

BLÉ.

Cette année, soixante variétés ont été semées dans de grandes parcelles de terre à la ferme expérimentale; 30 variétés sur le terrain élevé de la ferme, et 30 acres dans la vallée. Les terres fortes de la vallée ont donné en moyenne les plus forts rendements, tandis que les terrains les plus élevés ont produit les plus beaux échantillons, très peu de grain, s'il y en a, ayant souffert des gelées du 22 et du 23 août, dont les effets étaient clairement visibles sur les variétés tardives dans la vallée. Une différence frappante a été remarquée dans cette action sur les diverses variétés de blé mûrissant en même temps; celles à grosse balle paraissant souffrir beaucoup moins de dommage que les autres. Le Fife blanc et le Connel blanc en sont des exemples remarquables, quoique ces variétés soient à peine plus hâtives que le Fife rouge, les échantillons en étaient bien meilleurs.

Nous avons essayé de couper du grain à différents degrés de maturité, mais ces essais n'auront que peu de valeur pour des années ordinaires, le temps ayant été trop humide et trop couvert pendant la saison de la récolte.

ESSAI DE BLÉ SEMÉ SUR DOUBLE LABOUR DE PRAIRIE.*

Jugeant qu'il était important de traiter de la même manière toutes les variétés essayées, un terrain élevé de prairie neuve aussi uniforme que possible a été choisi et ensemencé de 27 variétés de blé, par parcelle d'un demi-acre. Comme il est presque impossible de trouver un morceau de terrain de cette étendue parfaitement uniforme, nous avons adopté le plan d'ensemencer chaque quatrième parcelle de Fife rouge, afin d'avoir une variété témoin, pour comparaison, dans le voisinage immédiat de chaque variété. Les différences qu'a présenté le rendement des diverses parcelles de Fife rouge telles qu'indiquées au tableau suivant, prouvent la nécessité de suivre cette méthode. Le sol de ce terrain était meuble et léger. Un boisseau trois quarts à l'acre ont été semés à l'aide d'un semoir à la volée.

On remarquera que le Fife rouge tient le premier rang parmi ces blés pour le rendement, mais il lui faut pour mûrir plusieurs jours de plus que quelques autres variétés. Dans ce champ nous avons eu les variétés suivantes qui donnent de belles espérances: Connel blanc, blé blanc, sans barbes et dur; il a donné le meilleur rendement après le Fife rouge; Defiance, blé rouge, sans barbe et moyennement dur; ces deux variétés ont mûri en même temps que le Fife rouge; Eureka ou Red Fern, blé rouge à barbes, dur, mais ayant un peu la consistance du riz; ces deux variétés sont de six jours plus précoces que le Fife rouge; Connel rouge, blé sans barbes mûrissant cinq jours plus tôt, mais pas aussi productif que le Fife; le Ladoga a mûri six jours avant le Fife, mais son rendement a été plus faible.

Dix variétés de blé obtenues de M. D. McArthur, de Winnipeg, ont été semées dans ce champ; cinq paraissaient être des blés d'automne, et vivaient encore quand l'hiver est survenu; elles ont été laissées; quelques-unes d'entre elles survivront peut-être à l'hiver et donneront une récolte l'année prochaine. Les cinq variétés de blé de printemps reçues de M. McArthur sont les suivantes: Calcutta rouge tendre, Calcutta rouge dur, Ghirka de Russie, Club n° 1, de Bombay, et blé d'Australie.

* Un premier labour avec une charrue particulière avait retourné une bande de terre de prairie large et mince. Quelques semaines après un second labour (*back setting*) avec la même charrue a retourné la bande de terre dans sa position première.