



SINTOMAS DE DEFICIENCIAS

Nutrientes	Deficiencia	
Nitrógeno	<p>Las plantas con deficiencia de este elemento son pequeñas y presentan un menor número de ramas, delgadas y con tendencia al crecimiento vertical. Las hojas son de color verde claro amarillento (cloróticas), debido a la falta de clorofila. Dada la movilidad del nitrógeno, este síntoma se inicia en las hojas más viejas, las cuales al final se secan y caen.</p>	
Fósforo	<p>Las hojas viejas son de color verde oscuro, después se tornan cloróticas (amarillentas), comenzando del margen hacia el centro. El crecimiento de las plantas y de las raíces es reducido. Las guías son débiles, finas y cortas. El peciolo y nervaduras son de color rojo claro. El ciclo vegetativo se retrasa y se reduce el número de flores producidas así como el amarre de los frutos.</p>	 <p data-bbox="868 1517 1449 1547">Deficiencia de fósforo con nervaduras rojas</p>
Potasio	<p>La deficiencia de este elemento, ocasiona clorosis progresiva y necrosis (quemada) en los bordes y ápices de las hojas viejas, después estos síntomas aparecen entre las nervaduras. Como consecuencia de estas deficiencias, las hojas se doblan hacia abajo y caen prematuramente. La floración se retrasa y ocurre una disminución significativa del tamaño de los frutos y reducción del contenido de sólidos solubles (azúcares).</p>	
Calcio	<p>Al inicio, la clorosis es intervenal uniforme en las hojas jóvenes y muerte en la región apical, las nervaduras permanecen verdes dando a la hoja un aspecto de malla, después aparece necrosis entre las nervaduras y puntos negros cerca de los bordes. La falta de este nutriente lleva a la deformación de las hojas.</p>	
Magnesio	<p>Las plantas deficientes en magnesio, presentan manchas cloróticas entre las nervaduras de las hojas viejas, después toman un color oscuro casi marrón. Las nervaduras permanecen verdes. Los zarcillos se marchitan y se secan. La deficiencia de este elemento puede ser inducida por aplicaciones excesivas de potasio durante las fertilizaciones.</p>	