

Traitez les semences mais pas la culture

• Utilisez des semences traitées contre la fonte des semis : à base de thirame (160 g de matière active/q), le traitement limite les pertes de pieds à la levée (qui peuvent atteindre 30 %). La fonte des semis est causée par des pathogènes présents dans le sol [*Botrytis cinerea*, *Rhizoctonia solani*, *Fusarium (solani, oxysporum)* et *Pythium*], et accentuée en conditions humides lors du semis.

• Aucun traitement phytosanitaire en végétation n'est nécessaire. Les variétés de chanvre, dites « populations », présentent une forte diversité génotypique : toutes les plantes sont différentes les unes des autres. Cette hétérogénéité leur confère une plus grande rusticité et une meilleure résistance aux attaques de ravageurs et pathogènes. Actuellement, les maladies se limitant à quelques pieds (sclérotinia, botrytis, rhizoctone), aucune perte de rendement n'est imputable à leur présence.

Terres Inovia



Les semences sont de couleur rouge en raison du traitement.

Terres Inovia : LM Allard



Botrytis.



Rhizoctone violet.



Sclérotinia.

Ravageurs

Noctuelle défoliatrice : traitez si le niveau d'infestation est élevé

- Ne traitez pas systématiquement : un niveau d'infestation faible en noctuelles n'aura pas d'incidence sur le rendement.
- Traitez lorsque le seuil d'intervention est atteint et que vous observez les 4 signes suivants en même temps :
 - les noctuelles sont installées sur le haut de la végétation ;
 - plus d'une feuille sur deux a été attaquée ;
 - plus d'un tiers de la surface foliaire a été détruite ;
 - l'activité des noctuelles est croissante.

Terres Inovia



Un faible niveau d'infestation ne nécessite pas de traitement.

Ignorez les ravageurs sans conséquences majeures pour les rendements

- **Limace (grise et noire) :** surveillez les parcelles entre le semis et le stade cotylédon 1^{re} paire de feuilles, notamment en période humide et fraîche. Du fait de sa croissance rapide, le chanvre ne nécessite pas ou très peu de traitement antilimaces (1 intervention au maximum). Les traitements sont généraux et homologués toutes cultures.
- **Altises du chanvre :** l'adulte vit sur les cotylédons et/ou les feuilles qu'il décape et perfore par temps chaud et sec (mai à juillet). Son incidence économique est limitée sauf en production de semences ou l'impact peut être très important du fait du mode de culture (faible peuplement – 1,5 à 2 kg/ha de semences).
- **Mouche mineuse :** malgré les dégâts apparents que provoque ce diptère (perforations des feuilles afin de sucer la sève de la plante et/ou pondre un œuf, galeries creusées par les larves dans les feuilles), elle n'occasionne aucun dommage préjudiciable à la culture.
- **Tipule :** les larves détruisent les parties aériennes situées à la base des jeunes plants, mais les dégâts significatifs sont rares.
- **Punaises :** on les observe principalement au moment de la maturation des graines et de la récolte. Les punaises sont présentes en grande quantité sur l'inflorescence pouvant entraîner la chute précoce des graines. On peut également les trouver après la récolte dans des tas de chènevis. Leur présence est en progression.

Terres Inovia



Dégâts d'altises.