

# NUTRICION Y FERTILIZACION DE LA VID

En la mayoría de los casos la razón de la baja calidad o productividad de la viña no es por motivos nutricionales, es por motivos nutricionales, se debe de hacer un análisis de suelos, foliares comparativos y estudio del sistema radicular de la vid.

Estas composiciones y elementos son de vital importancia para las plantas , ya que estas están distribuidas de la siguiente forma.



## Concentración Promedio de Nutrientes Escenciales en las Plantas (Tiltsdale 5ta edicion)

Nutrientes	Concentración	Concentración por peso de material seca
Hidrogeno	60,000,000	6.0%
Oxigeno	30,000,000	45%
Carbono	30,000,000	45%
Nitrogeno	1,000,000	1.5%
Potasio	400,000	1.0%
Calcio	200,000	0.5%
Magnesio	100,000	0.2%
Fosforo	30,000	0.2%
Azufre	30,000	0.1%

Aplicando los correctos nutrientes, tratamientos y estudios se debe de llegar a un punto óptimo ya que las deficiencias no causas perdidas enormes y teniendo como punto de referencia el punto óptimo, si se llega a pasar este punto también llega a ser desperdicio innecesario de dinero ya que en este punto logra la equivalencia entre déficit y sobreproducción.

El exceso de nutrientes y fertilizantes causa como primer problema daños de salinidad adicionalmente puede causar desbalances en la absorción de otros elementos esenciales bajando nuestra productividad.

Existen ciertas técnicas e innovaciones en nutrición y fertilización que ayudan a la productividad tales como

- El riego por goteo
- Métodos diagnósticos
- Manejo de fertilizantes
- Absorción por porta de injertos
- Aplicación de dosis particulares de nitrógeno y potasio