

### Interprétation de la composition et de la valeur d'un engrais composé.

Souvent les cultivateurs sont exposés à payer trop cher des engrais composés, de pauvre qualité, avantageux en apparence, mais dispendieux en réalité, ainsi qu'il est facile de le démontrer.

**1er Exemple.**— L'engrais suivant, dit "complet", est-il avantageux, au prix de \$43 la tonne ?

| ENGRAIS CHIMIQUE                                                                  |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|
| COMPLET N° 20                                                                     |       |
| Pour Blé-d'Inde, Blé, Choux de Siam                                               |       |
| ANALYSE GARANTIE                                                                  |       |
|  |       |
| Azote .....                                                                       | 1%    |
| Egal en ammoniacque .....                                                         | 1.20% |
| Acide phosphorique total .....                                                    | 9%    |
| Soluble dans l'eau .....                                                          | 6%    |
| Soluble dans l'acide citrique .....                                               | 2%    |
| Total Assimilable .....                                                           | 8%    |
| Potasse K <sub>2</sub> O .....                                                    | 1%    |

Tout d'abord faisons abstraction de toutes les indications inutiles, pour le cultivateur, qui encombrant trop souvent les étiquettes d'analyse, comme celle-ci.

Ainsi "ammoniacque" est une répétition, inutile, grossissant un peu le chiffre de l'azote, pas plus intéressante que de savoir, lorsque achetant une livre de miel, que cela fait une livre et quart avec le verre. De même pour acide phosphorique soluble dans l'eau et dans l'acide citrique, les deux ensemble représentent l'acide phosphorique assimilable. Donc, dans l'engrais le plus complet il n'y a à tenir compte que de trois chefs :

1° Le pour cent d'azote. 2° Le pour cent d'acide phosphorique assimilable. 3° Le pour cent de potasse K<sub>2</sub>O.

#### Que vaut une tonne de cet engrais ?

Si, actuellement, l'azote valait 27 cents la lb. l'acide phosphorique 9 cents, la potasse 10 cents,—100 lbs. de l'engrais vaudraient :

|                                   |                   |
|-----------------------------------|-------------------|
| En azote                          | 27 cents          |
| En acide phosphorique assimilable | 8 x 9 = 72 cents, |
| En potasse                        | 10 cents          |
| Total                             | \$1.09            |