



Crecimiento vegetativo/generativo de la papa

En el cultivo de papas se puede identificar 4 fases fenológicas claras:

4 etapas

fases fenológicas

- 1.** Del plantado a la aparición
- 2.** De la aparición al inicio de la tuberización
- 3.** Del inicio de la tuberización hasta el llenado del tubérculo
- 4.** Desde el llenado del tubérculo a la maduración

Cada una de estas fases tiene requisitos ambientales y nutricionales específicos para alcanzar los objetivos de crecimiento de los

diferentes órganos de la planta, teniendo en cuenta que generalmente más de un órgano se desarrolla al mismo tiempo y compite por los foto asimilados producidos por la planta. De esta manera, hay un equilibrio entre el crecimiento vegetativo y el generativo del cultivo de papa. Un equilibrio vegetativo privilegia el desarrollo de los tallos y el área foliar, mientras que un equilibrio en el desarrollo favorece la producción y el llenado de los tubérculos.

Nutricionalmente, la relación N: K determina los equilibrios de crecimiento vegetativo y generativo. Una alta proporción de N: K promueve el crecimiento vegetativo, mientras que una baja proporción de N: K estimula el crecimiento generativo.

