

Des décisions concernant la récolte Des cultures souffrant de la sécheresse

Automne 2025



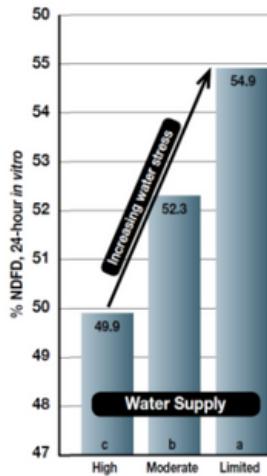
Dans toute la province, les cultures sont mises à difficulté alors que nous arrivons à la fin d'une saison de croissance chaude et sèche. Pour les producteurs, la question de savoir si leurs réserves de fourrage suffiront jusqu'au printemps peut être une vraie préoccupation. Nous avons rassemblé des ressources provenant de détaillants et d'entreprises agricoles afin de fournir des informations précises et opportunes aux producteurs à l'approche de la période des récoltes.

Maïs

Le stress causé par la sécheresse dans le maïs est plus sérieux dans la période de la floraison et pollinisation. C'est pourquoi vous pouvez observer des grains manquants sur vos épis. Si vous n'observez pas de développement d'épis sur vos plantes, cela signifie que celles-ci prennent plus de temps à sécher, car elles ne contiennent pas de grains. Il est important de toujours prélever des échantillons et de faire un test de matière sèche avant la récolte. La tentation de récolter prématûrement le maïs stressé peut entraîner un excès d'humidité dans votre silo, provoquant un écoulement et une perte de sucres. Lorsqu'il est récolté correctement, le maïs avec peu ou pas d'épis peut encore avoir une valeur alimentaire satisfaisante, avec une teneur élevée en fibres digestibles et en sucres. Lorsque la ligne de lait se trouve entre le tiers et la moitié du grain, celui-ci peut être haché pour être stocké dans un silo sans perte d'effluents. Une autre option pourrait être de récolter le maïs sous forme de snaplage/earlage, c'est-à-dire en récoltant l'épi entier, y compris les enveloppes, le cob, la tige et les grains, ce qui donne un produit à haute valeur énergétique. Assurez-vous de discuter des inoculants appropriés avec votre représentant agricole afin de déterminer le produit qui vous convient le mieux. Les inoculants sont particulièrement importants pour conserver les fourrages qui seront utilisés pendant la saison chaude.

Une pluie abondante à cette période du saison provoque l'absorption des nitrates par la plante, ce qui présente un risque de taux élevés de nitrates si la récolte est hachée trop tôt après la pluie. À des taux élevés, cela peut être toxique pour le bétail ; l'ensilage réduira les niveaux de nitrate, et les mélanges TMR peuvent être ajustés pour diluer un ensilage de maïs à forte teneur en nitrate. Les nitrates peuvent être testés au laboratoire d'analyse I.-P.-É. dans le cadre du test T99 pour l'analyse des tissus végétaux, au prix de 15 \$ par échantillon avec la réduction accordée aux membres de l'AASCNB.

Ci-dessous: "Influence of water availability on fiber digestibility", Pioneer Research, LaSalle, CO. 2001



Des décisions concernant la récolte

Des cultures souffrant de la sécheresse

Automne 2025



Cultures fourragères d'urgence d'automne et d'hiver

Les cultures d'automne et d'hiver peuvent être une option pour les producteurs qui ont des cultures céréalières en cours de récolte, ou éventuellement pour les champs de maïs qui seront récoltés au début ou à la mi-septembre cette année. Une humidité adéquate est nécessaire pour la germination - marchez dans vos champs avant de semer!

Avoine

Si votre région a récemment reçu de la pluie, vous pourrez peut-être semer une culture d'avoine d'urgence à l'automne pour l'alimentation hivernale. L'avoine atteindra le stade de la hampe en 50 à 60 jours et peut produire une culture à haute teneur en protéines et à haut rendement lorsqu'elle est récoltée avant l'épiaison. Le rendement global peut varier entre 3500 et 4500 kg/ha. L'avoine peut également être pâturée pour prolonger la saison de pâturage, jusqu'à six semaines après le semis. Idéalement, le semis devrait être effectué le plus tôt possible, jusqu'au début du mois de septembre.

Triticale d'hiver

Le triticale d'hiver est un croisement entre le blé et le seigle, qui est de plus en plus utilisé dans l'alimentation du bétail en raison de son rendement élevé en biomasse et de la qualité de son fourrage. Le triticale d'hiver mûrit au début du printemps et il est préférable de le récolter au stade de la feuille étendard pour obtenir la meilleure qualité. Le triticale d'hiver doit être semé environ 10 à 14 jours avant la date optimale de semis du blé d'hiver dans votre région. Au Nouveau-Brunswick, le semis du triticale peut commencer dès le 1er septembre et se poursuivre jusqu'au 15 septembre. Les semences sont disponibles chez Quality Seeds et Sussex Co-op.



Seigle d'automne

Réputé pour sa résistance à l'hiver, le seigle d'automne offre la récolte printanière la plus précoce, environ 10 jours avant le triticale. Le seigle d'automne arrive rapidement à maturité et doit être récolté tôt si des précipitations sont prévues. Le maïs peut être semé après le seigle d'automne sans trop de retard par rapport aux dates de semis habituelles.

À gauche: Farm Progress, "The whole story on winter triticale"

Des décisions concernant la récolte

Des cultures souffrant de la sécheresse

Automne 2025



Récolte de fourrages stressés par la sécheresse

Si vous souhaitez procéder à une autre coupe dans vos champs fourragers, tenez compte de la santé à long terme du champ avant de le faire. Si le champ n'est pas vert, il ne photosynthétise pas et ne sera pas en mesure de bien transporter l'énergie vers les racines pour repousser avant l'hiver. La hauteur de la faucheuse aura également un impact sur la repousse. Régler votre faucheuse à une hauteur basse peut augmenter le volume de la récolte, mais au détriment d'une repousse plus lente des plantes et d'une consommation plus importante de l'énergie stockée dans les racines. Voir la photo ci-dessous, provenant de Purdue Extension, qui montre deux plantes coupées le même jour, à des hauteurs de 4 pouces et $\frac{1}{2}$ pouce, après quatre jours de croissance. Les cultures qui poussent à partir de couronnes, comme la luzerne, peuvent également être endommagées par une coupe trop proche du sol, ce qui affaiblit la population du champ.

Pour la récolte dans des conditions sèches, prenez les mesures de sécurité incendie suivantes afin de vous protéger, de protéger votre équipement et vos champs:

- Gardez un bidon d'eau avec une pompe et des tuyaux à proximité de votre champ.
- Entretenez votre équipement et veillez à ce que les radiateurs soient exempts de débris afin d'éviter toute surchauffe.
- Gardez un extincteur et une pelle dans chaque tracteur.



- Si le champ est connu pour être rocheux, pensez à le parcourir à pied afin de noter les roches qui pourraient produire des étincelles si elles étaient frappées.
- Pensez à préparer des disques à accrocher afin de créer un brise-feu si nécessaire.

À gauche: Photo tirée du bulletin d'information 2020.5 de l'université Purdue Extension. Dactyle pelotonné quatre jours après avoir été tondu à une hauteur de 4 pouces (à gauche) et $\frac{1}{2}$ pouce (à droite).