

Fermes expérimentales.

mencement. Semé 14 avril ; 1 boisseau $\frac{3}{4}$ à l'acre ; levé 28 avril ; mûre 2 août, en 110 jours. Rendement par acre, 54 boisseaux, 21 lb. ; poids du boisseau, 35 lb. $\frac{1}{2}$. Panicule de 9 à 10 pouces ; latérale ; paille de 42 à 48 pouces. Pousse vigoureuse et uniforme ; toute se tenant bien. Point de carie ; feuilles très légèrement rouillées.

Columbus.—3 acres. Cette variété était contiguë à l'avoine Golden Giant ; sol semblable, même préparation et même façon. Semé 14 avril, 1 boisseau $\frac{3}{4}$ à l'acre ; levé 28 avril ; mûre 25 juillet, en 102 jours. Rendement par acre, 51 boisseaux, 19 lb. ; poids du boisseau, 34 lb. Panicule de 8 à 9 pouces, étalée ; paille de 38 à 42 pouces. Pousse moyenne ; toute se tenant bien. Point de carie ; feuilles très légèrement rouillées.

Gothland précoc.—5 acres, Sol sablo-argileux d'assez bonne qualité, qui avait reçu au printemps 1896 une couche de fumier de ferme d'environ 12 tonne à l'acre. Aucune fumure depuis. Récolte précédente, blé. Le terrain avait été labouré en automne 1897 jusqu'à environ 8 pouces de profondeur, travaillé deux fois au pulvérisateur à disques le printemps suivant, puis hersé deux fois avant l'ensemencement. Semé 27 avril ; 1 boisseau $\frac{3}{4}$ à l'acre ; levé 7 mai ; mûre 29 juillet, en 93 jours. Rendement par acre, 47 boisseaux, 27 lb. ; poids du boisseau, 39 lb. Panicule de 8 à 10 pouces, mi-latérale. Paille de 28 à 46 pouces. Pousse vigoureuse et uniforme ; toute se tenant bien. Point de carie, feuilles très légèrement rouillées.

ESSAIS D'ORGE.

Pendant la saison de 1898 nous avons essayé 50 variétés d'orge, dont 22 étaient à deux rang et 28 à six rangs, dans des parcelles de $\frac{1}{10}$ l'acre chacune. Récolte précédente, avoine. Le terrain était contigu à celui pour les essais des variétés d'avoine. Sol semblable, même préparation et même façon. Toutes les parcelles ont été ensencées du 16 au 18 avril à raison de 2 boisseaux à l'acre des variétés à deux rangs, et de 1 boisseau $\frac{3}{4}$ à l'acre des variétés à six rangs.

ORGE A DEUX RANGS—ESSAI DE VARIÉTÉS..

| Variété d'orge. | Mûre. | Mûri en | Longueur, paille. | Paille. | Longueur, épi. | Rendement par acre. | Poids du boisseau. | Rouillée. |
|-----------------------------|------------|---------|-------------------|------------|----------------------------------|---------------------|--------------------|-----------|
| | | | | | | | | |
| 1 Beaver..... | 28 juill.. | 101 | 40—43 | Faible ... | 3 $\frac{1}{2}$ —4 $\frac{1}{2}$ | 55 20 | 51 | Un peu. |
| 2 Jarvis | 28 " .. | 101 | 50—55 | Raide ... | 4—5 $\frac{1}{2}$ | 50 4 | 52 | " |
| 3 Chevalier danoise..... | 28 " .. | 101 | 43—47 | Faible ... | 3 $\frac{1}{2}$ —4 | 50 | 51 $\frac{1}{2}$ | " |
| 4 Canadian Thorpe..... | 28 " .. | 103 | 40—45 | Raide ... | 3—3 $\frac{1}{2}$ | 47 14 | 52 | " |
| 5 Dunham..... | 26 " .. | 103 | 40—48 | Mi-raide.. | 3 $\frac{1}{2}$ —4 | 46 2 | 52 | " |
| 6 Leslie..... | 26 " .. | 103 | 41—46 | Raide ... | 3—4 $\frac{1}{2}$ | 45 40 | 52 $\frac{1}{2}$ | " |
| 7 Prize Prolific..... | 28 " .. | 101 | 32—38 | Faible ... | 3—4 $\frac{1}{2}$ | 43 16 | 49 $\frac{1}{2}$ | " |
| 8 Bolton..... | 25 " .. | 98 | 39—47 | Raide ... | 3 $\frac{1}{2}$ —4 $\frac{1}{2}$ | 43 6 | 51 $\frac{1}{2}$ | " |
| 9 Clifford..... | 26 " .. | 99 | 42—48 | " | 4—4 $\frac{1}{2}$ | 41 32 | 51 | " |
| 10 Victor..... | 25 " .. | 98 | 42—44 | " | 3 $\frac{1}{2}$ —4 $\frac{1}{2}$ | 39 8 | 51 $\frac{3}{4}$ | " |
| 11 Chevalier Kinver..... | 28 " .. | 101 | 36—39 | Faible ... | 3 $\frac{1}{2}$ —4 $\frac{1}{2}$ | 38 16 | 51 | " |
| 12 Thanet | 28 " .. | 101 | 36—38 | " | 4—5 $\frac{1}{2}$ | 38 6 | 49 $\frac{1}{2}$ | " |
| 13 Nepean | 26 " .. | 99 | 40—45 | Raide ... | 3—4 | 37 34 | 53 | " |
| 14 Chevalier française..... | 28 " .. | 101 | 30—38 | Faible ... | 4—5 $\frac{1}{2}$ | 36 42 | 51 | Beaucoup. |
| 15 Newton..... | 28 " .. | 103 | 30—37 | Raide ... | 3—3 $\frac{1}{2}$ | 36 32 | 50 | Un peu. |
| 16 Fulton..... | 27 " .. | 100 | 44—48 | " | 3—3 $\frac{1}{2}$ | 35 40 | 51 | " |
| 17 Logan..... | 27 " .. | 100 | 40—47 | " | 3 $\frac{1}{2}$ —4 | 35 20 | 51 | " |
| 18 Harvey..... | 27 " .. | 100 | 40—43 | " | 3 $\frac{1}{2}$ —4 $\frac{1}{2}$ | 33 46 | 51 | " |
| 19 Sidney..... | 25 " .. | 98 | 44—48 | " | 3 $\frac{1}{2}$ —4 | 33 36 | 52 | " |
| 20 Pacer..... | 26 " .. | 101 | 40—44 | " | 3—4 $\frac{1}{2}$ | 33 6 | 52 $\frac{1}{2}$ | " |
| 21 Kirby..... | 27 " .. | 100 | 30—38 | Mi-raide.. | 2 $\frac{1}{2}$ —3 | 31 10 | 49 $\frac{1}{2}$ | " |
| 22 Gordon..... | 27 " .. | 100 | 46—48 | Raide ... | 2 $\frac{1}{2}$ —3 | 28 16 | 50 $\frac{1}{2}$ | " |
| 23 Monck..... | 28 " .. | 103 | 44—46 | " | 3 $\frac{1}{2}$ —4 $\frac{1}{2}$ | 27 34 | 51 $\frac{3}{4}$ | " |
| 24 Rigid..... | 26 " .. | 99 | 40—43 | " | 3—4 | 26 32 | 50 $\frac{1}{2}$ | " |