

# - NITRÓGENO -

## Características:

El Nitrógeno es usado por las plantas durante su crecimiento vegetativo, de ahí que los abonos de crecimiento contengan altas concentraciones de este elemento, y los abonos de floración una inferior concentración. Su principal función es estimular el crecimiento de la planta y favorece la multiplicación de las células que conforman tallos y hojas. El Nitrógeno es esencial para la fotosíntesis. Este elemento, es arrastrado por el agua de riego con cierta facilidad, por lo que debe reaplicarse con una cierta frecuencia.

## Carencia:

Las plantas deficientes en Nitrógeno presentan un crecimiento mas lento y tienden a atrofiarse, y la zona entre los nervios de las hojas inferiores (las más viejas) presentan un color verde-amarillento, mientras que los nervios mantienen el color verde. Según va extendiéndose más y más, las hojas amarillean, y puede acabar con la muerte y caída de estas. Además una deficiencia hace que la planta sea más vulnerable a plagas, sequía y enfermedades.

## Exceso:

La sobredosis se refleja en un cambio del color de las hojas completas, oscureciéndose progresivamente. Se vuelve más susceptible al estrés de todo tipo, y los ataques de insectos y hongos también le afectan en mayor medida. El tallo se debilita, y la entrada de agua se reduce. En casos más graves, las hojas toman un color marrón, se secan y caen. También puede afectar a la raíz, haciendo que éstas se desarrollen despacio y se oscurezcan. Se producen muy pocas flores y muchas hojas. Un exceso provoca bloqueos de elementos como el Fósforo, Potasio y Cobre entre otros.

## Tratamientos:

Para combatir la deficiencia o carencia, podemos utilizar un [Mononutriente de Nitrógeno](#). Los efectos de la recuperación se notarán tras 4 o 5 días. Otra posibilidad, es utilizar el guano de aves ([guano de pingüino](#)), que es muy rico en Nitrógeno. Para tratar una sobredosis, lo que debemos realizar es un lavado de raíces, y aplicar sólo agua durante una semana, para que la planta asimile el exceso de nutriente de las hojas.