

4 x 24 (fig. 1), mais la dimension exacte de l'ouverture requise dépend de la grosseur de la graine de trèfle et de l'espèce d'impuretés à enlever. Un crible à longues mailles retient tout le bon trèfle et laisse passer à travers les petites impuretés. Ce crible avec l'aide d'un courant d'air, devrait enlever presque toutes les graines du plantain pâle, ainsi que celles de la renouée, du chou gras et beaucoup de celles du plantain élevé ainsi que les graines avortées de trèfle. Nous recommandons aussi pour le trèfle rouge les cribles de 4 x 24, 4 x 25, 4 x 26, 4 x 28, 6 x 24, 6 x 28, etc. Leur efficacité dépend de la grosseur des graines dont l'échantillon se compose.

Le crible en fil de fer de 22 x 22 est très utile comme crible inférieur pour enlever les graines de petite oseille de brebis et celles qui sont un peu plus petites que la graine de trèfle. Dans quelques cas on peut avoir besoin du 20 x 20 ou du 18 x 18, mais une partie considérable des petites graines de trèfle passeront à travers ces deux grilles.

La graine décortiquée d'herbe à poux, de patiences, de silène, de sétaire et de lupin noir sont très semblables en grosseur aux graines de trèfle et il est impossible de les enlever au moyen d'un tarare ordinaire. On ne peut songer à cultiver avantageusement la graine de trèfle sur des champs infestés de ces mauvaises herbes. Il faut d'abord les en extirper.

La graine de luzerne exige les mêmes cribles que ceux qui sont recommandés pour le trèfle rouge.

Trèfle d'alsike.

Un crible en zinc, à perforations de 1/18 de pouce de diamètre, est à peu près le meilleur pour enlever les graines de mauvaises herbes et les autres impuretés plus grosses que la graine de trèfle d'alsike, notamment le chardon du Canada et les patiences. On met ce crible au-dessus. Il retient les grosses impuretés qui passent à l'arrière, tandis que la graine de trèfle d'alsike passe à travers. Lorsque l'on se sert de ce crible, il faut bien régler le courant d'air pour obtenir une bonne séparation. Le crible en fils de fer de 24 x 24 qui contient 24 fils de fer au pouce dans les deux sens et qui est employé dans le cadre inférieur, est l'un des cribles les plus utiles pour nettoyer le trèfle d'alsike. On obtiendra généralement une qualité meilleure de graine en enlevant les graines petites et non mûres du trèfle d'alsike en même temps que les plus petites graines de mauvaises herbes—mouron, vélar fausse giroflée, plantain, bourse à Pasteur et d'autres graines de dimension semblable. Ces petits maternels passent à travers le crible de 24 x 24, tandis que les graines bien nourries sont retenues.

Mil (fléole des prés).

Les graines de mauvaises herbes et les autres graines plus grosses que celles du mil sont enlevées par un crible qui, à l'aide du courant d'air, retient les impuretés et les laisse passer par-dessus le bont du crible, tandis que la graine de fléole passe à travers. On emploie pour cela un crible en zinc à perforations de 1/22 de pouce de diamètre (fig. III), auquel on donne une légère inclinaison et une trépidation courte et rapide. On doit se servir de ce crible au sommet pour enlever les graines de patiences, de chardon du Canada, de chicorée et des impuretés de la même grosseur. Si l'on donne à ce crible beaucoup d'inclinaison et une trépidation large et violente, une bonne partie de la graine de mil passera par-dessus avec les impuretés. En exerçant un peu d'ingéniosité on peut employer avantageusement dans la plupart des tarares, des cribles en zinc perforé de 1/22 de pouce. On se sert parfois de la grille en fils de fer de 22 x 22 comme crible émotteur pour nettoyer la graine de mil.

Pour enlever la graine de petite oseille de brebis, de plantain, de lupin noir, de silène, de moutarde sauvage et d'autres impuretés qui sont tout juste plus grosses que la graine de fléole (mil) on recommande un crible à bras en zinc perforé de 1/25, lorsque la quantité à nettoyer n'est pas trop considérable.

Nous recommandons d'employer le crible en fils de fer pour séparer les graines de mauvaises herbes qui sont un peu plus petites que celles du mil. Les graines de mil sont retenues tandis que les graines de mauvaises herbes passent à travers.