

MINISTÈRE FÉDÉRAL DE L'AGRICULTURE—CANADA.

DIVISION DES SEMENCES.

FEUILLET N° 1.

Janvier 1918.



LE NETTOYAGE DE LA SEMENCE

On nettoie les semences pour se procurer les grains les plus gros et les mieux nourris de la plante que l'on veut semer. Pour obtenir ces grains, il est nécessaire tout d'abord d'enlever toutes les impuretés, débris de paille, balles, poussières, et autres matières inertes, graines de mauvaises herbes, graines d'autres plantes et tous les grains défectueux de l'espèce que l'on nettoie—grains petits, retraits, avortés, etc.

Généralement la semence est mal nettoyée parce que l'on n'a pas les cribles ou grilles* nécessaires ou parce que le moulin ou tarare n'a pas été bien réglé. Tout bon tarare bien conduit, dans lequel on peut régler parfaitement le courant d'air et où l'on peut ajuster à volonté une série de quatre cribles ou plus, fait un travail assez satisfaisant.

PRINCIPES GÉNÉRAUX.

Impossible de donner des instructions précises.

Il serait impossible de donner, pour le réglage et la direction du tarare, des instructions qui s'appliquent dans tous les cas, car les différents lots d'un même genre de semence peuvent exiger un traitement différent, même dans un même tarare. D'autre part, le même lot de semence peut exiger différentes combinaisons de grilles dans différents moulins suivant la longueur et l'inclinaison des grilles, la direction et la force des secousses, la force du courant d'air, la façon dont ce courant d'air frappe la semence et la rapidité avec laquelle le grain passe sur les grilles. Le conducteur doit exercer son jugement et son ingéniosité dans le réglage du tarare pour nettoyer le mieux possible un lot spécial de semence. Il ne doit pas suivre aveuglément les instructions fournies par les fabricants. Ces instructions peuvent être bonnes pour nettoyer un lot ordinaire de semence, mais elles ne peuvent s'appliquer à tous les lots de semence sans exception. On ne peut indiquer pour la conduite des tarares que des principes généraux.

Importance du courant d'air.

Le but du courant d'air dans un tarare est d'enlever le plus possible des matériaux légers, sans gaspillage inutile de bon grain. Ce courant d'air n'est pas assez fort cependant s'il n'enlève pas quelques bonnes graines en même temps que les balles. C'est le seul moyen d'éliminer les impuretés qui, à cause de leur grosseur, ne peuvent être séparées par les grilles. Cette fonction du courant d'air a une double importance: elle facilite le travail des grilles en chassant une partie des grains légers qui, sans le courant d'air, devraient passer à travers les grilles, et pourraient à la longue les bou-

*Dans cet article l'expression "crible érotteur" désigne le crible supérieur du tarare, et l'expression "crible cribleur" le crible inférieur. Les mots "crible" ou "grille" s'appliquent indifféremment à l'un ou à l'autre.