

Fermes expérimentales.

Wellman's Fife.—1 acre. Semé 16 avril, 1 boisseau $\frac{1}{2}$ à l'acre ; levé 27 avril ; mûr 29 juillet, en 104 jours. Rendement par acre, 25 boisseaux, 6 lb. ; poids du boisseau, 58 lb. Epi de 3 pouces $\frac{1}{2}$ à 4 ; non barbu ; paille de 38 à 44 pouces. Pousse vigoureuse et uniforme ; tout se tenant bien. Point de carie ni de rouille.

Monarch.—1 acre. Semé 16 avril ; 1 boisseau $\frac{1}{2}$ à l'acre ; levé 27 avril ; mûr 29 juillet, en 104 jours. Rendement par acre 28 boisseaux 8 lb. ; poids du boisseau, 58 lb. $\frac{1}{2}$. Epi de 3 pouces à 3 $\frac{1}{2}$; non barbu ; paille de 36 à 41 pouces. Pousse vigoureuse et uniforme ; toute se tenant bien. Point de carie ni de rouille.

Percy.—1 acre. Semé 16 avril, 1 boisseau $\frac{1}{2}$ à l'acre ; levé 28 avril ; mûr 25 juillet, en 100 jours. Rendement par acre, 25 boisseaux, 37 lb. $\frac{1}{2}$ poids du boisseau, 62 lb. Epi de 3 pouces à 3 $\frac{1}{2}$; non barbu ; paille de 38 à 40 pouces. Pousse vigoureuse et uniforme ; toute se tenant bien. Point de carie ni de rouille.

BLÉ DE PRINTEMPS DE L'AUSTRALIE.

Nous avons reçu de l'Australie au commencement de l'année 19 variétés de blé de printemps. Celles-ci étaient toutes censées moins susceptibles à la rouille que les autres variétés et quelques-unes, disait-on, étaient, tout à fait résistantes à la rouille. Comme nous en avons reçu de très petites quantités, nous n'avons pu faire une estimation satisfaisante de leur rendement par acre. Nous pourrions peut-être le faire une autre année. Les variétés reçues de là étaient toutes non barbues. Aucune d'entre elles n'a été ici entièrement indemne de la rouille.

Variété de blé d'Australie.	Semé.	Mûr.	Rouillé.	Remarques.
N° 1b, Tweed.....	27 avril.....	13 août.....	Beaucoup.....	Pas promettant.
" 2.....	27 ".....	8 ".....	Un peu.....	Promettant.
" 3a.....	27 ".....	16 ".....	Fortement.....	Pas promettant.
" 5a.....	27 ".....	13 ".....	Un peu.....	Assez promettant.
" 5c.....	27 ".....	8 ".....	Beaucoup.....	Pas promettant.
" 6a.....	27 ".....	13 ".....	Fortement.....	"
" 6b.....	27 ".....	15 ".....	".....	"
" 7, Felbrig.....	27 ".....	15 ".....	".....	"
" 8, Hazel.....	27 ".....	13 ".....	".....	"
" 9.....	27 ".....	8 ".....	Un peu.....	Promettant.
" 10a.....	27 ".....	13 ".....	Beaucoup.....	Pas promettant.
" 10b.....	27 ".....	9 ".....	Un peu.....	Assez promettant.
" 11a, Mainspring..	27 ".....	15 ".....	Fortement.....	Pas promettant.
" 11b.....	27 ".....	15 ".....	".....	"
" 12a, Spring Sure.	27 ".....	15 ".....	".....	"
" 12b.....	27 ".....	15 ".....	".....	"
" 13, Duff.....	27 ".....	9 ".....	Un peu.....	Promettant.
" 14.....	27 ".....	9 ".....	".....	"
" 15a.....	27 ".....	16 ".....	Beaucoup.....	Pas promettant.

Nous nous proposons d'essayer encore ces variétés.

ESSAIS DE POIS.

L'année passée nous avons semé 66 variétés de pois dans les parcelles d'essai. Nous ne donnons aucun rapport sur les 9 variétés nommées Harrison's Glory, Fenton, Alma, King, Kent, Canadian Beauty, Daniel O'Rourke, Trilby et Prince pour la raison suivante. Le 5 août comme elles étaient fauchées et se séchaient dans le champ il est survenu une tempête violente qui les a toutes emportées à l'autre bout du champ et elles ont été tellement entremêlées qu'il a été impossible de les démêler.

Toutes les variétés de pois ont été semées dans des parcelles de $\frac{1}{10}$ d'acre chacune. Sol sablo-argileux de bonne qualité qui pendant l'hiver 1895-96 avait reçu une couche de fumier de ferme d'environ 12 tonnes à l'acre. Le fumier a été transporté frais et déposé