

*Engrais chimiques.*—Les engrais chimiques employés comme auxiliaires du fumier de ferme, ont une importance considérable dans la culture du tabac ; leur emploi isolé cependant dans un sol par lui-même dépourvu d'humus ou de matière végétale, ne produirait que de bien faibles résultats.

Le tabac, pour parvenir à son complet développement, doit trouver dans le sol l'azote qui est nécessaire et qu'il ne soutire pas d'ailleurs.

L'engrais azoté le plus prompt, le plus immédiatement assimilable par les plantes est le *sulfate de soude* et après lui vient le *sulfate d'ammoniaque*. Ces deux produits sont rarement employés au sol avant le semis : à cause de leur grande solubilité, on les distribue à la terre après que la transplantation est opérée. La dose extrême de ces deux engrais est de 150 lbs à l'arpent. On les mélange intimement avec 3 fois leur volume de sable, de cendre ou de paille afin de les distribuer plus uniformément au sol. On les répand sur le pourtour des racines des plants, aussitôt leur reprise assurée et sur-le-champ avant de leur donner les premières façons de culture.

*La Potasse.*—Aucune plante ne soutire du sol autant de potasse que le tabac, et le fumier de ferme n'en contient pas suffisamment pour les