

HIERRO Y pH. El hierro es el cuarto elemento más abundante en la corteza terrestre y su incorporación es imprescindible para el adecuado crecimiento de las plantas, desde donde nos aprovisionamos nosotros de hierro Sin embargo, la alcalinidad ($\text{pH} > 7$) de los suelos impide su absorción por los vegetales, que se puede favorecer mediante la acción de sustancias quelatantes solubilizadoras. El problema afecta notablemente al arroz, que es la base diaria de alimentación de casi un 50% de la Humanidad. Para mejorar su calidad, investigadores japoneses, mediante técnicas de ADN recombinante, han conseguido aumentar sensiblemente en plantas de arroz sus niveles del quelatante solubilizador ácido desoximugineico.