

M. CALDWELL: Alors dans un tubercule de la plus forte dimension, c'est-à-dire une livre, il n'y aurait que quatre plants du volume le plus profitable. Je prétends donc que l'on devrait admettre les plus gros tubercules dans les semences certifiées. Si les plants les plus économiques étaient d'une once, on pourrait expliquer facilement la limite à pas plus d'une livre; mais une pomme de terre de plus d'une livre a plus que huit germes et devrait faire quatre bons plants, et c'est pourquoi je crois bien fondée la plainte des producteurs qu'une limite fixée à douze onces est trop basse. C'est une des demandes de l'association des pommes de terre de semence que le maximum soit fixé à plus de douze onces.

M. SPENCE: Je suis opposé à cela à titre de vendeur. Il y a deux ans, les pommes de terre étaient très grosses, et une forte partie des tubercules de semence se trouvait gaspillée, ce que les gens n'aiment pas. Avec de très gros tubercules, vous perdez une demi-livre, le bout du talon; il faut le couper et le jeter. Certes, cela s'applique surtout aux Irish-Cobblers, et non pas aux Montagnes-Vertes. Il y a une autre chose sur laquelle je voudrais attirer votre attention, et c'est qu'une grosse pomme de terre est ordinairement creuse au centre. C'est une chose assez singulière que j'ai vue moi-même un tubercule long et mince, creux au centre; il y en avait toute une charge de wagon. Que pensez-vous de cela?

M. GÜSSOW: Vous êtes certain qu'ils étaient creux?

M. SPENCE: J'en suis absolument certain: un creux noir; ce sont les pommes de terre les plus trompeuses que j'aie vues. Je n'ai pas de doute que l'expéditeur les croyait parfaitement saines.

M. GÜSSOW: Cela résulte souvent d'un mauvais emmagasinage.

M. SPENCE: Je ne pouvais croire qu'elles étaient toutes creuses, mais elles l'étaient toutes. Je présume que cela peut dépendre de l'emmagasinage.

M. GÜSSOW: Oui. C'est ce qu'on appelle le "cœur noir"; si vous coupez le tubercule par le centre, on trouve dans le plan de section un nodule noir en forme d'étoile; cette partie est d'abord solide, mais vers le printemps, il se fait un vide dans ce tissu noirci par contraction de la substance, et c'est de cette manière que le creux est formé. On a pu produire artificiellement ce phénomène en emmagasinant des pommes de terre dans des wagons mal ventilés, quand le temps est chaud. En fait, on peut reproduire cette expérience dans les caves, simplement en laissant chauffer les tubercules, alors que la ventilation ne se fait pas.

M. CALDWELL: Combien de temps faut-il pour que la chose se produise? Le temps du transport suffit-il?

M. GÜSSOW: Oui, mais on ne s'en aperçoit que plus tard.

M. CALDWELL: On s'en aperçoit plus tard dans les caves?

M. GÜSSOW: Oui. Nous avons mis des pommes de terre dans un incubateur pendant un certain temps, et en les sectionnant, elles paraissaient ne rien avoir d'anormal. Deux semaines plus tard, elles avaient le cœur noir absolument typique.

M. CALDWELL: Cela diminue la vitalité du plant.

M. GÜSSOW: Oui, certes, malgré qu'on puisse s'en servir pour la plantation.

M. CALDWELL: Leur vitalité est-elle réellement diminuée?

M. GÜSSOW: Je ne sais si cette diminution est permanente, parce qu'une fois les racines formées, la trochée croît indépendamment du plant. Je sais que cela n'affecte pas le rendement.

Le témoin se retire.

(Le comité est ajourné).