

ESSAIS DE PLANTES FOURRAGÈRES.

MILLETS.

Nous avons semé les millets suivants en rayons espacés de sept pouces à l'exception du millet du Japon qui était en rayons espacés de 9 pouces. Le sol était une terre sableuse qui avait produit une récolte de plantes-racines en 1898, et qui était en bonne condition. Le premier semis a été fait le 2 mai, mais, la graine n'ayant pas germé, les parcelles ont été ensemencées une deuxième fois le 22 mai, puis encore une troisième fois le 9 juin, et la pousse a été encore très claire et inégale. Comme on le verra d'après les poids indiqués ci-dessous, le rendement a été faible pour la récolte verte. En raison du manque de soleil et du temps sec, le millet n'a pas pu être séché et il a été ensilé vert.

Parcelle n° 1.—Blanc rond extra de France.—Longueur de la tige, 8 à 14 pouces. Longueur de l'épi, $\frac{3}{4}$ de pouce à 1 pouce $\frac{1}{2}$. Fauché le 28 octobre ; rendement par acre, 1 tonne 40 lb.

Parcelle n° 2.—Perle tardif (Late Pearl).—Longueur de la tige, 10 à 14 pouces. Longueur de l'épi, 2 à 3 pouces. Fauché 28 octobre ; rendement par acre, 1 tonne, 920 lb.

Parcelle n° 3.—Perle hâtif (Early Pearl).—Longueur de la tige, 16 à 20 pouces. Longueur de l'épi, 3 à 3 pouces $\frac{1}{2}$. Fauché 28 octobre ; rendement par acre, 2 tonnes 1,720 lb.

Parcelle n° 4.—Millet d'Italie (Italian Millet).—Longueur de la tige, 16 à 20 pouces. Longueur de l'épi, 4 à 6 pouces. Fauché 28 octobre ; rendement par acre, 3 tonnes 1,400 lb.

Parcelle n° 5.—Millet du Japon.—Longueur de la tige, 30 à 36 pouces. Longueur de l'épi, 3 à 4 pouces. Fauché 28 octobre ; rendement par acre, 5 tonnes 400 lb.

Parcelle n° 6.—Moha de Hongrie (Hungarian Grass).—Longueur de la tige, 8 à 10 pouces. Les épis ne se sont pas formés. Fauché 28 octobre ; rendement par acre, 1,800 lb.

POIS SOJAS.

Parcelle n° 7.—Pois Sojas.—Buttes espacées de 21 pouces.—Semé 1^{er} mai. Hauteur, 28 à 34 pouces. Fauché 21 octobre ; poids par acre, 2 tonnes 80 lb. Ces pois n'ont pas fait une pousse vigoureuse et n'ont pas été bien feuillus ; les plantes n'avaient aussi que très peu de cosses.

Parcelles n° 8.—Pois Sojas.—Rayons espacés de 28 pouces.—Semé 1^{er} mai. Hauteur, 28 à 34 pouces. Fauché vert 21 octobre ; poids par acre, 2 tonnes 270 lb. Cosses peu nombreuses.

Parcelle n° 9.—Pois Sojas.—Rayons espacés de 35 pouces.—Semé 1^{er} mai. Hauteur, 30 à 34 pouces. Fauché vert, 21 octobre ; poids par acre, 2 tonnes 1,680 lb. Cosses assez nombreuses.

FÈVES À CHEVAL.

Parcelle n° 10.—Fèves à cheval.—Rayons espacés de 21 pouces.—Semé 1^{er} mai. Hauteur, 30 à 36 pouces.—Coupé vert le 21 octobre ; rendement par acre, 2 tonnes 600 lb. A très mal levé ; cosses, peu et petites.

Parcelle n° 11.—Fèves à cheval.—Rayons espacés de 28 pouces.—Semé 1^{er} mai. Hauteur, 30 à 36 pouces. Coupé vert le 21 octobre ; rendement par acre, 2 tonnes 920 lb.

Parcelle n° 12.—Fèves à cheval.—Rayons espacés de 35 pouces.—Semé 1^{er} mai. Longueur de la tige, 30 à 36 pouces. Coupé vert le 21 octobre ; rendement par acre, 1 tonne 1,200 lb. Les fèves de toutes ces parcelles ont germé inégalement et la récolte a été pauvre.

SORGHO.

Parcelle n° 13.—Sorgho Early Orange Sugar Cane (Canne à sucre orange hâtif).—Semé 29 mai en rayons espacés de 36 pouces ; les plantes ont été éclaircies de manière