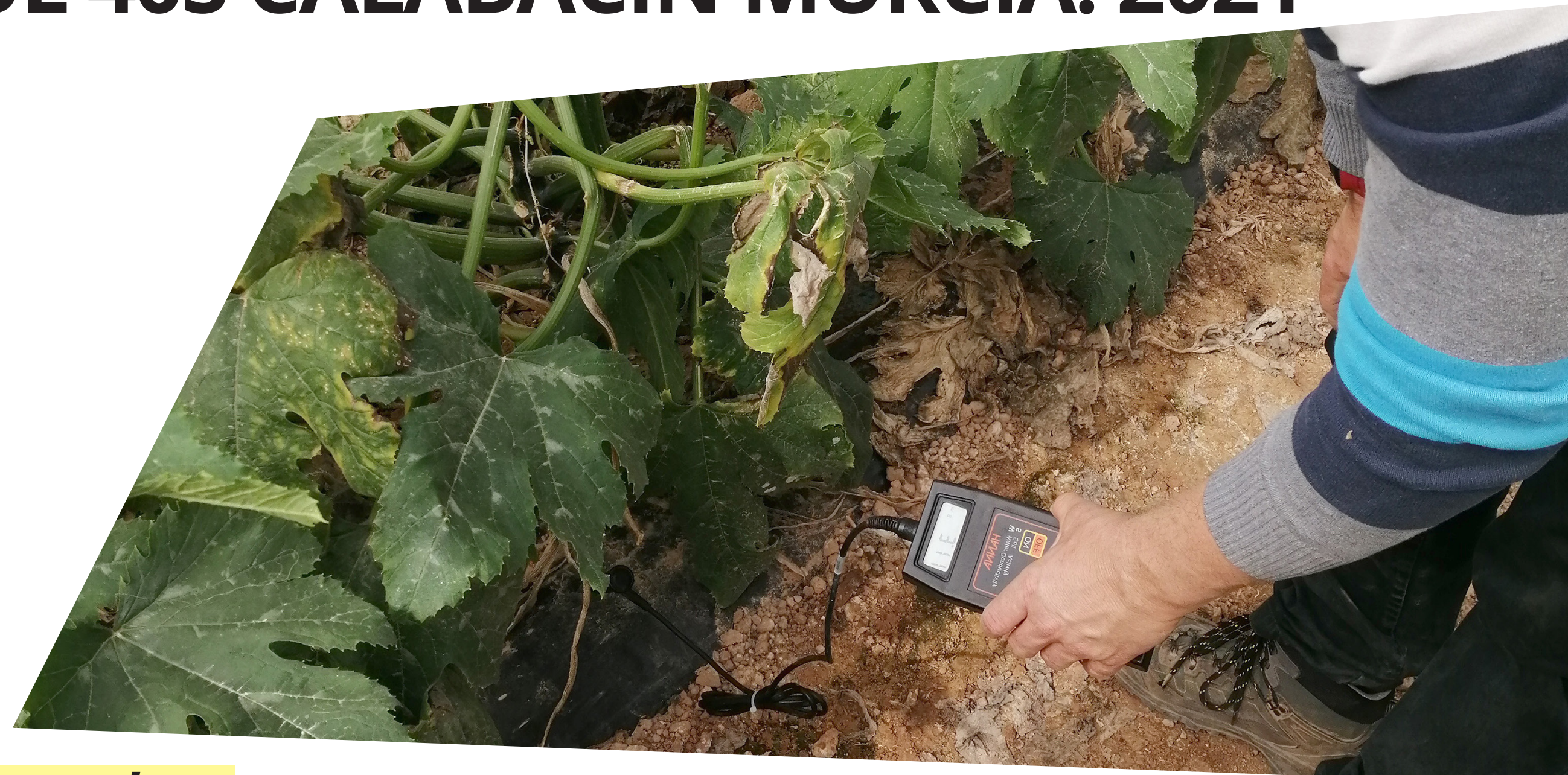


# § | ENSAYOS DE CAMPO: MICROSUL 40S CALABACÍN MURCIA. 2021



## MICROSUL 40S Calabacín

### *Corrección de C.Electrica Corrección de suelos*

Ensayo: 57-096/2020 Campo de Cartagena. 2021

**Objetivo:** Comprobar la eficacia de Microsul 40S como corrector del suelo, corrigiendo las condiciones de caliza y salinidad presentes.

- Invernadero. Ciclo de invierno.
- (0,8 x 1,50 m) 8.000 plantas/Ha.
- Analíticas de suelo al inicio y un mes después de las aplicaciones.

| Tesis | Estrategia                                         | Fechas                               |
|-------|----------------------------------------------------|--------------------------------------|
| 1     | Abonado habitual                                   | -                                    |
| 2     | Abonado habitual +<br>MICROSUL 40S 10 +<br>10 L/ha | 18 enero<br>19 febrero<br>(+32 días) |

# § | ENSAYOS DE CAMPO: MICROSUL 40S CALABACÍN MURCIA. 2021

## Comparación estado general del suelo: antes de las aplicaciones vs. + 27días 2º aplicación

|                    |                            | Testigo<br>inicio | Testigo<br>final | %<br>incremento | Microsul<br>inicio | Microsul<br>final | %<br>incremento | Valores normales |      |
|--------------------|----------------------------|-------------------|------------------|-----------------|--------------------|-------------------|-----------------|------------------|------|
|                    |                            |                   |                  |                 |                    |                   |                 | Bajo             | Alto |
| microS/c           | Cond. Eléctrica (Ext. 1/5) | 320,00            | 459,00           | 43,4%           | 857,00             | 512,00            | -40,3%          | 200              | 400  |
|                    | pH (Extracto 1/2,5)        | 7,70              | 8,00             | 3,9%            | 7,75               | 7,99              | 3,1%            | 6,50             | 7,50 |
| %                  | Materia Orgánica           | 2,51              | 2,09             | -16,7%          | 2,29               | 1,84              | -19,7%          | 1,20             | 2,00 |
| %CaCO <sub>3</sub> | Caliza Activa              | 6,31              | 6,20             | -1,7%           | 7,30               | 6,23              | -14,7%          | 1,50             | 4,00 |
| meq/100g           | Calcio Disponible          | 21,10             | 15,10            | -28,4%          | 25,60              | 15,30             | -40,2%          | 8                | 14   |
| meq/100g           | Sodio Disponible           | 5,43              | 1,47             | -72,9%          | 1,97               | 1,46              | -25,9%          | 0,25             | 0,75 |
| mg/kg              | Cloruros asimilables       | 233,00            | 149,00           | -36,1%          | 408,00             | 201,00            | -50,7%          | 50               | 140  |

▶ Bajada de Conductividad eléctrica muy notable en la parcela tratada con Microsul (-40%) mientras que en la parcela Testigo se ha incrementado debido al aporte del agua de riego.

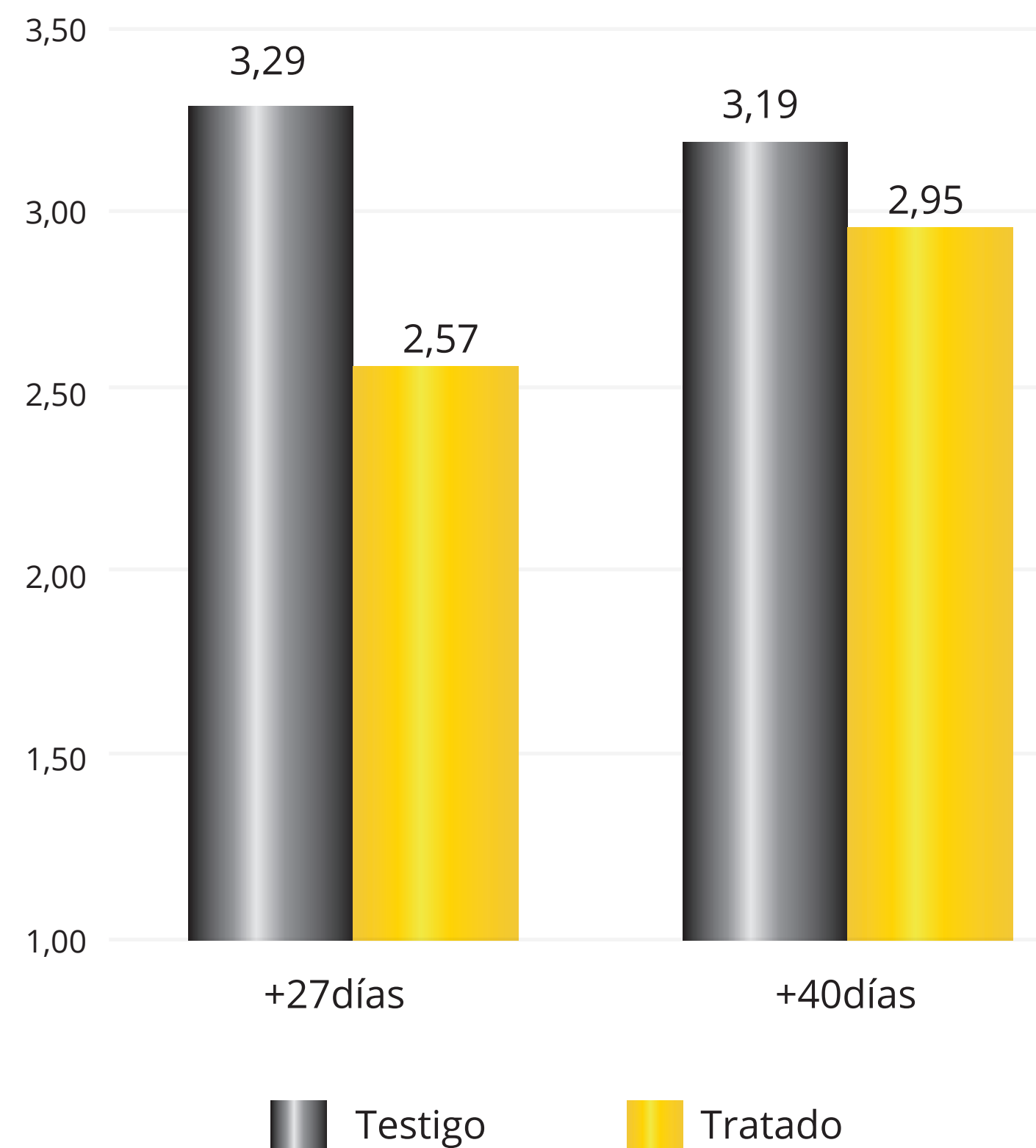
▶ La bajada de conductividad se corresponde con la bajada de Cloruros libres en el suelo.

▶ Lavado de calcio y caliza, aunque no ha llegado a afectar al pH.

# § | ENSAYOS DE CAMPO: MICROSUL 40S CALABACÍN MURCIA. 2021

## Mediciones mediante Conductímetro de suelo: +27 y +40 días de la 2ª aplicación

Conductímetro de suelo (dS/cm)



Media de CE mediante Conductímetro de suelo:  
27 días después: 20% inferior al testigo.  
40 días después: 10% inferior al testigo.

A los 40 días de la última aplicación empieza a disminuir el efecto del producto, debido al aporte de sales en el agua de riego.



# § | ENSAYOS DE CAMPO: MICROSUL 40S CALABACÍN MURCIA. 2021

## Conclusiones

- ▶ La bajada de Conductividad se traduce en una mejora de las condiciones de cultivo, en el que presenta un aspecto más vigoroso en la zona tratada durante el mes siguiente a las aplicaciones.
- ▶ Los cortes son más homogéneos, con un ligero incremento (aprox 6%) de fruto dentro del calibre comercial deseado (14 a 30 cm), evitando frutos perdidos por bajo calibre.
- ▶ Debido al aporte constante de sales en el agua de riego, se recomienda realizar aplicaciones de mantenimiento cada 30-40 días.

