

DOC. DE LA SESSION No 8a

MAÏS SEMÉ À DIFFÉRENTES DISTANCES.

Nous avons choisi les trois variétés suivantes de maïs pour cet essai, et il en a été semé de chacune en rayons et aussi en buttes; les rangs étaient espacés de 21 pouces à 42 pouces; dans chaque cas les buttes l'étaient en tout sens de la même distance que l'espacement des rangs. A l'éclaircissage nous avons laissé une plante par six pouces dans les rayons et quatre plantes dans chaque butte.

Nous avons semé quatre rangs de chaque variété dans chaque cas et avons pris le poids du produit des deux rangs du milieu pour la comparaison.

Dans tous les cas les tiges étaient plus feuillues et le maïs était plus mûr dans les rangs qui étaient les plus espacés.

Le rendement par acre a été calculé d'après le produit des deux rangs du milieu chacun de 66 pieds de longueur.

Toutes les variétés ont été semées le 29 mai et coupées le 13 octobre.

| Variété de maïs. | En rayons. | | En buttes. | | Remarques. | |
|----------------------|------------|---------------------|------------|---------------------|------------|------------------------------------|
| | Espacés de | Rendement par acre. | | Rendement par acre. | | |
| | | pouces. | tonn. | | | lb. |
| Longfellow..... | 21 | 19 | 1,033 | 20 | 165 | Très vert; point d'épis formés. |
| "..... | 28 | 21 | 428 | 22 | 1,549 | " soies. |
| "..... | 35 | 21 | 1,135 | 18 | 1,902 | " épis formés à peime. |
| "..... | 42 | 18 | 1,714 | 17 | 129 | Grain très aqueux à la coupe. |
| Leaming..... | 21 | 34 | 318 | 28 | 948 | Très vert et tendre; point d'épis. |
| "..... | 28 | 28 | 1,985 | 26 | 1,460 | " " " |
| "..... | 35 | 27 | 874 | 22 | 1,964 | " " " |
| "..... | 42 | 18 | 1,903 | 14 | 27 | Soies. |
| Champion White Pearl | 21 | 33 | | 29 | 1,575 | Très vert et tendre; point d'épis. |
| " " .. | 28 | 26 | 1,190 | 24 | 1,782 | " " " |
| " " .. | 35 | 23 | 1,520 | 22 | 1,110 | " " " |
| " " .. | 42 | 20 | 1,957 | 17 | 1,640 | Epis formés, grains aqueux. |

ESSAIS DE NAVETS.

Nous avons semé vingt-six variétés de navets à côté les unes des autres sous mêmes conditions de sol et de traitement. Sol, une terre sableuse qui en 1898 avait été en orge, ce qui était la quatrième récolte depuis le défrichement. Nous avons fait deux semis de chaque variété, le premier le 16 mai et le second le 29 mai. Comme en 1898 le premier semis a donné un rendement moyen un peu plus élevé et la qualité des racines était aussi bonne. Nous avons ensemencé quatre rangs de chaque variété et avons calculé le rendement par acre d'après le poids de racines obtenu sur 66 pieds des 2 rangs du milieu chacun.