

Des accessoires pour peigner et remettre en bon état le tapis végétal ont été adaptés sur les Triplex à green en 1986 dans le but d'aider les intendants de parcours à augmenter la vitesse du

tre l'herbe toute droite afin d'obtenir un putting uniforme, ce qui est cause de satisfaction pour les golfeurs qui désirent avoir toujours la même surface de putting et la même vitesse sur tous les greens.

"Cette pratique a amené une foule de conséquences, comme la présence de taches sur les greens ou l'apparition de "ronds de sorcières", qui n'avaient pas été un problème majeur avant qu'on ne

Un toilettage impeccable pour vos greens

"roulé de balle" sur les greens tout en améliorant la vitalité du gazon. C'est un Intendant de parcours qui en a eu l'idée au milieu des années 80.

Larry Lloyd, aujourd'hui décédé, Intendant de parcours du golf "Rancho Canada Country Club" à Carmel en Californie, cherchait un appareil pour contrôler le "couché" des fibres de gazon, pour améliorer la vitesse des balles et enfin pour augmenter la résistance des greens en "bentgrass". En même temps, il souhaitait renforcer la résistance des gazons rendus fragiles par des tontes très courtes, surtout sur les greens et les départs. Il s'était fixé pour but de parvenir à une vitesse de balle uniforme sur les 18 greens sans exception.

Les recherches de Lloyd le menèrent finalement à concevoir un engin qui comprenait un rouleau frontal dont les cannelures encourageaient le redressement du gazon : le peigne à green.

Les brins d'herbes étant verticaux, les couteaux de la machine les coupaient avant qu'ils ne se couchent.

Les avantages du toilettage par peignes

L'utilisation régulière de ces peignes sur les greens permet de limiter le "couché du gazon", aplanit les surfaces irrégulières du green et fait croi-

Parce qu'il permet une hauteur de coupe plus élevée, le peigne-rouleau permet également au gazon d'être plus sain. Par exemple, les intendants n'ont pas constaté de perte des qualités de rapidité des greens quand ils sont passés d'une hauteur de moins de 3 mm sans l'appareil à une hauteur de 4 mm et demi en l'utilisant.

Une hauteur de coupe plus élevée signifie aussi une densité de gazon supérieure et une surface de brin plus étendue, ce qui améliore la persistance du gazon. Une surface de brin plus étendue encourage la photosynthèse et un développement plus grand et plus profond de la zone racinaire.

Ces peignes permettent aussi aux intendants de réduire ou d'éliminer d'autres méthodes plus violentes pour accroître la vitesse sur les greens. En plus de la technique habituelle de réduction de la hauteur de coupe, les intendants ont utilisé la fumure en surface (topdressing), la tonte verticale (verticutting ou régénération), le roulage des greens, la diminution de la quantité d'eau ou d'azote pour rendre les surfaces des greens plus résistantes et plus rapides. En utilisant ces techniques, l'intendant traumatise la plantule, et court le risque de la voir devenir malade ou même de mourir.

Si on ne fait qu'abaisser la hauteur de coupe, on peut voir nombre de maladies attaquer les greens, déclare le Docteur Roy Goss, spécialiste du gazon qui travaillait, jusqu'à sa retraite, à l'Institut de Recherches Western Washington Research and Extension Center, de Puyallup, Etat de Washington.

modifie la hauteur de coupe. Il est certain que des maladies comme l'antracnose surviennent plus fréquemment. La cause de cette maladie provient aussi de la diminution de la dose d'azote, qui a pour résultat de donner des herbes qui n'ont aucune vigueur", déclare-t-il.

M. Goss ajoute que l'abaissement de la hauteur de coupe peut occasionner la perte d'une zone de photosynthèse, ce qui engendre une densité d'herbe fort basse.

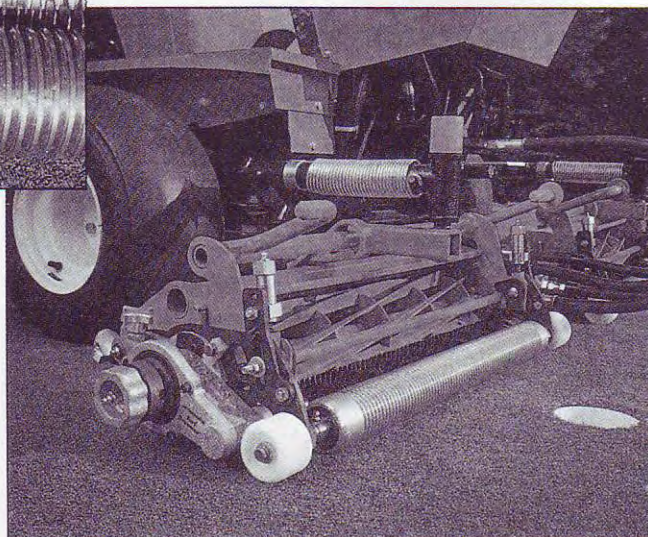
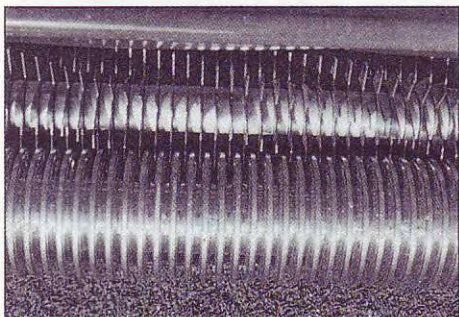
Les peignes à greens aplanissent les irrégularités de la surface de green. Si on les utilise régulièrement, les peignes feront disparaître les traces de balles, les anciens emplacements de trous, feutrage, et le sable en provenance des obstacles de sable tout proches.

Durant les dix dernières années, l'habitude de tondre fréquemment les fairways est devenue de plus en plus courante. Les golfeurs experts exigent que les fairways soient entretenus de manière plus soignée. Par conséquent, les mêmes avantages que peuvent avoir les peignes pour les greens se retrouvent pour les fairways coupés ras.

Outre le fait qu'ils éliminent les tiges fibreuses, les peignes à fairways permettent à la balle de rouler sur une surface plus uniforme. Ce qui plaît aux golfeurs parce que la balle reste vraiment sur la surface comme si elle était placée sur un tee au lieu de s'enfoncer dans l'herbe. Les avantages à long terme du traitement au peigne à fairways comprennent à la fois une meilleure santé de la plante, une pénétration plus profonde des racines et une plus grande densité du gazon.

Comment se servir des peignes à greens

C'est aux intendants de parcours de choisir le nombre d'applications des peignes qui convient le mieux à leur parcours car il n'existe pas deux greens identiques. Avant d'utiliser le peigne à greens de façon constante, il faut en faire l'expérimentation sur une surface qu'on ne voit pas. Réglez les couteaux à un niveau moyen et faites quelques passages. Notez quels en sont les résultats. Puis peu à peu, réduisez la hauteur de coupe jusqu'à ce que vous obteniez une coupe de qualité satisfaisante.



Quelques jours plus tard, notez quels sont les résultats. Vous aurez sans doute envie d'essayer soigneusement votre appareil sur vos terrains dans des conditions très diverses. Une fois que vous aurez les résultats de votre expérimentation, vous serez prêts à utiliser le peigne régulièrement sur les greens.

Pour obtenir les résultats les plus probants, utilisez-le deux ou trois fois par semaine. Même si (et c'est normal) la hauteur de coupe varie suivant les espèces de gazon, la température, les conditions d'humidité et le nombre de joueurs qui utilisent le parcours, il vaut mieux le faire de façon uniforme.

Dès que vous aurez commencé à l'utiliser sur un gazon qui n'a pas eu préalablement ce traitement, vous verrez qu'il y aura une augmentation considérable de la quantité d'herbe coupée et d'autres déchets. Le peigne ramassera non seulement les brins en quantité plus grande mais ramènera aussi des morceaux de tige et du sable des parties les moins planes de votre green. Il vous faudra peut-être à ce moment-là aiguiser ou resserrer vos tambours plus souvent. Cependant au fur et à mesure que vous continuerez à utiliser le peigne, vous trouverez moins d'herbe coupée et autres déchets et vous aurez moins besoin de resserrer les tambours ou les aiguiser.

Aussitôt qu'on a obtenu les résultats recherchés, on peut utiliser le peigne de façon moins intensive pour entretenir le gazon. Dans la plupart des cas, les intendants de parcours règlent la hauteur de coupe entre zéro (réglage de base des couteaux) et 1 mm 5. Commencez par zéro, puis abaissez la hauteur de coupe jusqu'au point qui vous semble donner les résultats recherchés.

Le peignage des greens

Si vous ensemencez des greens en Bermuda avec des espèces pour saisons fraîches, vous pouvez vous servir du peigne à green pour aider le développement d'un gazon sain en hiver et pour le retirer au printemps.

En soulevant le gazon et le maintenant vertical, le peigne améliore le contact entre le sol et la semence, ce qui permet qu'une herbe drue et touffue s'installe. Et, de plus, une hauteur de coupe plus importante laisse pousser les espèces semées en surplus, alors que le Bermuda est en sommeil.

Au printemps, vous pouvez régler l'appareil à une hauteur moindre pour

enlever les autres espèces et éliminer la concurrence avec le Bermuda qui repousse.

Choisir le peigne à green ou à fairway

Comme pour n'importe quel appareil, il convient de sélectionner le type de peigne qui convient exactement à votre parcours. Voici les caractéristiques les plus importantes à rechercher chez les divers modèles de peignes :

Résistance à l'usure

Le peigne devra probablement subir un usage intensif et éprouvant, surtout sur les fairways, où il peut heurter un arroseur, des branches d'arbres, des tees égarés et d'autres détritiques. Même sur les greens, le peigne sera en permanence amené à faire pénétrer dans le rouleau du gazon humide et à cahoter et rebondir abondamment. Il vous faut trouver un appareil dont les éléments sont robustes et bien construits, qui comprennent un rouleau frontal de bonne taille, des lames de coupe solides et un châssis fait d'un métal relativement épais reliant l'ensemble de tonte et l'élément accessoire.

Un rouleau compact

Je veux parler ici de la distance entre l'axe du rouleau avant du peigne et l'axe du rouleau arrière de l'unité de coupe. Il est important que l'appareil soit compact parce que, plus le rouleau avant du peigne est proche du cylindre de coupe, mieux l'appareil pourra suivre les contours de votre green. Une distance trop importante entre les rouleaux et les couteaux peut entraîner une coupe qui ne serait absolument pas uniforme. Si vous passez sur une dépression, les lames vont se soulever au-dessus du sol, si vous passez sur une butte, les lames vont s'enfoncer dans le gazon.

Une conception spéciale : le rouleau frontal

Le rouleau devrait contribuer à redresser les feuilles horizontales et les soutenir jusqu'à ce que les couteaux soient prêts à les couper, ce qui est le principe même du peigne à greens. Un rouleau qui ne serait pas conçu pour faire se relever les stolons, ou les aplattirait, n'aurait guère de valeur.

Facilité et fiabilité d'ajustement de la hauteur de coupe

Sachant qu'il n'existe pas deux greens semblables, il faut trouver un peigne qui peut s'ajuster pour tenir compte de ces différences. Le mécanisme d'ajus-

tement devrait vous permettre de choisir les zones à peigner et celles à éviter. Une autre caractéristique pratique est un ajustement minutieux de la hauteur de coupe, ce qui devrait vous permettre d'expérimenter et régler la position exacte des lames, de préférence sans outils. Une fois la hauteur de coupe réglée, soit dans le magasin, soit sur le terrain, elle ne devrait pas changer. Le système de peigne (l'assemblage du peigne) et le système qui le maintient en place ne devraient pas permettre aux lames de se déplacer. Si cela devait arriver cela modifierait la régularité de la hauteur de coupe, augmentant du même coup la possibilité que l'herbe soit "scalpée" et que le gazon soit abîmé de diverses manières.

Un système d'entraînement par courroie solide et puissant

Cette courroie de traction doit supporter des milliers d'arrêts et de remises en marche et aussi un étirement en raison de l'usage permanent.

L'herbe coupée et les autres détritiques peuvent s'accumuler et risquent d'endommager le mécanisme de traction. Un carénage étanche devrait entourer tout le mécanisme de traction. Vérifiez la taille de la courroie qui est utilisée dans le système de traction et le matériau utilisé dans sa composition. Une courroie large (de 1 à 2 cm et demi avec un cordon en synthétique ou renforcée acier procurera des services très sûrs et de très longue durée.

Des paliers protégés

Il est important de protéger les rouleaux, les couteaux et l'arbre de transmission avec des joints étanches fiables et par un nouvel apport de graisse que l'on peut appliquer avec des appareils de graissage, car les peignes à greens roulent sur des terrains humides, dans des conditions impliquant une forte potentialité de corrosion et on les soumet à des lavages quotidiens avec des jets à haute pression ou des systèmes de nettoyage par la vapeur.

Ces peignes à greens ont complètement changé la manière dont les intendants de parcours entretiennent les surfaces de putting green. L'introduction récente de peignes à fairways a donné la possibilité de se procurer les avantages du peignage depuis les départs jusqu'aux greens. Si vos membres vous réclament une meilleure surface de putting green, ce sont les tondeuses équipées de peignes qu'il vous faut.

Bill Kinzer