

ragères (mil, ray-grass, fétuques, etc.) et ces semences contenaient en moyenne 31 pour cent de corps étrangers. On croyait acheter 100 livres de graines et on en recevait 69. Ces faits ne sont nullement des exceptions.

Vous savez que la graine meurt au bout d'un temps plus ou moins long. Si vous semez du grain vieux de deux ans, il y en a une partie qui ne lève plus. Certaines graines se conservent plus longtemps que d'autres, mais plus elles vieillissent, plus on en perd. La mauvaise conservation et diverses autres causes peuvent également la tuer.

La graine de semence du commerce est souvent entassée dans des greniers ou des hangars où elle souffre de la chaleur et de l'humidité. Le fournisseur en gros ne se défait quelquefois que d'une partie de sa marchandise. L'année suivante, il mélange le neuf avec le vieux. Le marchand de détail se trouve dans le même cas et fait la même chose. De mélange en mélange voici à quoi on arrive :

Les 32 échantillons de graines d'herbes de prairie dont j'ai parlé tantôt, donnaient, à part les 30 pour cent d'impuretés, *quatre-vingt-sept* pour cent de graines qui avaient perdu ou qui n'avaient jamais eu la force de germer, et seulement *treize* pour cent de graines capables de donner des plantes.

Je passe sous silence les falsifications nombreuses qui ont été découvertes ces dernières années en Europe, le mélange de grains de sable