

TEXTURA DO SOLO



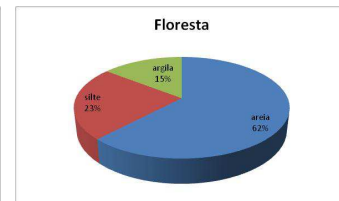
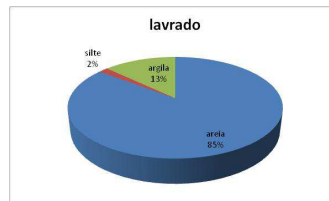
Ao esfregar o solo com as mãos, podemos perceber que existem vários "grãozinhos" (partículas) de terra, bem pequenos. Esses grãozinhos são chamados de AREIA, SILTE ou ARGILA, dependendo do seu tamanho:

Areia (Maior) - Partículas do solo que medem entre 2 e 0,06 milímetros

Silte (Intermediário) - Partículas do solo que medem entre 0,06 e 0,002 milímetros

Argila (Menor) - Partículas do solo com diâmetro menor que 0,002 milímetros

Na T.I. Araçá, o solo do Lavrado possui muita areia (partículas grandes), e a floresta possui um pouco menos de areia e mais silte que o Lavrado:



No solo também estão os NUTRIENTES. Os nutrientes são como a "comida" das plantas. Alguns exemplos de nutrientes são: nitrogênio, cálcio, potássio, magnésio, fósforo, ferro, zinco, etc.

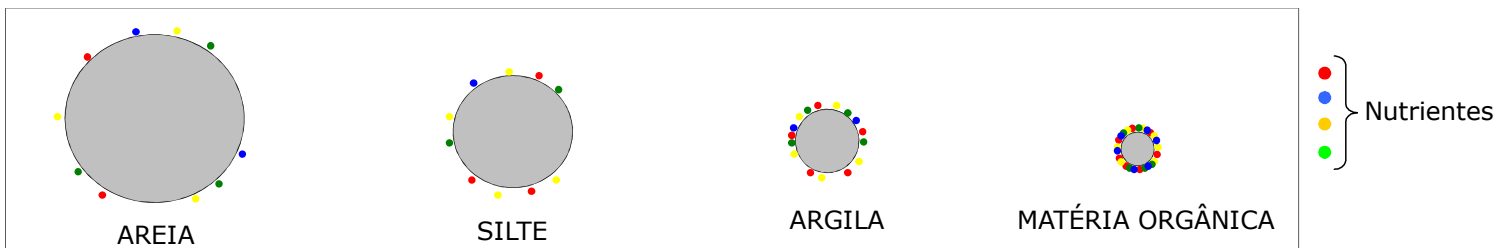
Os nutrientes não podem ficar soltos. Eles se prendem nos grãos de solo. Os grãos de solo têm cargas, são como imãs, que seguram os nutrientes e os liberam aos poucos para as plantas, quando eles se dissolvem na água. As plantas absorvem os nutrientes pelas raízes, ao mesmo tempo em que absorvem a água. Os nutrientes entram nas raízes junto com a água.

Quanto menor a partícula, mais cargas ela tem, e por isso consegue segurar mais nutrientes. Ou seja, a argila segura mais nutriente que o silte, que segura mais nutriente que a areia. Por isso os solos mais argilosos (mais barrentos) têm mais nutrientes que os solos arenosos.

Na terra também existem pedaços de bichinhos que já morreram, e também pedaços de plantas (folhas, tronco, flores, etc) em diferentes estados de decomposição (decompor = apodrecer). Isso recebe o nome de MATÉRIA ORGÂNICA. A matéria orgânica é muito importante pois, ao apodrecer, libera nutrientes para as plantas. A MATÉRIA ORGÂNICA É UM ADUBO NATURAL.

Além de fornecer nutrientes para as plantas, a matéria orgânica TAMBÉM É COMO UM IMÃ. Assim como as partículas de solo (areia, silte e argila), a matéria orgânica também segura os nutrientes. Na verdade, a matéria orgânica é um imã ainda mais eficiente que as partículas de solo, pois é menor que todas elas!

Se olhássemos o solo bem de perto, veríamos assim: (observe as bolinhas coloridas (nutrientes) em volta das partículas)



Apesar da matéria orgânica ter tamanho menor, ela segura mais nutrientes no solo!

MENOR TAMANHO → MAIS CARGA → MAIS NUTRIENTES