

El Estiercol

El estiercol, como tal alimento para las plantas, no es tan bueno por su riqueza nutritiva, como por los efectos que de su incorporación al suelo se derivan, a menos que se utilicen grandes cantidades del mismo, lo que no siempre puede ser posible o económico.

Comparemos sino, la composición en los tres elementos fundamentales para la alimentación de las plantas, de los distintos tipos de estiercoles, en kilos por toneladas de estiercol, con respecto a cualquier abono.

COMPOSICION MEDIA EN %

Estiercol	N	P ₂ O ₅	K ₂ O
Caballar	6 , 7	2 , 3	7 , 2
Vacuno	3 , 4	1 , 3	3 , 5
Cerda	4 , 5	2 , 0	6 , 0
Lanar	8 , 2	2 , 1	8 , 4
Gallinaza	16 , 0	15 , 0	8 , 5
Palomina	17 , 5	18 , 0	10 , 0

El superfosfato de cal, que es de los menos ricos, contiene 10 veces más "fósforo" que la palomina.

Hablabamos antes de efectos, veamos cuales son estos y que causas producen.

EFFECTO FISICO.— En el aspecto físico del suelo, el estiercol, mejora la estructura de este, compactando los arenosos y haciendo más sueltos a los arcillosos, además de aumentar la capacidad retentiva del agua en el suelo.

EFFECTO QUIMICO.— En el aspecto químico, el estiercol aumenta la capacidad de cambio de los iones del suelo y, junto con la arcilla, constituye la parte fundamental del complejo absorbente (Complejo - humico) regulador de la nutrición.

El estiercol, es fuente de riqueza y reserva de alimentos, ya que los elementos que lo constituyen, por la acción de los microorganismos se van poniendo a disposición de la planta lentamente.

El estiercol evita la degradación del potasio.

Es una fuente de gas carbónico, lo que contribuye a la solubilización de ciertos elementos minerales, favoreciendo su acción al hacer, como hemos dicho, de transportador de iones.

EFFECTO BIOLOGICO.— En este aspecto el estiercol contribuye al mantenimiento en el suelo de multitud de microorganismos, favoreciendo y manteniendo su actividad micro-biológica.