

LXXXVI COMTE-RENDU DE L'EXPOSITION

Tous ces instruments, je les ai étudiés lorsqu'il s'est agit des instruments destinés à la préparation du sol. Il n'y a guère qu'un instrument spécial pour la protection des jeunes plantes, c'est une herse destinée à rabattre les billons, au-dessous desquels des rangs de patates ont été plantés. Elle est employée pour enlever une certaine épaisseur de sol, précisément avant que les jets des patates soient sortis, de manière à diminuer l'effort exigé de la plante, en rendant la terre, que la tige doit pénétrer, moins épaisse et en présentant, en même temps une surface douce. Cette herse est faite de deux parties, qui sont convexes chacune et d'environ 2 pieds de largeur réunies par une barre transversale ou une chaîne, qui permettent leur séparation à une plus ou moins grande distance, pour concorder avec l'écartement des rangs semés. Au reste, on a pu voir cet instrument au concours provincial dernier, qui en offrait d'excellents modèles.

§4. 3e SÉRIE.—INSTRUMENTS DESTINÉS AUX RÉCOLTES.

Moissonneuses et Faucheuses diverses.—Machine à arracher les tubercules.—Rateaux, Faucheuses

MOISSONNEUSES—La moisson est une des opérations de la pratique agricole qui exige le plus d'activité et de célérité, dans notre pays surtout, dont la récolte se compose principalement des céréales venant toutes à maturité à la même époque et exigeant par cela même d'être recoltées en même temps. Souvent aussi le peu de beaux jours dont nous pouvons disposer à une époque où les froids de l'automne commencent à se faire sentir, nous font une obligation, à nous plus qu'à tout autre, de moissonner vite et pour cela de nous aider de tous les instruments que l'agriculture d'aujourd'hui met à la portée du cultivateur prévoyant et calculateur.

Ainsi les raisons de temps seraient déjà suffisantes pour nous forcer à adopter ces instruments, mais les raisons d'économie ne nous permettent plus d'hésiter. Au prix élevé de la main-d'œuvre à l'époque de la moisson nous n'avons qu'un remède : c'est l'emploi des machines perfectionnées, remplaçant le travail de l'homme par celui du cheval. Non seulement on relèvera ainsi la dignité de l'homme, en changeant son rôle, qui deviendra celui d'une intelligence directrice, mais encore on arrivera à une production plus économique et plus abondante. Aux Etats-Unis l'honneur d'avoir devancé le monde dans l'invention et le perfectionnement du premier des instruments destinés aux récoltes, la moissonneuse ! Après plusieurs tentatives de modification dans l'application du principe d'après lequel cet instrument fonctionne, l'Europe a dû revenir à la copie pure et simple des moissonneuses américaines qui, sous tous les rapports ont réalisé le problème de la coupe des foins et des céréales. Ces machines, nous les avons vues au dernier concours et nous pouvons être fiers de posséder quatre modifications du même système, toutes pouvant économiquement remplacer la faux. Je n'irai pas jusqu'à donner une opinion de la valeur comparative de chacune de ces modifications. Une opinion de ce