

Chs. Morto, 6cr, J. P.; Secrétaire: L. Moisan, 6cr, N. P.; Trésorier: P. H. Magnire, 6cr, marchand. Puis M. B. Lippens voulut bien donner, devant ce cercle, une conférence sur les engrais, le moyen de les conserver et le rôle qu'ils jouent dans la bonne culture.

Ce Monsieur, dans un style clair et précis, traita ce sujet important à la satisfaction de tous, et chacun se promit de mettre en pratique les sages conseils que le savant conférencier voulait bien leur donner.

Des remerciements furent alors votés unanimement au Révd M. B. Bernier, au Révd Père Lacasse et à MM. H. Duchesnay et B. Lippens, pour les causeries et conférences qu'ils avaient bien voulu donner et pour la part active qu'ils avaient prise dans la fondation de ce cercle.

Le nombre des membres inscrits est de soixante-dix sept.

A. G. BUSSIERES, Président;
L. MOISAN, Secrétaire.

St-George, 12 Mars 1882.

Une plante qui remplace la vigne.

Ce qui suit nous est adressé par M. Deleuil, agronome à Gardanne-le Marseille (France), avec prière de publier:

Sous ce titre, une grave et bonne nouvelle nous arrive du Midi de la France.

Tout le monde sait les pertes énormes qui ont été éprouvées, depuis une vingtaine d'années, par notre agriculture nationale à la suite des ravages du phylloxera; plus de la moitié des vignes françaises a déjà disparu et nul ne saurait prévoir le terme des déprédations du terrible dévastateur. Vainement a-t-on employé à son encontre, procédés sur procédés, ingrédients sur ingrédients; rien n'y fait, et jusqu'ici les expérimentateurs en sont pour leurs frais d'expérimentations. Malgré les mille et une recettes employées tour à tour pour le combattre et le détruire, le phylloxera ne s'en porte pas plus mal et continue à détruire, lui, tout à son aise, nos splendides et luxuriants vignobles.

En présence d'un pareil désastre, un agronome courageux, dont les travaux ont déjà reçu la sanction et les encouragements des Sociétés savantes, après bien des essais infructueux pour conjurer le mal, est parvenu, non à le dompter, mais à le tourner. Abandonnant donc la vigne à son malheureux sort, il s'est demandé si l'on ne pourrait pas trouver dans un autre végétal les éléments de prospérité qui nous font défaut par la disparition du précieux arbuste.

Cette plante est aujourd'hui toute trouvée: c'est une variété de *Betterave rouge*, sans rivale dans le monde entier, par ses qualités incomparables, qui serait appelée à recueillir l'héritage de la vigne.

Comme on le sait, la betterave fournit, en effet, des alcools de premier choix; pourquoi sa pulpe, traitée comme le moût du raisin, ne donnerait-elle pas une boisson équivalente?

Le fait est accompli; cette betterave rouge, fort sucrée, produit par la fermentation un vin qui ne le cède en rien à bien des vins soi-disants de nos crus méridionaux. Au surplus, elle a l'avantage immense de s'accommoder de tous les terrains et principalement sous tous les climats, double motif pour la faire rechercher par les agriculteurs.

Le vin de Betterave! c'est là une initiative que nous tenons à signaler, ne serait-ce qu'en vue de provoquer de nouvelles recherches, ou même de nouvelles ressources à notre viticulture en détresse.

Dans le but de vulgariser cette plante, le Propagateur se met gratuitement à la disposition des agriculteurs pour leur fournir les graines dont ils auraient besoin.—On peut donc s'adresser en toute confiance à M. AUGUSTE DELEUIL, agronome, à Gardanne, près Marseille (FRANCE).

Quantité de semence à l'arpent.

Blé.....	de 1 à 1 1/2	mino
Orge.....	de 1 1/2 à 2	"
Avoine.....	de 1 1/2 à 3 1/2	"
Seigle.....	de 4 5/8 à 1 1/2	"
Sarrasin.....	de 3 5/8 à 1 1.5	"
Mil.....	de 4 5/8 à 1 1/2	"
Blé d'Inde.....	de 1 1/2 à 1 1/2	"
Haricots.....	de 1 à 1 1/2	"
Pois.....	de 2 1/2 à 3 1/2	"
Chanvre.....	de 4 5/8 à 1 1/2	"
Lin.....	de 1/2 à 1 1/2	"
Pommes de terre.....	de 4 à 8	"
Graine de mil.....	de 10 à 20	pintes
Moutarde.....	de 6 1/2 à 16	"
Graine de foin.....	de 10 à 14 1/2	"
Navet.....	de 1 1/2 à 2 1/2	livres
Trèfle rouge.....	de 8 à 1 1/2	"
Trèfle blanc.....	de 2 1/2 à 3 1/2	"
Blue grass.....	de 8 à 14	"
Orchard grass.....	de 16 à 26	"
Carottes.....	de 3 1/2 à 4 1/2	"
Panais.....	de 5 1/2 à 7	"

Quantité de semence de légumes pour planter un espace donné.

- Asperges*.—1 once de semence produit 1,000 plants et demande une couche carrée de 12 pieds.
- Asperges (racines)*.—1,000 plants demandent une couche de 4 pieds de large et de 225 pieds de long.
- Haricots nain anglais*.—1 pinte pour un rang de 100 à 200 pieds.
- Haricots nain français*.—1 pinte pour un rang de 100 à 150.
- Haricots nains à ramer, gros*.—1 pinte pour un rang de 100 pieds.
- Haricots nains à ramer, petits*.—1 pinte pour un rang de 250 à 300 pieds.
- Betteraves*.—8 1/2 livres à l'arpent; 1 once plante un rang de 150 pieds.
- Brocoli*.—1 once donne 1,500 plants et demande 40 pieds carrés de terrain.
- Choux*.—Même chose que pour le brocoli.
- Choux-Fleurs*.—Même chose que pour le brocoli.
- Carottes*.—1 once plante un rang de 150 pieds.
- Celeri*.—1 once donne 7,000 plants et demande 8 pieds carrés de terrain.
- Concombres*.—1 once donne 150 pieds.
- Cresson*.—1 once sème une couche de 16 pieds sur 16.
- Chicorée*.—1 once donne 3,000 plants et demande 80 pieds de terrain.
- Ail*.—1 once donne 2,000 plants et demande 60 pieds carrés.
- Laitue*.—1 once donne 7,000 plants et demande 120 pieds carrés.
- Melon*.—1 once donne 120 pieds.