

Fermes expérimentales.

fumier de ferme à l'acre, et porté cette année une récolte d'avoine. En 1894 elle fut ensemencée de blé. La terre fut labourée l'automne de 1894 jusqu'à environ 8 pouces de profondeur, travaillée au pulvérisateur à disques et hersée au printemps de 1895 avant la semaille. Semé 3 mai, 2 boisseaux à l'acre; levé 8 mai; mûre 6 août, en 95 jours. Rendement par acre, 24 boisseaux 34 lb.; poids du boisseau 49 lb. $\frac{3}{4}$. Epi de 3 pouces $\frac{3}{4}$; à deux rangs; paille de 36 à 38 pouces; pousse moyenne mais très inégale à cause de différences dans la qualité du terrain; toutes se tenant bien, mais feuilles très rouillées; tiges très légèrement rouillées.

VARIÉTÉS À SIX RANGS.

Royal (Royale).—Le terrain où cette orge a été semée était argilo-sableux. Récolte précédente, avoine. La terre a reçu au printemps de 1894 environ 18 tonnes de fumier de ferme à l'acre, labourée au trisoc après la moisson jusqu'à environ 2 pouces de profondeur, hersée pour recouvrir et faire lever les graines de mauvaises herbes, labourée de nouveau à 8 pouces de profondeur plus tard en automne. Labourée au trisoc au printemps de 1895 et hersée avant la semaille. Semé 2 mai; 1 boisseau $\frac{3}{4}$ à l'acre; levé 8 mai; mûre 24 juillet, en 83 jours. Rendement par acre 39 boisseaux 8 lb.; poids du boisseau 51 lb. Epi de 3 à 3 pouces $\frac{1}{2}$; à six rangs. Paille de 34 à 38 pouces; pousse moyenne et assez uniforme, toute se tenant bien, point de carie ni de rouille.

Trooper.—Un acre. Semé dans un terrain semblable et contigu au champ de Royale qui avait reçu même fumure et même façon. Récolte précédente, avoine. Semé 2 mai; 1 boisseau $\frac{3}{4}$ à l'acre; levé 8 mai; mûre 26 juillet, en 85 jours. Rendement par acre 39 boisseaux 23 lb.; poids du boisseau 51 lb. Epi de 2 pouces $\frac{1}{2}$ à 3 pouces; à six rangs; paille de 31 à 36 pouces; pousse moyenne à sous-moyenne, point de rouille ni de carie. Dans cette parcelle le grain a mûri irrégulièrement.

Mensury.—Un acre. Terrain contigu au champ de Royale; même fumure et même façon, terre partie argilo-sableuse et partie tourbeuse. Semé 2 mai; 1 boisseau $\frac{3}{4}$ à l'acre; levé 8 mai; mûre sur la partie argilo-sableuse 26 juillet, et sur la terre tourbeuse plus basse le 6 août; a mûri en 89 à 96 jours. Rendement par acre 40 boisseaux 20 lb.; poids du boisseau 49 lb. $\frac{1}{4}$. Epi de 3 $\frac{1}{2}$ à 4 pouces; à six rangs; paille de 36 à 40 pouces; toute se tenant bien; pousse vigoureuse et uniforme; feuilles légèrement rouillées; point de rouille sur les tiges.

Vanguard.—Un demi-acre. Semé dans terrain contigu au champ de Mensury. La plus grande partie était sablo-argileuse le reste tourbeux; même fumure et même façon que le champ de Royale. Récolte précédente, avoine. Semé 2 mai; 1 boisseau $\frac{3}{4}$ à l'acre; levé 8 mai; mûre dans la partie haute sablo-argileuse le 23 juillet, et dans la terre basse tourbeuse le 6 août, en 82 à 96 jours. Rendement par acre 27 boisseaux 34 lb.; poids du boisseau 49 lb. Epi de 2 $\frac{1}{2}$ à 3 $\frac{1}{2}$ pouces; à six rangs; paille de 30 à 35 pouces; se tenant bien; pousse moyenne et uniforme; feuilles très rouillées; point de rouille sur les tiges.

Summit.—Un demi-acre. Terrain contigu à l'orge Vanguard; sol semblable; même fumure et même façon que le champ de Royale. Récolte précédente, avoine. Semé 2 mai; 1 boisseau $\frac{3}{4}$ à l'acre; levé 8 mai; mûre dans la partie haute sablo-argileuse 1^{er} août, et dans la terre tourbeuse le 5 août, en 91 à 95 jours. Rendement par acre 30 boisseaux 4 lb.; poids du boisseau 50 lb. Epi de 2 $\frac{1}{2}$ à 3 pouces; à six rangs; paille de 36 à 40 pouces; toute se tenant bien; pousse moyenne et uniforme; feuilles très rouillées, point de rouille sur les tiges.

Nugent.—Un demi-acre. Terrain contigu au champ de Summit; sol semblable. Même fumure et même façon. Semé 2 mai, 1 boisseau $\frac{3}{4}$ à l'acre; levé 8 mai; mûre dans la partie haute sablo-argileuse le 1^{er} août, et dans la terre basse tourbeuse le 5 août, en 91 à 95 jours. Rendement par acre 30 boisseaux 20 lb.; poids du boisseau 48 lb. Epi de 2 $\frac{1}{2}$ à 3 pouces; à six rangs; paille de 36 à 40 pouces; toute se tenant bien; pousse moyenne et uniforme; feuilles très rouillées. Une gelée le 17 mai a nui aux plantes dans la partie basse et tourbeuse du sol, ce qui a diminué le rendement.