

LOCALIDAD 3

Estación Naón, 9 de Julio, pcia. Bs. As.

Maíz sobre Natracuol · con / sin MAXAN · enero 2025

Comparación de plantas y suelo en un lote de maíz con manchones sódicos (Natracuol). Se midieron componentes de rendimiento por espiga y química de suelo 0–10 cm.

+25%

Hileras por espiga: 16 → 20

+45,8%

Peso de grano por hilera: 24 → 35 g

+16,7%

Materia orgánica: 3,17 → 3,70%

Naón · Espigas: más hileras y más peso con MAXAN



Imagen original del informe de ensayos (diapositiva 13)

+25%

hileras por espiga

+45,8%

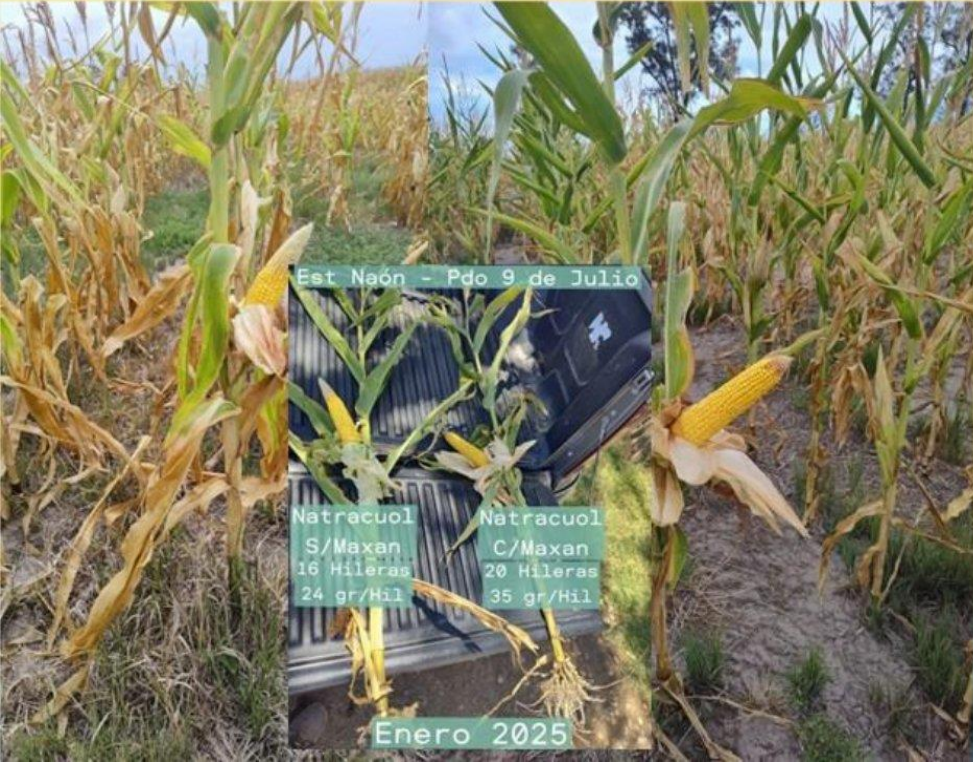
gramos por hilera

- LECTURA DEL ENSAYO**
- Sobre el mismo Natracuol, la espiga sin MAXAN tiene 16 hileras y 24 g por hilera; con MAXAN, 20 hileras y 35 g por hilera.
 - Eso implica +25% de hileras y +45,8% de peso por hilera: el efecto combinado prácticamente duplica el potencial de grano por espiga.
 - La imagen satelital muestra los manchones blanquecinos (sodio) donde se ubicó la comparación.

Naón · Química del suelo que explica la diferencia



Estación Naón,
9 de Julio, pcia. Bs. As.



Resultados Químicos



LECTURA DEL ENSAYO

- pH 0–10 cm: 8,9 (testigo) → 8,4 con MAXAN (–5,6%): menos alcalinidad en la zona de raíces.
- CE: 0,22 → 0,20 ms/cm (–9,1%), leve descenso de sales.
- MO: 3,17 → 3,70% (+16,7%), el indicador que más responde.
- En el cultivo en pie se aprecia mayor sanidad y porte de las plantas tratadas.

Imagen original del informe de ensayos (diapositiva 14)

–5,6%
pH (8,9 → 8,4)

+16,7%
MO (3,17 → 3,70)

–9,1%
CE (0,22 → 0,20)

Naón · El cultivo en el manchón sódico



Imagen original del informe de ensayos (diapositiva 15)

Ene 2025

registro a cosecha

LECTURA DEL ENSAYO

- Fotos dentro del sector Natracuol: aun en el ambiente más limitado, las plantas tratadas logran espigas formadas y llenas.
- El piso del lote (suelo desnudo y agrietado en la foto izquierda) muestra la severidad del ambiente de partida.
- MAXAN no elimina la limitación de origen, pero permite que el maíz exprese rinde donde antes casi no había cultivo.