

Fertilizar con análisis de suelo y diagnóstico correcto permite ahorrar y utilizar adecuadamente el fertilizante.

## Maíz tardío : cuánto fertilizante requiere ?

- Datos de las últimas seis campañas indican que entre el 5 % y 20 % de los lotes NO requieren fertilización con N.
- Entre el 40% y 60 % de los lotes alcanzan el N objetivo ( 110 kg/ha) con dosis menores a 40 kg/ha de N.
- Hay una clara tendencia de disminución del N disponible

## Requerimiento de nitrógeno en maíz tardío.

Numerosos ensayos muestran respuestas importantes del maíz tardío a la fertilización con nitrógeno (N) y fósforo (P).

Sin embargo, las necesidades de fertilización para maximizar el rinde (criterio de suficiencia) suelen ser menores a las de tempranos debido a:

- (i) el menor nivel de rinde objetivo y por lo tanto menor requerimiento de nutrientes y;
- (ii) el mayor contenido de N y P en el suelo como consecuencia de la mineralización de primavera. (Dr. Federico Bert - Agroconsultas online)

La figura indica los resultados de dos años de ensayos en el Noroeste de Buenos Aires (Grupo La Reja).

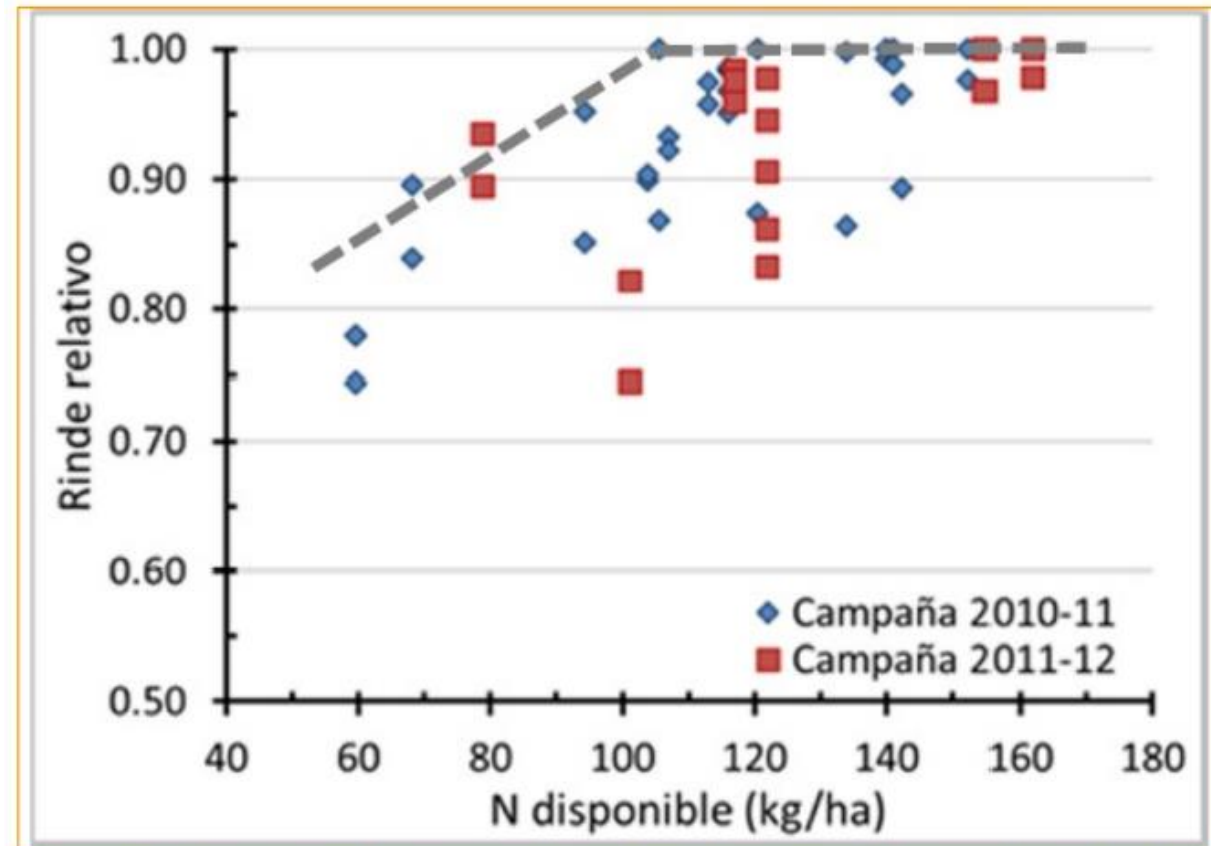
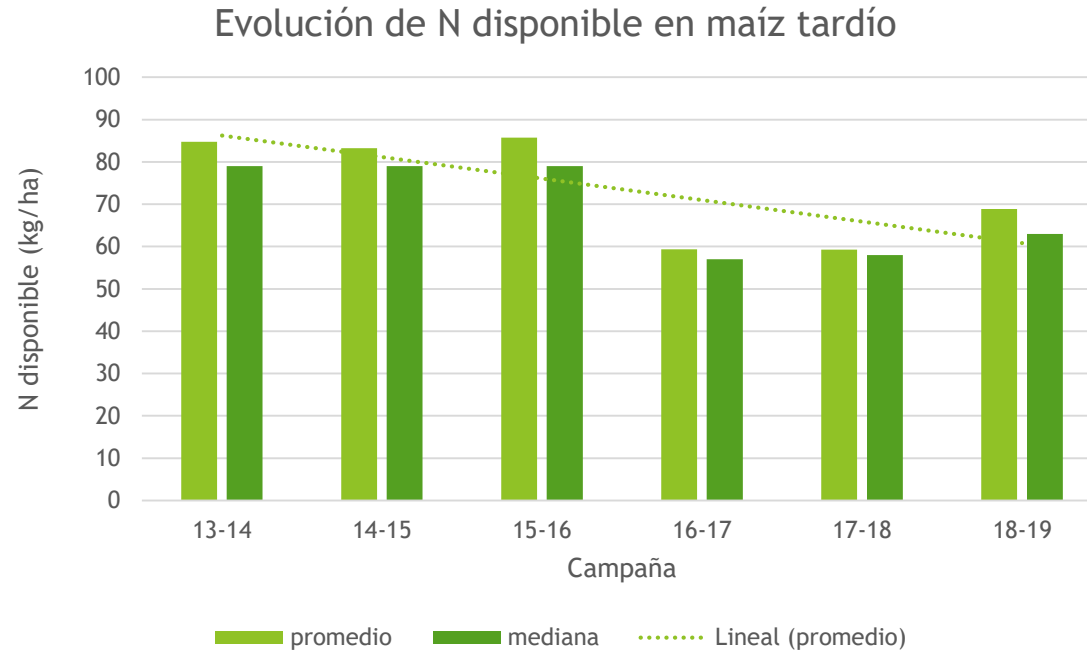


Figura 1. Rinde relativo de maíz tardío en función del N disponible (N del suelo en 0-60 cm más N del fertilizante). Resultados de 10 ensayos (tratamientos con 2 repeticiones) en el Noroeste de Buenos Aires, Grupo La Reja. Rinde promedio de los ensayos: 9450 kg/ha.

# Disponibilidad de nitrógeno del suelo en pre siembra ,maíz tardío

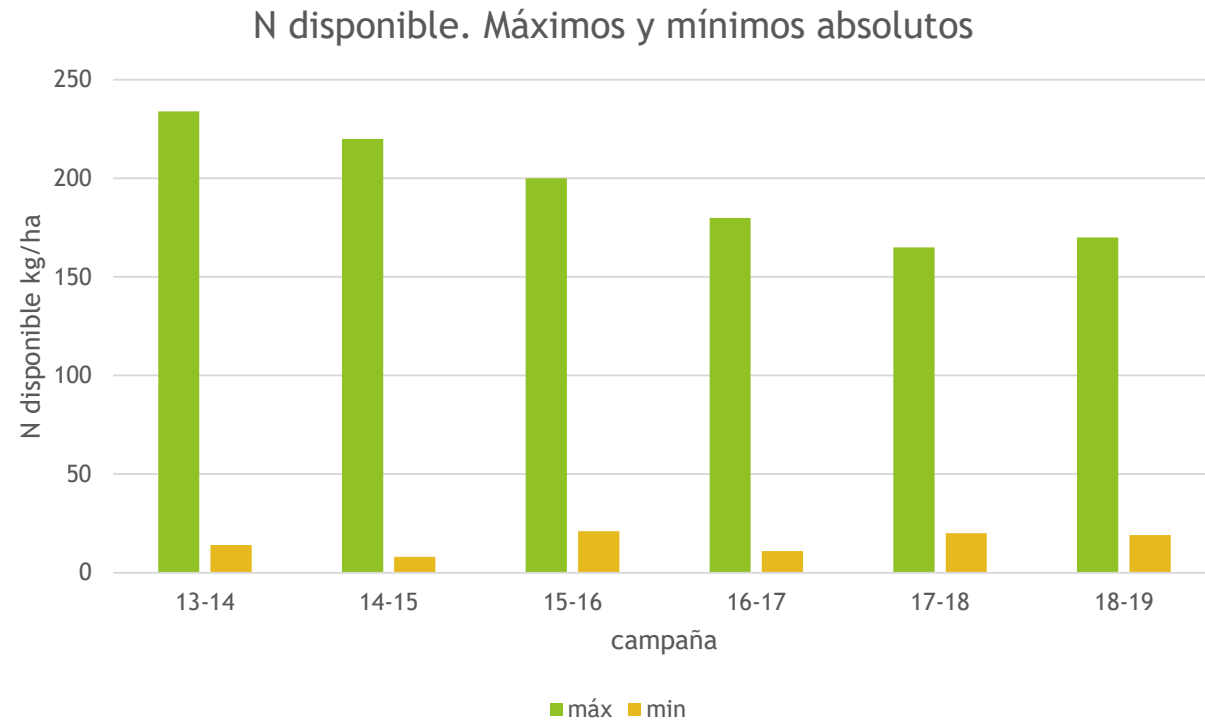
Se presentan los resultados de nuestro laboratorio en las últimas 6 campañas (\*)



La disponibilidad de nitrógeno del suelo en pre siembra de maíz tardío osciló entre 60 y 80 kg/ha promedio, con tendencia decreciente en los años.

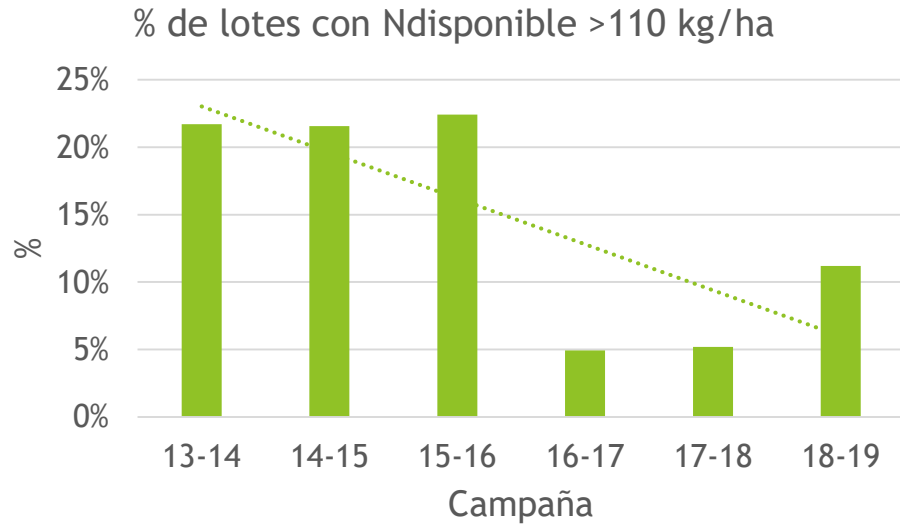
(\*). Nitrógeno disponible en 0-60 cm. Datos de 2126 lotes, sobre muestras ingresadas entre el 01-de noviembre y el 11 de diciembre. Número de casos: 13-14: 364. 14-15:445. 15-16:281 16-17: 426 17-18: 296 18-19: 341

## Disponibilidad de nitrógeno del suelo en pre siembra ,maíz tardío. Máximos y mínimos absolutos

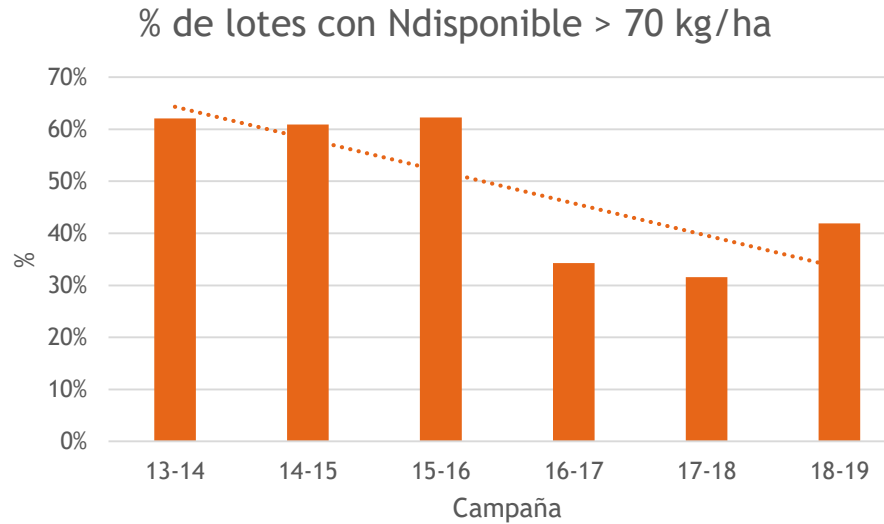


Las condiciones de barbecho, antecesor y mayores temperaturas otorgan elevada variabilidad a la disponibilidad de N en el suelo

El análisis de suelo permite diferenciar lotes con elevada, media y baja disponibilidad.



Porcentaje de lotes que NO requieren fertilización nitrogenada



Porcentaje de lotes que requieren 40 kg/ha o menos de nitrógeno de fertilizante