



Attention à la moutarde !

Les dernières expérimentations menées par Terres Inovia sur le choix des espèces ont révélé un effet négatif de la moutarde sur le rendement du chanvre qui suit. Si à l'entrée de l'hiver la moutarde est l'espèce qui absorbe le plus d'azote (+ 60 à 70 u par rapport à des mélanges avoine rude + vesce pourpre ou bien avoine rude + phacélie), on a noté un rendement du chanvre inférieur d'environ 1,5 t/ha avec la moutarde par rapport aux autres espèces pour un potentiel moyen de la parcelle se situant à 5,5 t/ha.

Implantation



Le chanvre possède un pivot profond et fasciculé.

Visez un travail profond et une bonne structure de sol pour assurer une levée rapide

- Préférez les terres légères, profondes et fraîches aux sols lourds, tassés ou hydromorphes. Ceux-ci ne conviennent pas au système racinaire en pivot du chanvre, dont le peuplement risque d'être hétérogène.
- Travaillez un sol ressuyé en profondeur (20-30 cm) : labour d'hiver en terre lourde (type argileuse), labour de printemps en terre légère.
- Si le sol se prête au non labour (structure satisfaisante sur 0-30 cm), travaillez-le uniquement sur 7-8 cm de profondeur.
- Évitez les tassements du sol préjudiciables au système racinaire. Utilisez des trains d'outils pour limiter le nombre de passages sur la parcelle et/ou des équipements de type roues jumelées ou pneus basse pression.

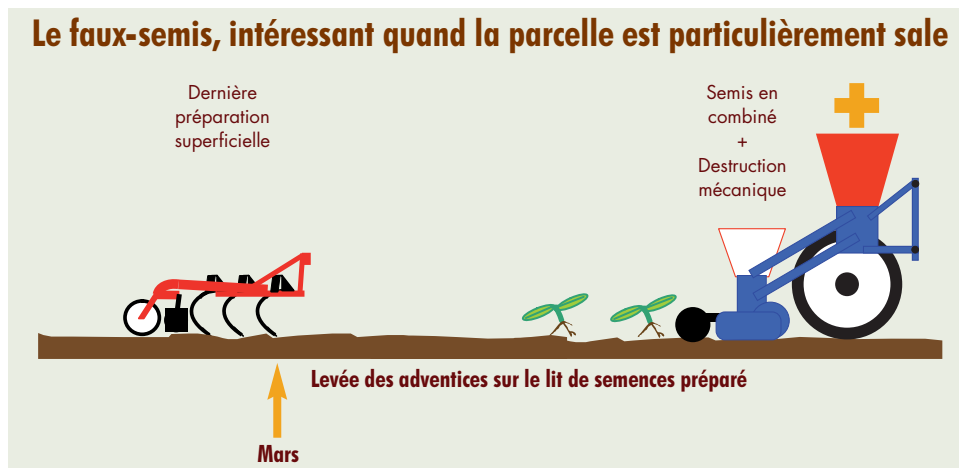


Les dernières levées sont détruites au moment du semis.

Procédez à un faux-semis pour ameublir le sol et maîtriser les adventices

- Lorsque la parcelle est connue pour être particulièrement sale, procédez à la technique du faux-semis afin de stimuler la levée des adventices.
- Réalisez toujours le faux-semis sur un sol ressuyé, de préférence avant une petite pluie, en visant une profondeur de travail ne dépassant pas 5 cm.
- Après la reprise du labour, dès les premiers signes de réchauffement, faites une première préparation superficielle avec un outil à dents (vibroculteur, herse plate, herse de déchaumage ou herse étrille), complétée par un rappuyage.
- Dès que le sol reverdit, renouvelez si possible l'opération, en veillant toujours à maintenir une action superficielle pour ne pas remonter des graines en surface. Les dernières levées seront détruites au moment du semis.
- En sols battants, évitez de trop affiner le lit de semences afin de limiter le risque de formation d'une croûte de battance.

Le faux-semis, intéressant quand la parcelle est particulièrement sale





Le semis du chanvre est réalisé avec un semoir à céréales en ligne.



Un colza détruit (à cause d'un excès d'eau sur la photo) peut être remplacé par un chanvre, sous certaines conditions.

Semez tôt pour un meilleur rendement en paille et en chènevis

- Semez de début avril à début mai dans un sol ressuyé et suffisamment réchauffé (aux alentours de 10-12 °C), quitte à retarder les semis (début juin au plus tard). Si les conditions pédoclimatiques sont bonnes, les meilleurs rendements en paille sont obtenus grâce aux semis précoces. Pour le chènevis, c'est avec ceux de la seconde quinzaine d'avril.
- Semez en ligne avec un semoir à céréales classique à socs, dont l'écartement varie de 9 à 17 cm. La profondeur de semis est de 2-3 cm au maximum.
- Modulez la dose de semis en conditions normales en fonction du type de peuplement voulu, qui peut dépendre du cahier des charges signé avec l'industriel. Plus la densité de semis est importante, plus les tiges de chanvre seront fines et courtes. Pour une densité de semis de 40 à 50 kg/ha, le peuplement espéré sera de 200 à 250 plantes levées/m².
- Après le semis, procédez à un roulage si le type de sol et les conditions climatiques le permettent. Il favorise la germination des graines grâce à la remontée capillaire de l'humidité dans le sol. Il assure aussi de meilleures conditions de récolte, car il nivelle le sol et limite la présence de cailloux.

Le chanvre en remplacement d'une culture d'hiver

Le chanvre peut remplacer une culture d'hiver (par exemple le colza) qui aurait subi des dégâts de gel, des problèmes d'implantation, une sécheresse... Cependant, il est très sensible aux herbicides et peut facilement montrer des symptômes de phytotoxicité. Dans ces circonstances, réalisez l'implantation avec précaution :

- le chanvre est une culture contractualisée et réglementée ; rapprochez-vous d'un industriel pour un éventuel semis (voir p. 4) ;
- faites un test de levée du chanvre avec de la terre prélevée sur la parcelle à réimplanter, puis comparez avec du substrat non traité ;
- réalisez un labour ou un travail du sol profond ;
- augmentez la densité de semis pour pallier les éventuelles pertes de pieds et limiter les effets de rémanence des herbicides.

Herbicide (dose)	Effet sur chanvre qui suit	Commentaires
napropamide (2,2 à 2,8 l/ha pf)		
COLZOR TRIO (3 à 4 l/ha)		Culture possible à condition de faire un labour profond dans le cas d'une faible pluviométrie hivernale
AXTER (2 l/ha)		Des symptômes peuvent être observés (hauteur limitée, pertes de pieds à la levée). Attention, depuis le renouvellement des AMM, la firme a déposé une action de recours suite à la décision "seules des céréales ou des crucifères oléagineuses pourront être semées"
NOVALL (2,5 l/ha)		
COLZOR TRIO (3 l/ha) + BUTISAN (1 l/ha)		
NOVALL (2,5 l/ha) + RUEDA (0,25 l/ha)		
IELO (1,5 l/ha)		
SUCCESSOR 600 (2 l/ha) + RUEDA (0,25 l/ha)		
CALLISTO (0,3 l/ha)		
propyzamide (KERB FLO, etc.) (1,8 l/ha pf)		
SPRINGBOK (3 l/ha)		
ALABAMA (2,5 l/ha)		
CLERANDA – CLERAVIS (2 l/ha)		
LONTREL SG (0,2 l/ha)		
métazachlore (2 l/ha pf)		
chlortoluron		Pertes de pieds et diminution de vigueur même si ce n'est pas systématique
metsulfuron-méthyle (ALLIEE, ARCHIPEL, etc.)		
FOSBURI		
ALISTER		
BRENNUS – FIRST		

Chanvre à proscrire

Culture possible à condition de faire un labour profond

Culture possible sans restriction