

de nouvelles techniques pour s'adapter aux terres, au climat et aux besoins de la population. Il en est résulté un matériel capable d'accomplir une multitude de travaux : défrichage, protection des sols, drainage, irrigation, semis et récolte; manipulation et entreposage des céréales; transformation et emballage des aliments.

On trouve des fabricants de matériel agricole dans tout le pays, et chaque région met au point des produits adaptés à ses conditions. Dans les provinces de l'Atlantique, sur la côte est du Canada, on produit des machines spéciales pour la récolte des pommes de terre qui sont cultivées en abondance dans cette région. Comme les cultures horticoles y sont aussi importantes, une société de l'Atlantique a récemment mis au point un blancheur de conception révolutionnaire qui réduit de beaucoup les frais d'énergie. Dans les provinces centrales de l'Ontario et du Québec, on fabrique des remorques à fourrage, des chariots à aliments, des hache-paille, des cellules de stockage et des remorques agraires pour le secteur de l'élevage. On y construit aussi des moissonneuses-batteuses, des charrues et du matériel de fenaison et de manipulation du fumier.

Dans les provinces des Prairies, situées plus à l'ouest, on produit des machines adaptées aux conditions arides, tracteurs, moissonneuses-andaineuses, pulvérisateurs, vis à grain, andaineuses, épancheurs, etc., qui sont tous réputés dans le monde entier. Au cours des années, plusieurs méthodes et outils de récolte d'usage courant ont été adaptés aux conditions de culture de l'Ouest. Il faut mentionner en particulier un nouvel organe

de coupe pour moissonneuse-batteuse qui augmente le rendement à la récolte. Parfois, la technique canadienne crée même de nouvelles cultures, comme le colza *canola* qui est le résultat de recherches en génie génétique. Le blé et le canola constituent de nos jours les plus importantes cultures canadiennes et sont exportés partout dans le monde.

Outre leurs innovations dans le secteur du matériel agricole, les fabricants canadiens ont aussi mis au point de nombreuses techniques originales de conservation des aliments. Autrefois, il fallait tellement de temps pour transporter les produits alimentaires d'un bout à l'autre du Canada, qu'on a dû élaborer de nouvelles techniques de conservation des aliments. De nos jours, les sociétés canadiennes sont toujours à l'avant-garde dans ce domaine; elles ont entre autres élaboré une technique de congélation des oeufs en billes, et elles mènent des recherches sur des procédés comme l'irradiation, qui prévient la détérioration des aliments. Parmi les autres innovations récentes dans le domaine de la transformation des aliments, on note un appareil polyvalent qui mesure la texture des aliments et sert au contrôle de la qualité, ainsi qu'un système de désossement de conception révolutionnaire pour transformer en divers produits carnés des rebuts de viande qui étaient jusqu'ici inutilisables.

Le secteur du matériel agricole canadien ne répond pas seulement aux impératifs variés du marché intérieur, mais crée aussi des techniques adaptées aux besoins des agriculteurs du monde entier. Les exportations canadiennes de matériel agricole et de machines pour

l'industrie alimentaire s'élèvent à plus de 470 millions de dollars et le secteur se développe afin de répondre à la demande étrangère croissante.

«Produit du Canada»

Qu'il s'agisse de viande ou de volaille, de fruits ou de légumes, de céréales ou de semences, de produits frais ou transformés, la mention «Produit du Canada» est devenue synonyme de qualité dans le monde entier. Cette qualité, jointe à une diversité sans égale, est la marque de l'agriculture canadienne depuis près de quatre siècles et devrait lui permettre de maintenir sa place de chef de file en ce qui concerne les produits, les procédés, les techniques et le matériel agricoles.