

RESULTATS D'EXPERIMENTATIONS ET DE SUIVIS TECHNIQUES EN
AGRICULTURE BIOLOGIQUE - **CAMPAGNE 2015/2016**

Grandes Cultures



«SARRASIN DE PAYS»

Maître d'œuvre :



En partenariat avec :



Espèce : **Sarrasin**

Avec le soutien de :



**L'Armorique
Maraîchère**



Les essais dont fait l'objet cet article ont été réalisés dans le cadre du programme régional de recherche – expérimentation en Agriculture Biologique financé par le Conseil Régional de Bretagne, le Conseil Départemental d'Ille-et-Vilaine et du Finistère et coordonné dans le cadre de la CIRAB, Commission Interprofessionnelle de Recherche en Agriculture Biologique animée par Initiative Bio Bretagne (IBB).

Si vous souhaitez participer aux Commissions Techniques « *Grandes Cultures* » animées par IBB dans le cadre de la CIRAB afin de faire part de vos besoins techniques, proposer des actions de recherche ou simplement suivre ces dernières, n'hésitez pas à nous en faire part.

Médulline TERRIER

Coordinatrice

Recherche appliquée

Tél : 02 99 54 03 33

2, Square René Cassin – Immeuble Les Galaxies- 35700 RENNES

Tél : 02 99 54 03 23

contact@bio-bretagne-ibb.fr

www.bio-bretagne-ibb.fr

SARRASIN DE PAYS – 2016

Maître d'œuvre : Plateforme Agrobiologique d'Initiative Bio Bretagne à Suscinio (PAIS)

Article rédigé par Sébastien Louarn et Laurent Dupaty

Contexte

La PAIS a mis en place en 2016 un essai variétal de sarrasin à Morlaix. Nous avons inclus dans ces essais des ressources génétiques fournies par l'INRA-SAD dans le cadre de « Sarrasin de pays ».

Ces deux ressources génétiques étaient le Mélange (issu d'un croisement de 6 variétés de graines argentées et à décortiquer) et Kaiomchasta (variété multipliée par l'INRA-SAD).

Dispositif expérimental

L'essai a été emblavé le 25/05/2016 à Morlaix, les variétés ont été semées sur 3 micro-parcelles de 36m² (dispositif en bloc de Fisher).

L'essai a été récolté le 06/10/2016.

Résultats et observations

La variété Kaiomchasta est la variété la plus précoce de l'essai, nous avons compté le plus grand nombre de fleurs par pied sur cette variété, 6 semaines après le semis

En termes de hauteur des plants, il n'y a pas de différences significatives entre les variétés néanmoins Kaiomchasta est la variété la moins haute. Cela a entraîné une faible couverture du sol et un développement important d'adventices. Ce fort salissement ne nous a pas permis de récolter cette variété et nous avons observé le 06/10/2016 qu'il n'y avait plus de graines sur les plants de Kaiomchasta.

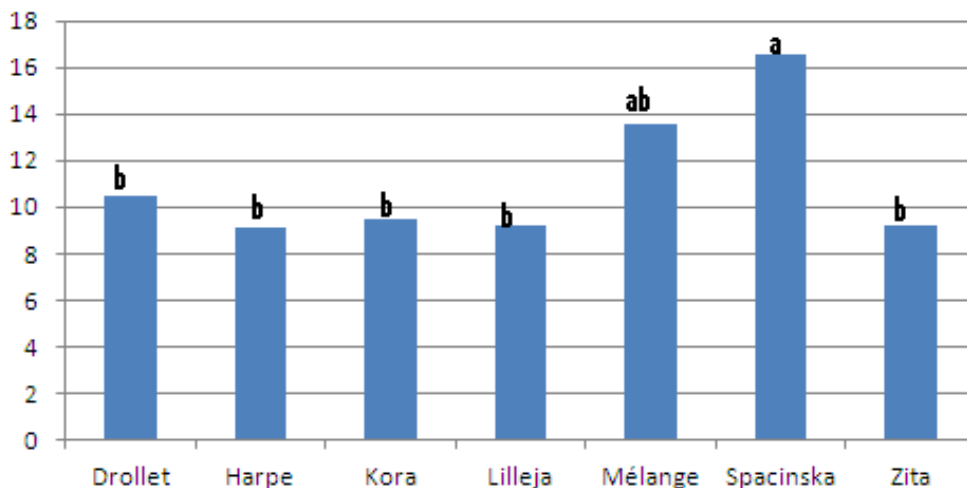
Le Mélange se différencie des autres variétés évaluées par une plus grande densité de peuplement (photo 1), ce qui c'est traduit par un faible salissement de la culture par des adventices. Nous avons, dès la levée du sarrasin, observé différence morphologique entre les plantules (tailles, formes, couleurs des cotylédons).



Photo 1 : Evaluation du peuplement (variété Mélange)

Le rendement moyen (après séchage et triage) du Mélange était de 13.8 q/ha (graph 1). On peut noter que ce rendement est supérieur à ceux de la Harpe et de Kora (9.2q/ha) qui sont des variétés utilisées comme parents dans le Mélange.

Rendement Sarrasin (q/ha)



Graph 1 : Rendement de l'essai sarrasin de Morlaix 2016

Conclusions

Kaiomchasta n'a pas pu être récolté néanmoins cette variété présente un intérêt pour être utilisé en sélection variétale, elle pourrait servir de parent lors de croisements afin d'obtenir des variétés plus précoces.

Le Mélange présente un intérêt agronomique car il combine différentes précocité de levé et de floraison de variétés qui la compose. La grande variabilité génétique du Mélange lui permet de mieux s'adapter aux conditions pédo-climatiques. Même si les graines récoltées sont hétérogènes en taille, en forme (rondes ou aillées) et couleur (gris, noir, marron), il serait possible de les séparer avec une

table densimétrique et un trieur optique pour récupérer d'un côté des graines argentées pour la meunerie et de l'autre des graines à décortiqué.

Les données de ces essais sont utilisées par Renaud LE RAY, étudiant, pour son rapport de stage de BTS APV (promotion 2016-2017), son rapport sera diffusé auprès des partenaires du projet Sarrasin de pays.

Pour tout renseignement complémentaire contacter :

Plateforme Agrobiologique d'Initiative Bio Bretagne à Suscinio

C/O Lycée de Suscinio

29 600 MORLAIX

sebastien.louarn@bio-bretagne-ibb.fr

02.98.72.06.95