

Protéger le lin contre la verse

■ Il est possible d'appliquer un **RÉGULATEUR DE CROISSANCE** pour limiter le risque de verse du lin textile, à condition d'intervenir avec beaucoup de prudence.

L'objectif de la production de lin textile est d'obtenir la tige la plus longue possible (90 à 100 cm). Celui de l'application d'un régulateur de croissance est de réduire sa taille... Deux objectifs qui a priori sont complètement contradictoires. Il peut cependant être intéressant d'utiliser un régulateur de croissance lorsque le risque de verse est élevé, sous réserve d'intervenir avec beaucoup de prudence.

« Le lin est une culture très sensible à la verse qui, en fonction des conditions climatiques de l'année, peut provoquer des dégâts allant jusqu'à compromettre la récolte », explique Michel Brochard, spécialiste de la protection des cultures à l'ITL (Institut technique du lin). Le risque de pertes est d'autant plus grand que les épisodes climatiques susceptibles de provoquer la verse se déroulent avant la floraison.

BIEN GÉRER L'AZOTE ET LA DENSITÉ DE SEMIS

Les sols à forte minéralisation augmentent le risque de verse. Il en est de même des fertilisations azotées trop importantes : cinq unités seulement peuvent faire la différence. La verse est aussi favorisée par une croissance trop élevée des plantes fin mai-début juin. Pendant cette phase de développement du lin, les plantes peuvent gagner jusqu'à 5 à 6 cm/jour.

Pour limiter le risque, il est important d'assurer une bonne implantation à la culture. Les plantes qui disposent d'un bon système racinaire sont moins sensibles à la verse. De même, la densité de semis joue un rôle. « Plus la densité est forte, plus les tiges sont fines et plus le risque augmente, souligne Frédéric Giro, également de l'ITL. L'optimal se situe autour de 1 800 plantes/m². » Il existe aussi un petit effet variétal. « Certaines variétés à vitesse



de pousse plus modérée sont moins sensibles, indique Michel Brochard. C'est le cas de Mélina. Ce n'est pas la hauteur de la variété qui détermine sa sensibilité ou sa tolérance à la verse, mais plutôt la souplesse de la tige et sa capacité à se relever. »

CROISSANCE SUPÉRIEURE À 4 CM/JOUR

Pendant la période de forte sensibilité du lin à la verse, c'est-à-dire entre le 10 mai et la floraison, il est conseillé de surveiller la culture à plusieurs moments de la journée.

« Si la croissance des plantes dépasse 4 cm/jour, avec une végétation luxuriante, l'emploi d'un régulateur de croissance peut être envisagé », ajoute Frédéric Giro. Mais pas dans n'importe quelles conditions. « L'emploi du régulateur est une opération très délicate, insiste Michel Brochard, et chaque parcelle est un cas particulier. Une dose mal contrôlée ou une intervention trop précoce peut bloquer la croissance de la plante ou rigidifier trop fortement le pied. Il conviendra donc d'être très vigilant. »

BLANDINE CAILLIEZ

Solutions avec l'éthéphon ou Parlay C

● **Les principaux régulateurs de croissance** utilisés pour limiter le risque de verse du lin textile sont les produits à base d'éthéphon (Ethéverse ou Cérone) et Parlay C (paclobutrazol + chlorméquat chlorure). Les deux autres matières actives autorisées sur lin, le tébuconazole et le metconazole, sont surtout utilisées sur le lin oléagineux d'hiver. « En cas de risque de verse, il est possible d'intervenir avec de l'éthéphon à la dose de 0,4 à 1 l/ha de façon très précoce (en général entre 35 et 50 cm du lin), précise

Michel Brochard, de l'ITL. Cette matière active présente cependant l'inconvénient de retarder la floraison. Parlay C (délai avant récolte : 120 jours) s'emploie plus tard, entre le stade 65-70 cm du lin et la floraison, à la dose de 0,05 à 0,15 l/ha, voire 0,25 l/ha selon les situations. C'est un produit qui permet de réagir tardivement si besoin et qui a un temps de réaction de trois jours. Il a le défaut de rigidifier la tige et, appliqué trop tôt ou à dose trop élevée, d'arrêter la croissance des plantes. »

SENSIBILITÉ

Une croissance trop élevée du lin fin mai-début juin favorise la verse.

PHOTOS : C. THIRIET



RISQUE Lié à l'année

● Les conditions climatiques qui favorisent la verse du lin textile sont surtout le vent et les pluies violentes. Les responsables de l'ITL estiment qu'en France, une intervention avec un régulateur de croissance ne se justifie que sur 0 à 30 % des parcelles, voire 50 % les années à risque de verse très élevé.