



De V7 a VT: ¿qué necesita mi cultivo?

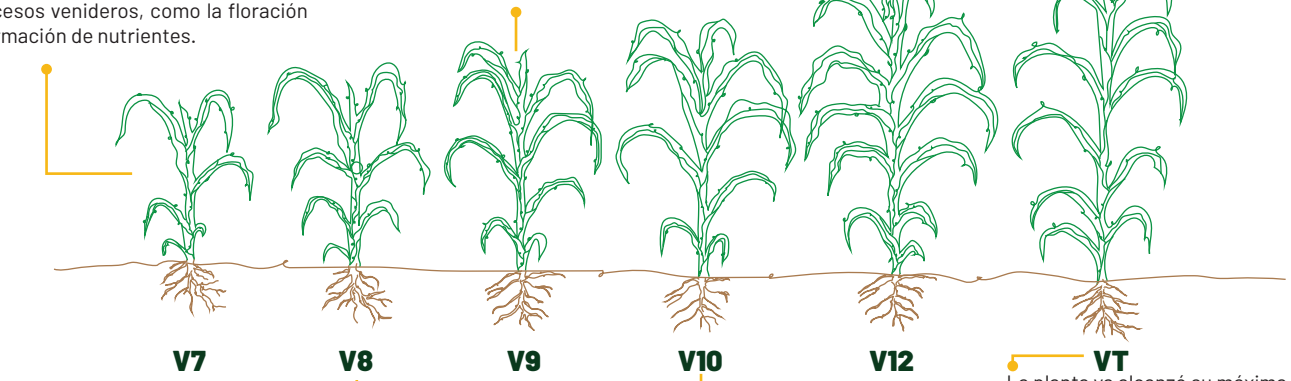
Durante esta etapa se produce el máximo requerimiento de nitrógeno (N) de la planta de maíz, el tallo se alarga y engrosa, la formación de hojas es más rápida y la planta se prepara para entrar a la fase reproductiva.

La planta ya tiene visible la hoja 7, lo que significa que ya está establecido el sistema radicular y se prepara para los procesos venideros, como la floración y formación de nutrientes.

El collar de la hoja 9 es visible. Las plantas deben de llegar a la cintura y la velocidad de crecimiento cambia.

- Si antes de esta etapa la formación de una hoja duraba 3.5 días, a partir de V9 hasta la panícula tendrá una hoja nueva cada 2 días o 2.5 días máximo.

El maíz está a la altura del pecho, por lo que está en pleno desarrollo vegetativo.



Ya es visible el collar de la hoja 8. Finaliza el período crítico para el control de los vectores de virus.

- Programar fertilización: aquí se debe fertilizar con nitrógeno (N), cuya aplicación debe de ser del 40 % del total de ese elemento.

El collar de la hoja 10 ya es visible. Las plantas de maíz necesitan más agua y nitrógeno (N).

La planta ya alcanzó su máxima altura y completó la fase de crecimiento vegetativo.

Los fotoasimilados y la sanidad vegetal

Los tejidos de acumulación de los fotoasimilados (productos sintetizados por la planta a través de la fotosíntesis) que serán conducidos al grano dependen en gran medida de la sanidad vegetal. La cantidad y calidad de estos depende de factores, como la sanidad vegetal y limpieza foliar, disponibilidad de luz solar, temperatura, humedad y nutrientes del suelo.

Son fundamentales en esta etapa crítica y ya deben de estar en la planta antes de la hoja 12:



Agua



Luz

N

Nitrógeno

K

Potasio

B

Boro

Z

Zinc

Un ojo a las enfermedades foliares

Se debe de seguir de cerca enfermedades foliares, como la mancha de asfalto, tizón, mancha foliar, roya y cercospora, entre otras, a partir de la etapa V12.

