

Une désherbeuse uniquement québécoise

par Yvon Douville et Edith Phaneuf

Lorsqu'on demande à Robert Desmarais ce qu'il fait dans la vie, celui-ci répond avec un large sourire agriculteur mais aussi inventeur. C'est que Desmarais cultive à la fois des carottes et la passion de développer des appareils agricoles qui facilitent la tâche des agriculteurs.

Depuis quelques années, il travaille sur une machine qu'il a appelée désherbeuse multifonctionnelle. À l'heure actuelle, l'appareil est très avancé_ au niveau du désherbage mécanique. Dans la culture de la carotte, il peut désherber aussi près que deux centimètres de chaque côté du rang.

Pour Desmarais, le temps de désherbage manuel est ainsi grandement réduit. Si l'appareil fonctionne bien dans la carotte, il est certain qu'il peut s'avérer très intéressant dans d'autres cultures horticoles.

Le principe de désherbage est basé_ sur des disques qui sont aisément déplaçables sur un axe à l'aide d'une pression hydraulique contrôlée par l'opérateur. La capacité de déplacement latéral est si grande que les disques peuvent désherber dans une position et billonner dans l'autre. L'appareil actuel peut désherber neuf rangs à la fois, mais éventuellement pourra s'ajuster un nombre variable de rangs.

L'appareil demeure néanmoins à l'état de prototype. Les fonctions de désherbage thermique et de semis ne sont pas encore au point. En outre, un opérateur est nécessaire en plus du conducteur du tracteur.

Mais Desmarais est très confiant face à la progression de son appareil. Cette année, il a mené un essai d'innovation technologique en collaboration avec le Centre de développement d'agrobiologie. Financé par le Plan Vert, l'essai permettra de comparer les performances de l'appareil en comparaison avec un traitement herbicide et un désherbage entièrement manuel. Si tout va bien, l'inventeur entend mettre sa désherbeuse multifonctionnelle en marché en hiver 1994.

Qui sait un jour si le nom Desmarais ne deviendra pas aussi célèbre que les Lely, Bezzerides et Hatzenbichler!

Copyright © 1993 *REAP Canada*