

fumier additionnées d'engrais complet, approprié, qu'avec 30 tonnes de fumier, employé seul.

Achat des engrais chimiques et amendements.

Savoir acheter, suivant leur juste valeur, ces matières est aussi important que savoir les employer, pour en retirer un bénéfice. Beaucoup de cultivateurs les achètent encore à l'aveugle, sur simple affirmation d'entremetteurs parfois assez peu scrupuleux pour faire passer un simple amendement pour un engrais proprement dit, et le vendre au prix d'un phosphate.

Un cultivateur devrait donc connaître la valeur commerciale relative de chacun des différents éléments et des différents mélanges, tout comme sa femme est capable de distinguer une simple étoffe de coton de la soie, chez le marchand. Il ne payera un amendement qu'en proportion de son équivalence en chaux, un engrais en fonction de sa richesse en acide phosphorique, en azote ou en potasse.

Amendements.

Il est facile de connaître le prix de la chaux dans la région que vous habitez. Vous basant là-dessus, sachez bien :

1^o Qu'il ne faut, sous aucun prétexte, payer pour de la pierre à chaux moulue, sous quelque dénomination qu'elle soit présentée, plus de la moitié du prix demandé pour la chaux vive de bonne qualité. En effet 100 lbs. de pierre à chaux ou carbonate de chaux, ne correspondent qu'à 56 lbs. de chaux vive ou oxyde de calcium (CaO) ; car le carbonate de chaux perd 44% de son poids, soit presque la moitié, lorsque transformé en chaux vive, par calcination.

2^o Que la chaux éteinte ne vaut, aussi, que les trois quarts d'un même poids de chaux vive, à cause de l'augmentation de poids, du à l'eau d'hydratation qui s'y est combinée.

Donc, en supposant que la chaux vive vous revienne à 12 piastres la tonne, il ne faudra pas payer plus de \$6 pour de la pierre à chaux moulue, ou \$9 pour de la chaux éteinte.

Engrais.

Il n'est plus possible, actuellement, de tabler sur les prix moyens d'avant guerre, pour la valeur commerciale, à la livre, de l'azote, de l'acide phosphorique et de la potasse. Il y a cinq ans l'azote valait, en gros, environ 18 à 20 cents, l'acide phosphorique et la potasse 5 à 7 cents la livre.

Aujourd'hui ces prix sont augmentés de 50 à 75%, sans parler de la potasse qui est hors prix. Il est donc nécessaire de se renseigner auprès d'un agronome compétent qui suit les cours du marché, car le retour de la paix amènera de nouvelles variations, probablement dans le sens de la baisse.