

Fertilización de plantas frutales

Автор(и): доц. д-р Ирина Станева, Институт по овощарство – Пловдив; гл. ас. д-р Ваня Акова

Дата: 26.07.2020 *Брой:* 7/2020



Las sustancias minerales constituyen, en promedio, alrededor del 5% de la biomasa total de los frutales. A pesar de su bajo contenido, desempeñan un papel importante en todos los procesos vitales; por lo tanto, un suministro insuficiente o excesivo de estos a los cultivos frutales provoca graves alteraciones en el crecimiento, la productividad y la calidad de la fruta. Sin embargo, estas alteraciones pueden controlarse y corregirse mediante la aplicación de fertilizantes. Esta es la razón por la cual la fertilización es uno de los medios efectivos para mantener un crecimiento normal y una alta productividad en las plantaciones frutales.

Los cultivos frutales requieren una nutrición equilibrada, acorde con su etapa fenológica de desarrollo y el tamaño de la cosecha. Es necesario suministrar cantidades precisamente definidas de los nutrientes

deficitarios, ya que cada elemento exhibe su máxima eficiencia cuando los demás elementos nutritivos están presentes en cantidades suficientes.

Para su crecimiento y desarrollo normal, los cultivos frutales requieren macronutrientes: carbono (C), hidrógeno (H), oxígeno (O), nitrógeno (N), fósforo (P), azufre (S), potasio (K), calcio (Ca), magnesio (Mg), así como micronutrientes: hierro (Fe), manganeso (Mn), cobre (Cu), zinc (Zn), molibdeno (Mo) y boro (B).

Para obtener información sobre el estado y la función de los nutrientes en los cultivos frutales, sobre las dosis y momentos de fertilización, sobre los métodos de aplicación y las formas de fertilizantes adecuadas, lea el número 6/2020 de la revista "Protección Vegetal".