



IMPORTANCIA DEL pH EN LOS CULTIVOS

Existe una íntima relación entre pH y la fertilidad. El pH afecta a la disponibilidad de los nutrientes en dos aspectos fundamentales:

- 1. Afecta a la disolución de nutrientes.** Valores extremos de pH pueden provocar la precipitación de ciertos nutrientes con lo que permanecen en forma no disponible para las plantas (**Ver: Fig. 01**).
- 2. Condiciona la absorción de los nutrientes por parte de las raíces.** Cada especie vegetal presentan unos rangos de pH en los que su absorción es idónea (**Ver: Fig. 02**). Fuera de este rango la absorción radicular se ve dificultada y si la desviación en los valores de pH es extrema, puede verse deteriorada la raíz incluso incentivar la absorción de elementos fitotóxicos (aluminio).

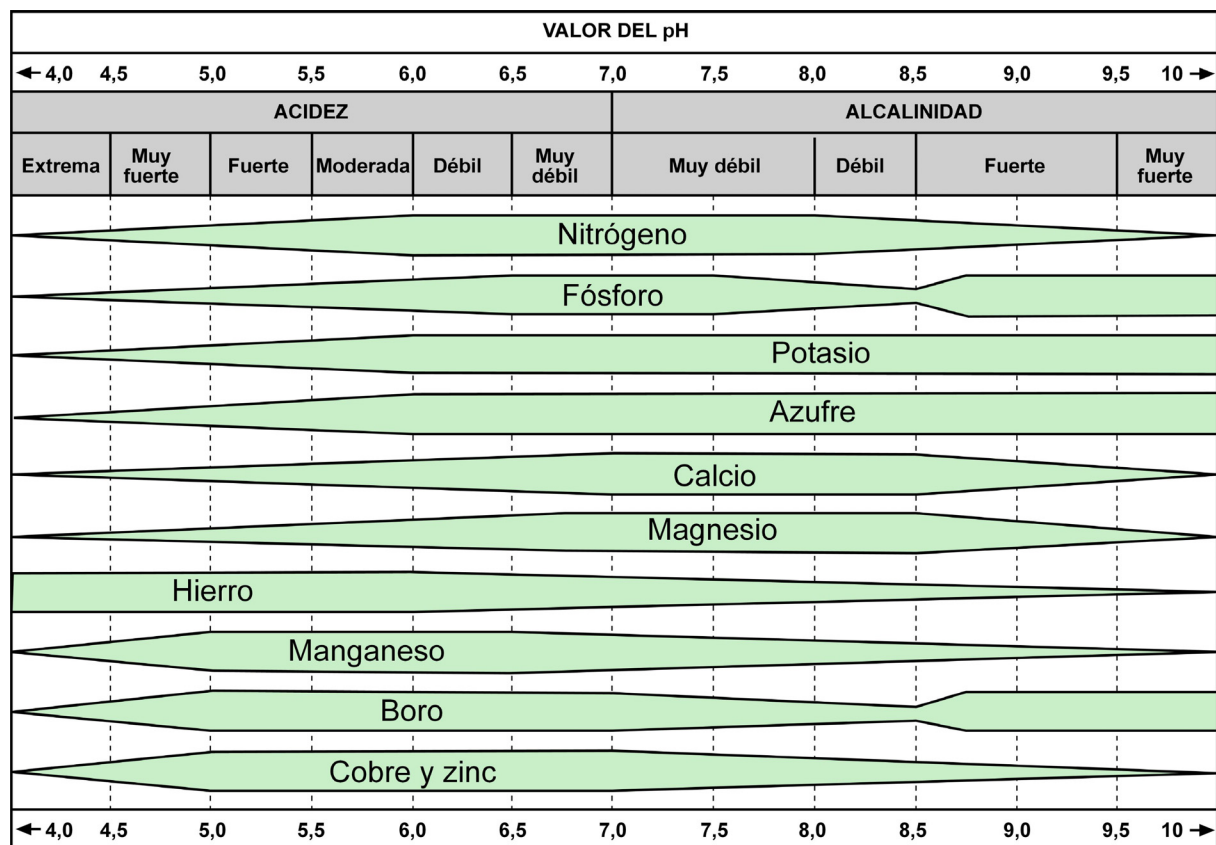


Fig. 01. Absorción de nutrientes en función del pH del suelo. La anchura de las franjas indica el mayor o menor grado en que cada elemento es asimilable en función del pH del suelo.



CULTIVO	INTERVALO ÓPTIMO DE pH	
	Mínimo	Máximo
Cebada	6.5	8
Cebolla	6	7
Centeno	5	7
Col	5.5	7.5
Colza	6	7.5
Espárrago	6.2	7.7
Girasol	6	7.5
Lechuga	5.5	7
Maíz	5.5	7.5
Nabo	5.5	6.8
Patata	4.8	6.5
Remolacha	6.1	7.4
Trigo	5.2	7
Zanahoria	5.7	7

Fig. 02. Rango óptimo de pH en el que la absorción de nutrientes es la idónea dependiendo del cultivo.