

Il paraîtrait d'après ces expériences que l'on peut attendre les meilleurs résultats en semant ces pois vers le milieu de mai en rayons espacés de 14 pouces.

### ESSAIS DE FÈVES À CHEVAL.

Nous avons en 1898 ensemencé deux séries de parcelles à différentes dates et en rangs différemment espacés. Sol sablo-argileux de bonne qualité, qui pendant l'hiver 1897-98 avait reçu une couche de fumier de ferme d'environ un tiers de charretée et épandu au printemps. Récolte précédente, foin. Le terrain a été labouré très légèrement après la fenaison et ensuite biné à courts intervalles afin de détruire toutes les plantes qui levaient jusqu'en automne. Au printemps de 1898 il a été de nouveau labouré une fois jusqu'à environ 9 pouces de profondeur et hersé deux fois avant l'ensemencement. Les fèves ont été semées au semoir.

*Parcelle 1.* Fèves Tick, graine importée. Semé en rayons espacés de 35 pouces. Semé 26 avril ; levé 14 mai ; fauché 25 août. Pousse faible et uniforme, hauteur de 30 à 38 pouces. Le 27 juillet nous remarquâmes pour la première fois sur les feuilles de la brûlure qui se répandit si rapidement qu'il fallut faucher toutes les parcelles le 26 août. Rendement par acre, 2 tonnes 340 lb.

*Parcelle 2.* Graine semée en rangs espacés de 28 pouces. Semé 26 avril ; levé 14 mai ; fauché 25 août. Pousse faible et uniforme ; hauteur de 30 à 38 pouces. Rendement par acre, 2 tonnes 340 lb.

*Parcelle 3.* Graine semée en rangs espacés de 21 pouces. Semé 26 avril ; levé 14 mai ; fauché 24 août. Pousse faible et uniforme. Hauteur de 30 à 38 pouces. Rendement par acre, 2 tonnes 1,940 lb.

Nous avons ensemencé 5 autres parcelles contiguës aux trois premières dans sol semblable qui avait reçu même préparation et même traitement.

*Parcelle 4.* Graine semée en rangs espacés de 35 pouces. Semé 18 mai ; levé 31 mai ; fauché pour ensilage 12 septembre. Pousse faible et uniforme. Hauteur de 36 à 40 pouces. Tiges bien chargées de cosses et une grande proportion des grains étaient mûrs. Rendement par acre, 4 tonnes 1,840 lb.

*Parcelle 5.* Graine semée en rangs espacés de 28 pouces. Semé 17 mai ; levé 31 mai ; fauché pour ensilage 12 septembre. Pousse faible et uniforme. Hauteur de 36 à 40 pouces, tiges bien chargées de cosses et une grande proportion de grains mûrs. Rendement par acre, 4 tonnes 1,360 lb.

*Parcelle 6.* Graine semée en rayons espacés de 21 pouces. Semé 17 mai ; levé 13 mai ; fauché pour ensilage 12 septembre. Pousse faible et uniforme. Hauteur de 36 à 40 pouces, tiges bien chargées de cosses, une grande proportion de grains mûrs. Rendement par acre, 3 tonnes 1,730 lb.

*Parcelle 7.* Graine semée en rangs espacés de 14 pouces. Semé 17 mai, levé 31 mai ; fauché pour ensilage 12 septembre. Pousse faible et uniforme. Hauteur de 36 à 40 pouces ; tiges assez chargées de cosses, pas autant que dans la parcelle 3, grains commençant à mûrir. Rendement par acre, 3 tonnes 1,250 lb.

*Parcelle 8.* Graine semée en rangs espacés de 7 pouces. Semé et fauché pour ensilage aux mêmes dates que le n° 7. Pousse faible et uniforme. Hauteur de 36 à 40 pouces. Tiges très peu chargées de cosses ; grains

### PARCELLES-CHAMPS DE FÈVES À CHEVAL.

Nous avons, en 1898, ensemencé de fèves à cheval 2 parcelles-champs de  $\frac{1}{2}$  acre chacune. Le sol était une terre sablo-argileuse forte de bonne qualité, en partie argile, qui en automne 1894 avait reçu environ 18 tonnes de fumier de ferme à l'acre, mais aucune fumure depuis. Récolte précédente, avoine. Labouré en automne 1897 jusqu'à environ 8 pouces de profondeur, puis travaillé le printemps suivant au pulvérisateur à disques et hersé deux fois avant l'ensemencement. Les fèves ont été semées au semoir à grain, en rangs espacés de 3 pieds à raison d'environ 50 lb. de graine à l'acre.