

La destruction de prairie sans avoir



➤ Démonstration destruction mécanique de prairie à Plourhan le 6 mars.

La chambre d'Agriculture et la FDCuma en partenariat avec S^t-Brieuc Armor Agglomération et la Cuma du Golf ont organisé le 6 mars une démonstration de matériel pour détruire mécaniquement des prairies. La démonstration a eu lieu à Plourhan (22), sur une parcelle de Patrick Collet.

La démonstration a pu avoir lieu malgré des conditions météorologiques limites. La parcelle était humide et ce n'était pas des conditions optimales de passage pour détruire une prairie. Pour retourner une prairie sans

phytosanitaires, il faut s'y prendre le plus tôt possible pour avoir le temps de passer plusieurs fois. C'est un processus plus long qui nécessite d'anticiper les conditions météo. La destruction mécanique demande un temps séchant pour que les mottes d'herbe décapées puissent se dessécher rapidement. Préférez des mottes de petites tailles pour un dessèchement plus rapide.

Privilégiez une destruction printanière

Plusieurs raisons justifient de retourner une prairie au printemps plutôt qu'à l'automne. La première est que ce retournement entraîne une forte libération de l'azote stocké par la prairie lors de son cycle. Cet effet azote est

bénéfique pour la culture suivante si elle est détruite suffisamment tôt mais il faut faire attention au lessivage. Faucher avant le retournement permet d'exporter une partie de l'azote, limitant l'azote présent dans le sol, et donc diminue le risque potentiel de lessivage. Le choix de la culture après retournement est primordial : privilégiez une culture ayant une forte capacité d'absorption, sur une période la plus longue possible, l'idéal étant la betterave. Le maïs consomme également de l'azote au printemps. Plus une prairie est ancienne et plus elle est pâturée, plus elle aura une minéralisation post-retournement importante. Le retournement printanier permet aux cultures suivantes de piéger un maximum de l'azote minéralisé avant le



TG300 - scalpeur (Treffler)

- Trois rangées de dents pour scalper
- S'utilise avec des socs pattes d'oie de 30 cm de large ou des socs droits
- Rouleau émietteur anti-bourrage pour casser les mottes
- Deux rangées de herses à action vibrante pour séparer racines et mottes
- Outil semi-porté
- Bonne maîtrise de la profondeur de travail.



Quadrix (Labbé Rotiel)

- Dans les terrains avec beaucoup de végétation, le grand diamètre des disques est un atout. Entre chaque disque il y a un décalage de 10 cm pour éviter les bourrages
- Angle d'attaque de 21°
- En option des peignes peuvent être installés entre les disques pour répartir et après les disques pour niveler.
- Disques crénelés de 61 cm de diamètre (22 disques et 1,565 t pour 3,5 m)
- Outil porté.

recours au glyphosate

drainage hivernal. La première culture après retournement n'a pas besoin d'être fertilisée : l'azote du retournement suffit largement à couvrir ses besoins. Cet effet azote est également à prendre en compte pour la deuxième culture, suivant le retournement mais de façon moindre. Pour un retournement à l'automne, c'est une céréale à paille qui sera implantée après la prairie. Cette céréale ne piègera pas suffisamment d'azote avant l'hiver pour éviter le lessivage hivernal. L'autre avantage de la destruction printanière est sur le taupin. La prairie est l'habitat favori des taupins. Les œufs et les larves sont très sensibles à la sécheresse, elles grossissent en terre pendant cinq à six ans puis remontent à la surface et sont actives lorsqu'il fait doux et humide. La destruction de prairies en plusieurs passages en mars, avril ou mai est le meilleur moyen pour décimer la population.

Démonstration de cinq matériels de destruction mécanique

Les matériels présentés peuvent également détruire les couverts d'interculture et associés à un semoir type Delimbe, ils peuvent être utilisés pour semer les couverts.



Pauline Courtey
Animatrice Agro - BV



Joker CT (Horsch)

- Rouleau quart de spire rollflex avec lames ressort
- Outil compact nécessitant un petit gabarit de tracteur
- Excellente pénétration dans le sol grâce aux disques à profil concave et cranté et au poids de la machine (2,8 t en 5 m)
- Passer au moins deux fois en croisant les passages
- Pas besoin de travailler trop profond
- Pas de bourrage, montage des disques en tandem
- Vitesse de travail élevée
- Angle d'attaque de 17°
- Disques de 52 cm de diamètre (28 disques et 1,8 t pour 3,5 m)
- Outil porté ou trainé.



Compil (Duro)

- Ne pas avoir peur de multiplier les passages pour mettre les racines à nues
- Deux rouleaux arrière de diamètre différent pour affiner le travail des bèches et enlever de la terre des mottes
- Vitesse de travail élevée
- Bèches en suspension qui vont arracher l'herbe, projection de la terre arrachée
- Quatre rangées de bèches roulantes de gros diamètre (54 cm) munies d'étoiles à six bèches permettent de déchiqueter le sol sans le lissé. Les rouleaux positionnés à l'arrière augmentent l'affinage du travail des bèches.
- Outil porté ou trainé.



Dyna-Drive (Bomford)

- Outil animé avec deux rotors grâce à l'avancement (pas d'utilisation de la prise de force)
- Deux rotors dont un permet de sortir les adventices et les cultures en place en laissant sécher la racine à l'air libre
- Les dents du rotor avant creusent et soulèvent la croûte du sol
- Les dents du rotor arrière (qui tournent trois fois plus vite que le rotor avant), lèvent et émiettent les mottes. Puis le rouleau émietteur (ou en option Packer) écrase les mottes
- Outil simple, l'idéal étant une vitesse d'utilisation de 15 km/h pour un bon résultat
- 184 dents pour un modèle 3 m
- Outil porté.