observer le sol à partir du bas du profil en remontant vers l'horizon de surface : la texture, la fragmentation des mottes ou leur dureté, l'état et le positionnement des matières organiques, le passage des racines sont des éléments à observer particulièrement.

Dans les fonds de labours et sous les zones tassées par les roues, l'observation porte sur l'appréciation de la capacité du sol à laisser passer les racines, l'air et l'eau. Cet état de compaction s'apprécie :

- par la longueur et la netteté des cassures ainsi que par la friabilité, la résistance à la rupture (sur échantillon non sec),
- et par la présence de racines, de lissage des faces de fissures, de galeries de vers de terre,...

Dans ces parcelles, un décompactage à 30 – 35 cm sera souvent très favorable au développement du colza. Si le tassement est moindre un labour ou un pseudo-labour peut suffire.

## ✓ Travail en profondeur

Le travail en profondeur facilite la remise en état de la structure.

Le travail en profondeur peut être un labour, un pseudo-labour ou un décompactage. Dans tous les cas, il faut éviter de les réaliser si le sol est trop humide, pour ne pas créer de lissage avec le soc, ce qui nuirait au bon développement du pivot du colza.

Le labour permet aussi la gestion des résidus de récolte et des adventices.

En cas de labour direct après la récolte (pas de déchaumage), un broyage complémentaire des résidus peut être nécessaire pour améliorer leur dégradation.

Les rasettes ne doivent pas envoyer les déchets végétaux dans le fond de raie. Il faut donc les régler de manière à répartir les résidus de récolte sur l'ensemble du profil de labour. Si ce réglage n'est pas possible, les ôter est préférable.

## INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

### CERTIPHYTO PAR TEST

Vous avez besoin de votre certiphyto et vous ne souhaitez pas suivre une formation de deux jours pour obtenir ce certificat de connaissance.

Le décret du 18/10/2011 vous donne la possibilité d'obtenir votre certiphyto en 1 heure, en passant le test : 20 questions proposées : 13 bonnes réponses attendues.

**La Chambre d'agriculture propose une journée de test** pour les agriculteurs, salariés et prestataires de service (décideur et opérateur) :

#### • **jeudi 19 septembre 2013 à Rebais**

- A 9 heures test agriculteur, (il n'utilise des produits phytosanitaires que sur son exploitation)
- A 11 heures test salarié, (il n'utilise des produits phytosanitaires que sur l'exploitation sur laquelle il est employé)
- A 14 heures test prestataire de service et décideur, (l'agriculteur effectue des traitements phytosanitaires, des traitements de semences, des semis avec anti limaces ou insecticides du sol chez des tiers)
- A 16 heures test opérateur salarié prestataire de service (cette personne est salariée d'une ETA ou d'un agriculteur réalisant des prestations phytosanitaires chez des tiers)

Les groupes sont limités à 12 participants. Si vous êtes intéressés, inscrivez-vous avant le 2 septembre 2013 : [agriculture77\\_eau@seine-et-marne.chambagri.fr](mailto:agriculture77_eau@seine-et-marne.chambagri.fr)

Pour tester vos connaissances, vous pouvez vous rendre à l'adresse électronique suivante : [www.bayer-agri.fr/outils-services/phyto-progress](http://www.bayer-agri.fr/outils-services/phyto-progress) et tester vos connaissances.



L'équipe de rédaction d'Info.pl@ine du pôle Agronomie-Environnement  
Chambre d'Agriculture de Seine-et-Marne, 418 rue Aristide Briand 77350 Le Mée/Seine  
E-mail : [agronomie.environnement@seine-et-marne.chambagri.fr](mailto: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 Ile-de-France, du Conseil Général 77 et du CASDAR.  
La Chambre d'Agriculture de Seine-et-Marne est agréée par le ministère en charge de l'Agriculture pour son activité de conseil indépendant à l'utilisation de produits phytopharmaceutiques sous le numéro IF01762,  
dans le cadre de l'agrément multi-sites porté par l'APCA. **Toute rediffusion et reproduction interdites**



**Ile de France**