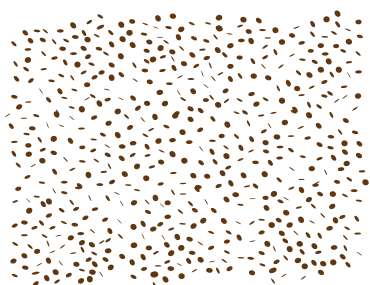


Texturas del suelo en nuestra región

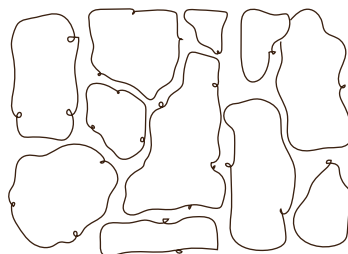
Los suelos arenosos contienen partículas de tamaño grueso, como la arena, y tienen una textura suelta y porosa, mientras que los arcillosos contienen partículas de tamaño fino, como la arcilla, y tienen una textura compacta y densa.

Texturas que podemos encontrar en el campo



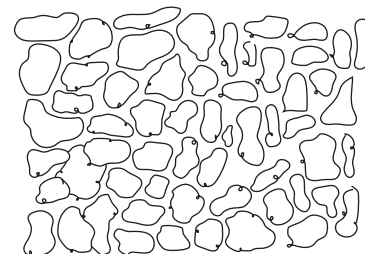
Suelos arcillosos

tiene una buena capacidad para retener agua y nutrientes.



Suelos arenosos

tienden a tener una capacidad limitada para retener agua y nutrientes.



Suelos limosos

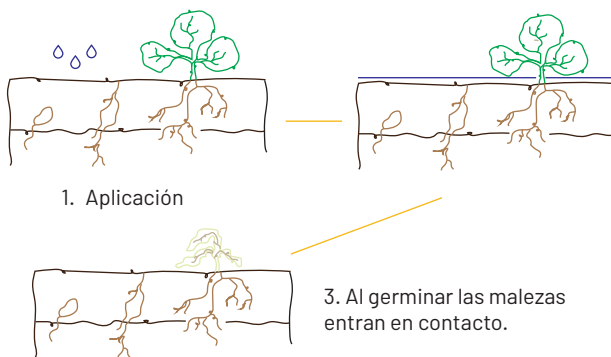
son suaves y fáciles de trabajar; además, retienen agua y nutrientes.

Herbicidas

Aplicación de herbicidas, según la textura del suelo

De la textura depende la dosis de herbicidas aplicados en preemergencia.

Entre más arenoso es el suelo, hay más riesgo de lavado y los herbicidas alcanzan niveles más bajos, lo que puede crear un efecto fitotóxico.



Por lo tanto, la dosis de los herbicidas según la textura debería de ser

Suelos arenosos

Menores dosis de herbicidas.

Suelos arcillosos

mayores dosis de herbicidas.



SECRETOS PARA POTENCIAR EL RENDIMIENTO DEL MAÍZ

Fertilizante

Fraccionar las fertilizaciones en el maíz, según el tipo de suelo, es una de las claves para optimizar el uso de los productos de nutrición.



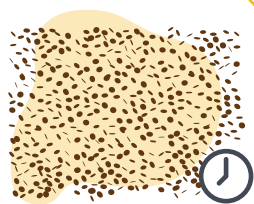
Suelos arcillosos

las fertilizaciones requieren menos fraccionamientos.

Suelos arenosos

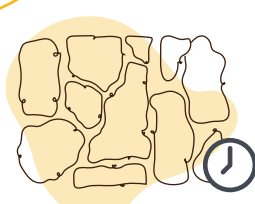
las fertilizaciones requerirán más fraccionamientos. Para esto, se sugiere dividir la dosis en 3 o 4 aplicaciones para evitar pérdidas de nutrientes a causa de lixiviación. La cantidad de nutrientes no se divide, solo la aplicación.

El riego también tiene un manejo diferente



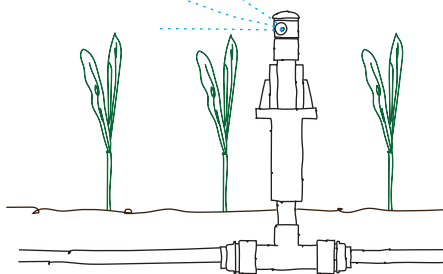
Suelos arcillosos

Lo más adecuado es que la frecuencia de riego sea más espaciada.



Suelos arenosos

Lo ideal son riegos más frecuentes porque el agua baja rápido en el perfil.

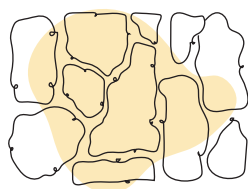


¿Qué es la densidad aparente del suelo?

Cuando hace un análisis de suelo, debe solicitar el valor de la densidad aparente, de eso depende la porosidad del suelo. Esta se define como la masa de suelo seco por unidad de volumen total de suelo, incluyendo los espacios vacíos o poros.

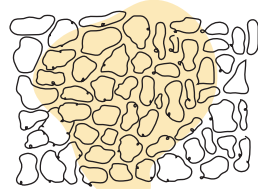
Los suelos con alta densidad aparente pueden ser menos productivos y más susceptibles a la erosión, mientras que los suelos con baja densidad aparente pueden ser más productivos y más resistentes a la erosión.

En resumen



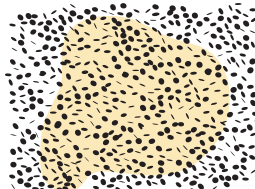
Arenosos

están compuestos más que todo de partículas de arena.



Limosos

tienen partículas más finas que la arena, pero más grandes que las arcillas.



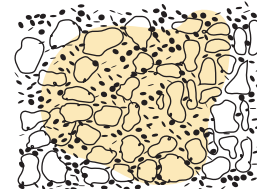
Arcillosos

están compuestos principalmente de partículas de arcilla.



Franco arenoso

Son suelos fáciles de trabajar y bien drenados que retienen nutrientes.



Franco arcillosos

Son suelos fértiles y bien drenados, y pueden ser difíciles de trabajar.

Fuente: Ingeniero agrónomo, Andrés Arango, experto agrícola