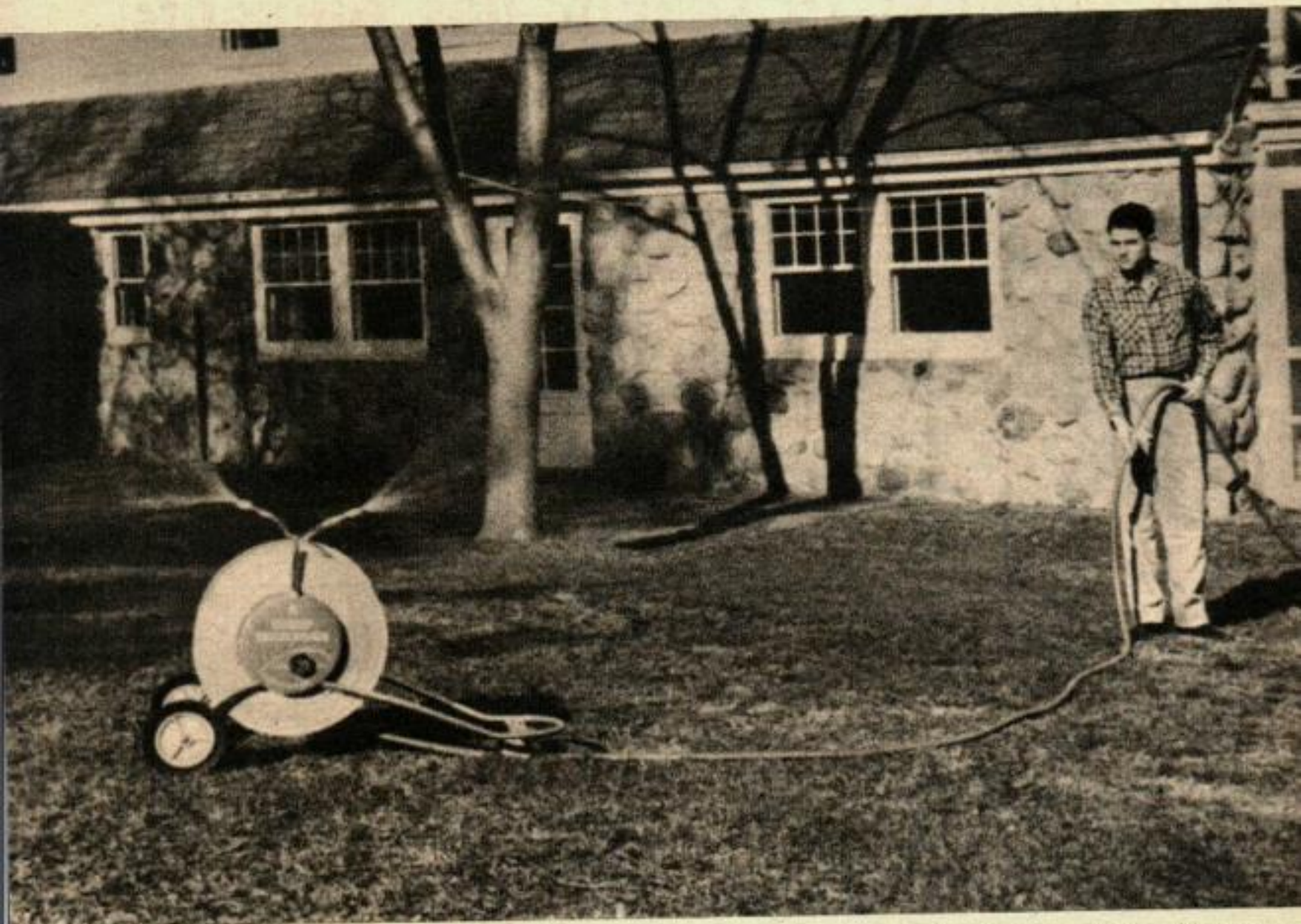


Ne vous fatiguez pas à arroser le gazon



LE TAMBOUR-ROBOT enroule le tuyau au fur et à mesure qu'il se déplace tout en arrosant le gazon. Disposer le tuyau suivant le trajet d'arrosage, puis ouvrir l'eau. Le robot suit fidèlement le trajet en enroulant le tuyau au fur et à mesure. A la fin, une fermeture d'eau automatique arrête le robot.

LA plupart des herbes montrent une résistance remarquable à la sécheresse. Les herbes peuvent s'étioler si elles ne sont pas arrosées mais généralement elles renaissent avec les pluies d'automne.

Si vous avez le courage nécessaire pour supporter pendant tout l'été la vue d'un gazon étiolé, vous n'avez pas besoin de vous donner la peine d'arroser.

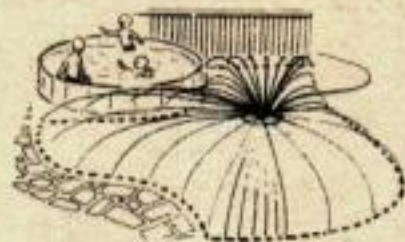
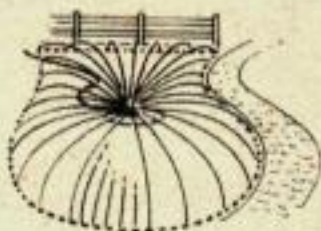
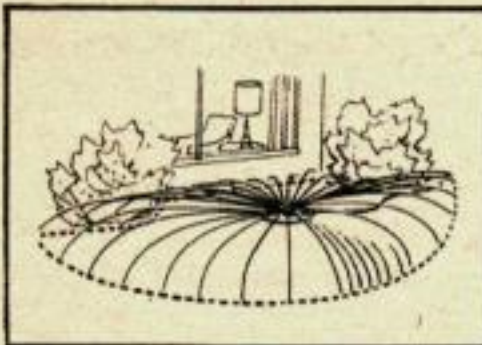
Mais vous êtes comme la plupart des gens. Votre conscience ne vous permet pas de tourner le dos à cette étendue grise qui devrait être verdoyante. Le seul moyen de s'en sortir sans trop se fatiguer, c'est de rendre l'arrosage aussi automatique que possible. C'est dans ce but qu'on a conçu tout l'équipement que vous voyez dans ces pages. Vous trouverez toutes sortes de dispositifs ingénieux, qui vous dispensent de faire la plus

grosse partie du travail et de vous prélasser dans un hamac avec la conscience nette d'un enfant qui vient de naître.

Tout ce qu'il faut pour cela, c'est un minimum de préparation et de talent. Si vous voulez quelques tuyaux, en voici de Robert Hanna, un spécialiste des sols, de l'Université de Rutgers.

Certaines plantes savent mieux utiliser l'eau qui se trouve dans le sol que d'autres, explique Hanna. Plus les racines sont denses et profondes plus la plante a d'aptitude à puiser suffisamment d'eau pour supporter l'évaporation rapide au cours des journées de grosse chaleur sèche. On encourage le développement des racines en profondeur en arrosant d'une façon convenable.

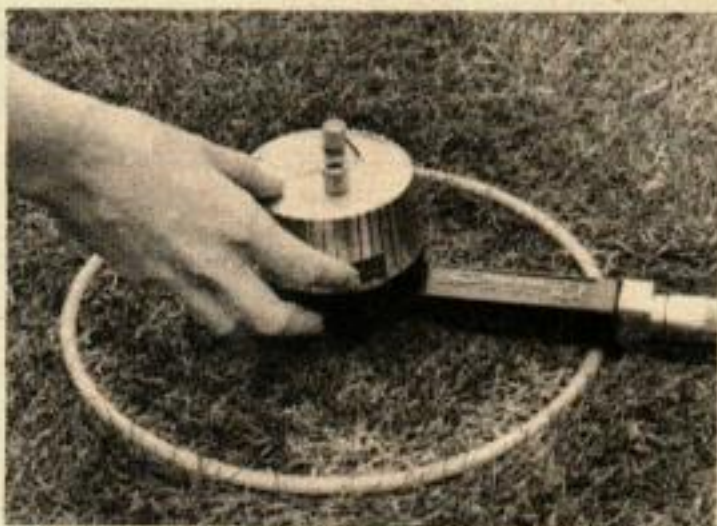
La fréquence des arrosages est déterminée par l'espèce d'herbe, par le sol dans lequel



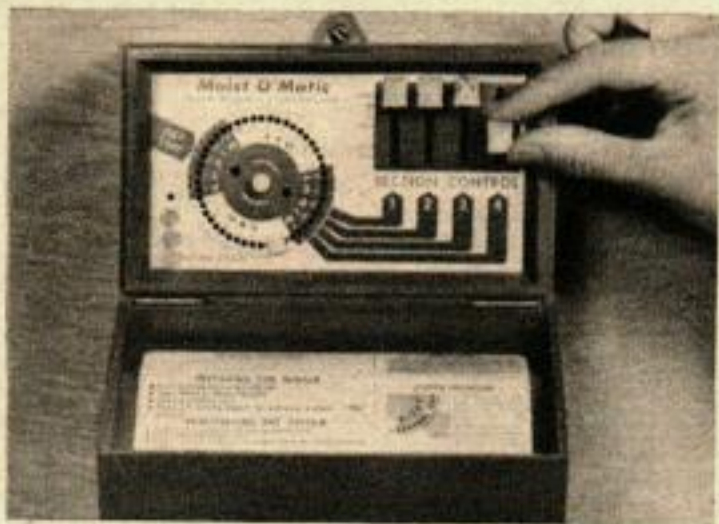
CET APPAREIL D'ARROSAGE A CERVEAU suit tous les contours de votre gazon, même si la forme en est très irrégulière. On ajuste seize boutons de réglage pour « programmer » la configuration d'arrosage suivant les contours de votre gazon. Cela vous permet d'éviter les endroits que vous voulez garder au sec.



CET APPAREIL TRES PRATIQUE règle automatiquement le débit d'eau. Il est fabriqué pour l'arroseuse Melnor, mais peut servir également pour d'autres marques.



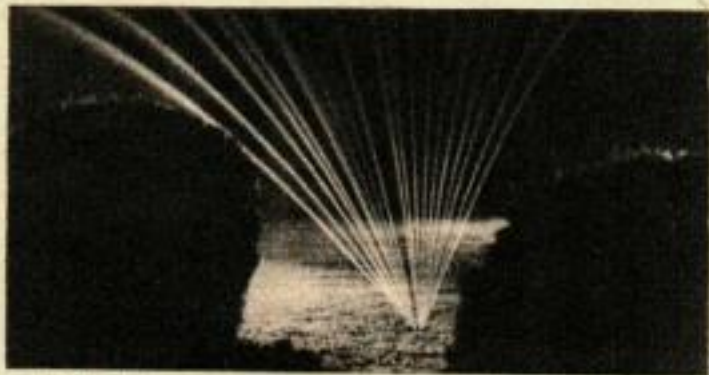
L'ARROSEUSE RESPECTE LA CONFIGURATION désirée après le réglage. Des disques interchangeables qu'on glisse dans l'appareil d'arrosage Gates pour produire différents programmes d'arrosage.



VOICI UN CONTROLEUR D'ARROSAGE qu'on peut régler pour l'une ou l'autre partie de la pelouse, de nuit ou de jour.



LE CONTROLEUR D'ARROSAGE permet de couvrir 800 m² avec les appareils d'arrosage de l'ensemble en pièces détachées Toro. Le tuyau est enterré à 10 cm de profondeur au moins.



LE DIFFUSEUR EN VAGUES DU DISPOSITIF enterré Toro projette un éventail d'eau qui couvre une surface rectangulaire de 220 m². L'arroseuse est montée à ras du sol.



CET APPAREIL MOBILE SE DEPLACE à travers la pelouse en enroulant un ruban métallique. Un cadran permet de régler le trajet d'arrosage sur une largeur de 1,50 m à 15 m.



DES PRODUITS CHIMIQUES sont appliqués avec l'Aquablast pour le traitement des plantes. Le réservoir contient 115 litres et un moteur électrique fait marcher la pompe de compression.



ON OBTIENT DES PROJECTIONS de formes diverses avec l'Aquablast en glissant des disques dans le chalumeau de l'appareil. On peut également utiliser ce dernier pour laver les voitures, les clôtures, les bâtiments.

il pousse, par les conditions météorologiques et par la facilité d'avoir l'eau.

La nature du sol pourrait bien être le facteur le plus important. Hanna recommande d'arroser un sol sablonneux tous les 5 à 8 jours, et un sol argileux tous les 7 à 10 jours.

Normalement, les racines pénètrent jusqu'à 300 mm environ de profondeur. Cela veut dire que l'eau d'arrosage doit pénétrer au moins jusqu'à 150 à 200 mm de profondeur. Si un gazon a été arrosé régulièrement mais légèrement, les racines ne sont pas probablement très profondes. C'est là un état de choses qu'il faut éviter. Au cours d'une vague de chaleur sèche, la partie supérieure du sol perd d'abord son humidité, en privant du même coup tout l'ensemble des racines.

« A certains moments, il vaut mieux arroser légèrement, dit Hanna. Par exemple, il ne faut pas trop arroser quand le gazon est jeune. L'ensemble des racines est alors près de la surface et ne peut tirer parti que de quelques centimètres du sol. » Et quand on épand des engrais, il vaut peut-être mieux arroser légèrement pour mettre les engrais en solution et l'enfoncer dans le sol.

Comment déterminer la quantité d'eau qu'on a répandue ? Hanna conseille d'ajouter à l'équipement de jardin un doseur d'eau. Cet appareil mesure le débit et donne des résultats plus exacts que la méthode qui consiste à placer des boîtes vides sur le gazon pour mesurer la chute.

Hanna voudrait dissiper certaines idées fausses qu'entretiennent les gens au sujet de



REGLER L'APPAREIL A LA QUANTITE d'arrosage que vous désirez et le contrôleur automatique fait le reste, compensant même pour les variations de la pression d'eau. On installe facilement cet appareil sur toutes les prises d'eau.



UN TUYAU SOUPLE A SECTION CARREE est le secret du nouveau système d'arrosage conçu pour être monté le long des fondations et des plates-bandes. Des cavaliers maintiennent le tuyau en place.



C'EST TELLEMENT FACILE DE SAUTER par-dessus ce jet très plat. La faible inclinaison de l'arroseuse Gates élimine les embruns et permet d'arroser sous les fenêtres.



LA TRANCHEE OUVERTE POUR LE TUYAU conduit au poteau où sera installée l'arroseuse Sears Sprinkler Matic. Un seul diffuseur permet d'arroser une surface de 24 mètres de diamètre.

l'arrosage. Certains jardiniers pensent que la soirée est le meilleur moment pour l'arrosage. Or, un arrosage en fin de journée encourage le développement des moisissures. Les premières heures de la journée sont de loin le meilleur moment. Au début de la matinée, la différence de température entre l'eau et le sol est très petite.

Si vous choisissez le moment le plus chaud de la journée, vous risquez de « cuire » l'herbe. C'est aussi un bon moyen de gaspiller une eau précieuse.

Voici encore quelques tuyaux donnés par les spécialistes du sol :

— Arrosez votre gazon au moins une fois au milieu du printemps.

— Pour les sols sablonneux, commencez votre programme d'arrosage régulier au dé-

but de juin ; pour le sol argileux en mi-juin. Un mois de mai exceptionnellement sec demande un départ plus précoce dans les deux cas.

— N'arrosez que légèrement après avoir planté de nouvelles graines et si les prévisions météorologiques annoncent des pluies.

— Arroser profondément la plupart du temps, surtout avant toute absence prolongée.

L'utilisation d'un tuyau au lieu d'un appareil d'arrosage est la principale raison d'un arrosage insuffisant qui fait plus de mal qu'un arrosage excessif.

Utilisez un appareil d'arrosage — ça donne de meilleurs résultats et évite le gaspillage d'eau.

— L'humidité du sol permet aux plantes d'utiliser les engrais.



UNE COMMANDE ELECTRIQUE ouvre et ferme automatiquement les mécanismes de valve à basse tension, à des intervalles réglés d'avance. La commande est alimentée sous 110-120 volts.



DES DIFFUSEURS ESCAMOTABLES sont installés dans des trous de 40 cm de profondeur et sont maintenus par un ballast de pierres. Quand l'arrosage est arrêté, le diffuseur s'escamote dans le trou à ras du sol.