

Nutrición del cultivo

MAÍZ SUAVE

Funciones y síntomas

	NITRÓGENO	POTASIO	FÓSFORO
Función	Desarrollo de la planta. Interviene en el crecimiento de la planta. Incrementa el rendimiento de la planta siempre que este acompañado de fósforo.	Desarrollo de la raíz. Promueve la rápida formación y crecimiento de las raíces. Contribuye a la resistencia de enfermedades y sequía.	Fortalece a la planta. Promueve que las mazorcas tengan mejor calidad (sabor).
Síntomas de deficiencia	En plantas jóvenes, la deficiencia de N causa amarillamiento general. En estados más avanzados, las hojas inferiores presentan amarillamiento en forma de V invertida desde la punta. El nitrógeno es móvil dentro de la planta. En las plantas maduras se observan mazorcas pequeñas, los granos de la punta no se llenan.	Hojas verde oscuro con puntas y bordes violáceos. La deficiencia es usualmente identificable en plantas jóvenes, las cuales presentan una marcada disminución del crecimiento inicial. La maduración del cultivo es retrasada por deficiencias de fósforo. Se observan mazorcas pequeñas, están frecuentemente dobladas y presentan granos poco desarrollados.	La deficiencia de K causa amarillamiento y necrosis de los márgenes de las hojas, comenzando en las hojas más jóvenes. Si la deficiencia persiste, los síntomas progresan hacia toda la planta. En las mazorcas se observa poco llenado en las
Movilidad en el suelo	Rápida	Muy lenta	Medianamente rápida
Fuentes	Urea u abonos compuestos	18-46-00; 10-30-10; 11-52-00; roca fosfórica	Muriato de potasio Sulpomag
Forma de aplicación	Debe ser aplicado a la siembra el 50% y el otro 50% al aporque	Todo el fósforo se aplica en la siembra.	Todo el potasio se aplica en la siembra.






Para más información:

02 2 553 302
info@iniap.gob.ec
www.iniap.gob.ec

Plataformas:

eva.iniap.gob.ec
tecnologia.iniap.gob.ec

Síguenos en nuestras redes:

-  Agroinvestigación Iniap
-  agroinvestigacionecuador
-  @INIAPECUADOR