



La hauteur de coupe

Par France Bélanger, M. Sc., agronome

Direction régionale de l'Abitibi-Témiscamingue

La bonne hauteur de fauche

C'est quatre
pouces de
hauteur et
plus!



Au-dessus de la
repousse de la
luzerne ou des
dernières
feuilles vertes
des graminées
fourragères.

La bonne hauteur de fauche



Ce n'est pas deux
ou trois pouces!

Si vous fauchez trop ras...



- Vous rendez la vie dure à votre machinerie.
- Vous allez constater que les coûts d'entretien augmentent. Les couteaux de la faucheuse, les dents du râteau et du faneur ainsi que les différentes pièces des machineries qui bougent vont user plus vite.
- La faucheuse n'est pas une niveleuse!

Si vous fauchez trop ras...



- Le foin sèche moins vite surtout si vous avez un très bon rendement fourrager.
- Les bouts de tiges qui restent après la fauche sont trop courts pour permettre à l'air séchant de passer sous l'andain. Il faut faner davantage.
- Du temps perdu de séchage, c'est un risque de pluie sur votre foin!

Si vous fauchez trop ras...



- ... à un stade de maturité avancé, la digestibilité du fourrage diminue, puisque vous récoltez la partie inférieure des tiges, soit la plus fibreuse.
- Vous donnez de la « broche à foin »!

Si vous fauchez trop ras...

Des résultats d'analyse pour la teneur en cendre supérieurs à 10 % sont très certainement associés à une contamination par le sol.

Paramètre	100% Matière sèche
Matière sèche	39,72
Protéines solubles, %	54,35
ADICP, %	1,48
Protéine brute, %	21,58
Ammoniaque-N, %	1,55
Ratio Ammoniaque-N / Protéine, %	7,18
ADF, %	32,58
aNDF, % (w/Na2SO3)	40,91
Lignine, % (H2SO4)	6,04
Ratio Lignine/NDF, %	14,76
Amidon, %	0,00
Gras, %	3,36
Cendres, %	10,11
Calcium, %	1,54
Phosphore, %	0,33
Magnésium, %	0,29
Potassium, %	2,98
Soufre, %	0,28
(Ca+Mg)/K	0,61
pH	5,10
Acide lactique, %	4,48
Acide acétique, %	2,06
Acide butyrique, %	0,00
Sucres solubles dans l'éthanol, %	1,19
Sucres solubles dans l'eau, %	2,19

- Votre faucheuse soulève plus de particules de sol et de résidus qui se déposent sur votre foin.
- Vous aurez plus de cendres dans votre analyse de foin.
- La terre, ça ne se digère pas!

Si vous fauchez trop ras...

Cendres, %	9,33
Calcium, %	1,00
Phosphore, %	0,32
Magnésium, %	0,26
Potassium, %	3,04
Soufre, %	0,32
(Ca+Mg)/K	0,41
pH	5,88

- En ensilage, la fermentation du foin s'en trouve affecté si le foin est plus fibreux. Il y a moins de sucres non structuraux et le pH final sera trop élevé.
- Un mauvais ensilage, ça sent mauvais!

Si vous fauchez trop ras...



- Il y a davantage de résidus dans le fourrage (fumier, tiges de l'année précédente, feuilles mortes).
- La qualité fourragère et l'appétence risquent de diminuer.
- Vérifiez vos analyses de fourrages!

Si vous fauchez trop ras...



- En ensilage, vous ramassez plus de résidus humides près du sol qui contiennent des champignons responsables de la production de toxines dans le fourrage ensilé.
- Faites des analyses de toxines avant de donner ces fourrages à vos animaux!

Moisissures (UFC/g)	24 240
---------------------	--------

Levures (UFC/g)	120 190
-----------------	---------

Si vous fauchez trop ras...



- En foin sec, vous récoltez plus de feuilles mortes présentes dans le bas des tiges des plantes fourragères
- Sentez votre foin et imaginez ce qu'il peut goûter!

Si vous fauchez trop ras...

12



- Vous risquez d'endommager les points de croissance des plantes fourragères. C'est moins de tiges pour la repousse et cela retarde la date de la prochaine coupe de foin.
- Le regain sera plus paresseux!

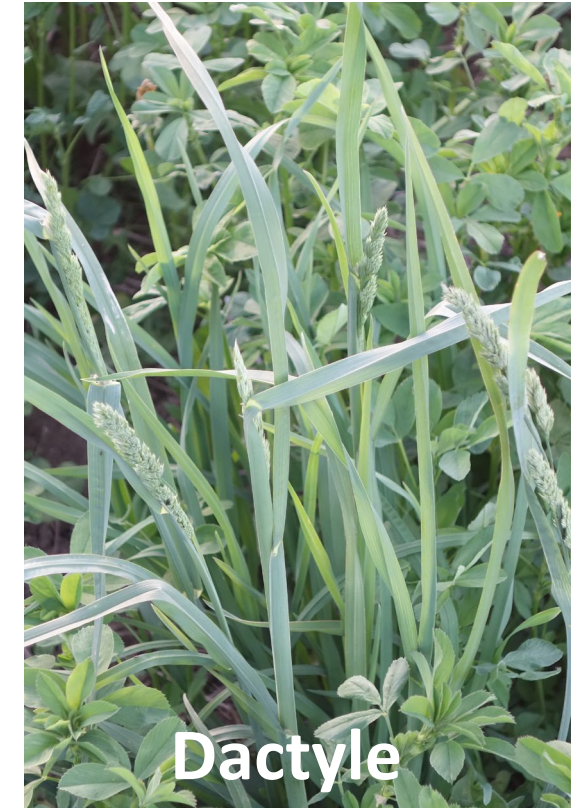
Si vous fauchez trop ras...



- Vous ne laissez pas assez de verdure résiduelle du chaume pour protéger le sol contre l'assèchement.
- Le sol se réchauffe davantage et il sèche plus vite.
- Quand le sol est déjà sec, ça ne repousse plus, ça brûle!

Si vous fauchez trop ras....

Vous diminuez la persistance des bonnes graminées.



Si vous fauchez trop ras...



- Si le chiendent est présent, vous risquez de l'aider dans sa propagation et de nuire aux bonnes plantes fourragères.
- Le chiendent a des rhizomes dans le sol qui sont bien protégés des couteaux de la faucheuse.

Si vous fauchez trop ras...



- Si des graminées basses indigènes sont présentes comme le pâturin et la fétuque rouge, vous risquez de les aider dans leur propagation.
- Si en plus vous avez semé du pâturin des prés, ses racines traçantes vont étouffer tout ce qui pousse en surface!

Si vous fauchez trop ras...



- Vous ne faites pas disparaître le pissenlit.
- Vous favorisez la germination de nouveaux petits plants de pissenlit.
- Le défi pissenlit n'est pas une bonne idée dans vos champs!

Favorisez plutôt la floraison de votre luzerne de la 2^e coupe pour protéger les pollinisateurs.

Il y a uniquement des avantages à faucher à plus de 4 pouces

18



- Ça laisse une verdure suffisante afin d'assurer un regain rapide pour la prochaine coupe.
- La qualité fourragère s'améliore vraiment.
- L'ensilage se conserve mieux.
- Le foin sec sent meilleur.
- Les vaches, moutons, chèvres et chevaux en consomment davantage.

Si vous n'êtes pas sûr, essayez-le pour voir!

19



Planifiez du temps pour ajuster la hauteur de coupe de votre faucheuse.

- Dans un de vos champs, fauchez une partie plus rase et l'autre à plus de 4 pouces.
- Retournez voir la densité et la hauteur du regain après 30 jours.
- Comparez les rendements fourragers de la saison.

Deuxième version de la présentation de
France Bélanger et de Louis Roy :
La hauteur de coupe

Photos de France Bélanger

