

Communiqué de presse

16/10/2015

BOLCHOÏ, variété de lin textile résistante à l'oïdium pour une culture toujours plus respectueuse de l'environnement

La création variétale de Terre de Lin

Terre de Lin est l'un des principaux obtenteurs de variétés de lin textile. Ses variétés sont cultivées sur environ 50 % des surfaces françaises de la zone linière.

La coopérative a débuté ses travaux de recherches dans les années 1960. Les premiers axes de travail ont été d'obtenir des variétés plus productives et adaptées au terroir local.

Depuis les axes de recherches se sont diversifiés. Terre de Lin a notamment toujours mis l'accent sur la rusticité des variétés de lin textile.

Le lin textile est une culture respectueuse de l'environnement avec l'utilisation de peu d'intrants. Des variétés résistantes naturellement à la fusariose et la brûlure ont été mises au point, maladies qui n'avaient pas de solutions agronomiques.

BOLCHOÏ, la première variété performante et triple résistante fusariose, brûlure, oïdium

BOLCHOÏ sera commercialisée pour la campagne 2016. Cette variété répond pleinement à l'orientation du progrès génétique vers des variétés à haute valeur technique et environnementale (VATE), nouvelle norme d'inscription du CTPS.

L'oïdium est un champignon transmis par voie aérienne. Les attaques se font en général avant la floraison. Les feuilles de lin sont recouvertes d'un feutrage blanchâtre entraînant une défoliation rapide. L'impact sur le rendement et le rouissage est important.

Cette maladie n'est pas présente tous les ans mais elle est favorisée lors des périodes chaudes et sèches.

Cela fait 20 ans que l'équipe de recherche de Terre de Lin travaille sur la création d'une variété résistante à l'oïdium. La méthode utilisée est la sélection généalogique afin de profiter de la variabilité génétique de l'espèce. Cette variabilité est très importante sur l'espèce puisqu'il existe environ 5 000 lignées différentes si l'on regroupe les lins textiles et oléagineux de printemps et d'hiver.

La démarche a consisté à croiser des variétés de lin oléagineux ayant cette résistance naturelle à la maladie avec des lins textiles. Les deux plantes font parties de la même espèce. Toutefois c'est un travail de longue haleine avant d'obtenir une variété ayant ce critère de résistance et de bonne performance de rendement et un bon comportement agronomique en général. Les premières obtentions triple résistante étaient trop tardives ce qui n'est pas le cas de BOLCHOÏ.

Inscrite en 2014, BOLCHOÏ a été multipliée pour une commercialisation pour les semis 2016. En 2015, elle a confirmé ses atouts avec un très bon comportement, une belle hauteur et un très bon poids de paille. Son état sanitaire était parfait. De plus c'est une variété qui offre de bons rendements en graines.

Des variétés naturellement résistantes aux maladies pour répondre aux attentes sociétales

BOLCHOÏ est un bon exemple du travail du sélectionneur. Elle répond à des critères de production et aux attentes sociétales en matière d'environnement puisqu'elle supprime une intervention potentielle lors du stade 60/80 cm.

Des essais ont été menés par Terre de Lin. Ils ont démontré l'état sanitaire sain de BOLCHOÏ sans intervention alors que la présence d'oïdium a été avérée sur des variétés classiques ayant eues une intervention agronomique.

BOLCHOÏ peut éventuellement comporter quelques traces de la maladie en fin de parcours mais ce n'est pas un signe de contournement de la maladie et cela n'a pas d'impact sur la production.

La sélection sur le lin textile a encore de grandes marges de manœuvre en utilisant les méthodes traditionnelles sans utilisation des OGM.

La prochaine étape est déjà en cours. C'est la résistance à la septoriose, maladie qui a un impact sur le rendement. Terre de Lin fait partie du projet Septolin aux côtés d'Arvalis et d'autres obtenteurs.

Contact presse : Laurent CAZENAVE

Email : laurent.cazenave@terredelin.com

Tel : 06 07 96 82 55

www.terredelin.com