

## Síntomas de deficiencia de N, P, y K en las plantas de maíz

### **Deficiencia de Nitrógeno**

- Plantas no saludables y pequeñas.
- Hojas pequeñas y pálidas; amarillentas/clorosis.
- Las hojas de abajo (Bajeras) pueden aparecer quemadas y mueren prematuramente, mientras tanto las hojas de la parte de arriba de la planta permanecen verdes (algunas veces se confunde con falta de humedad).

### **Deficiencia de Fósforo**

- Hojas verdes pálido y morado o bronceado hacia los bordes o punta.
- Hojas jóvenes cambian a verde oscuro y azuladas especialmente si contienen un nivel alto de nitrógeno.
- Disminución del Crecimiento, las plantas se quedan pequeñas.
- Las plantas tardan en madurar, permanecen verdes.
- Baja calidad; mazorca chueca y grano desfigurado.

### **Deficiencia de Potasio**

- El borde de las hojas, particularmente las de abajo, se observa amarillo o rojizo; progresivamente la hoja entera se seca y muere
- Disminución del crecimiento, las plantas se quedan pequeñas
- Pobre formación de las raíces
- Caída de planta (tallos y raíces débiles) especialmente con excesos de humedad
- Más susceptibilidad al ataque de plagas y enfermedades
- Rendimientos bajos
- Mazorca y granos pequeños con características de baja calidad y poco llenado de mazorca.