

Girasol

Estudio de la disminución del rendimiento potencial del cultivo de girasol en relación con la senescencia de las hojas

Responsable: Guillermo Dosio -

Financiamiento: UNMdP y ASAGIR -

Participantes: Unidad Integrada Balcarce, INTA-Ascasubi, INTA-Paraná

Marzo 2003

Los rendimientos en peso de grano como la concentración de aceite obtenidos en Ascasubi son habitualmente superiores a los observados en Balcarce. Una combinación de factores físicos y biológicos podría explicar estas diferencias.

Objetivos:

Cuantificar indicadores ecofisiológicos de la senescencia foliar en cultivos irrigados y fertilizados en Balcarce, Paraná y Ascasubi, y evaluar la presencia de patógenos que pudieren estar involucrados en el secado de las hojas.

Tratamientos:

2-Híbridos (ciclo intermedio y largo, 1 y 2)

2-Condiciones sanitarias (aplicaciones antifúngicas periódicas, C y NC)

2Duraciones del llenado de frutos (con y sin sombreos artificiales, S y NS)

Beneficios esperados: si se detecta y soluciona el problema, el rendimiento potencial de la amplia zona girasolera del sudeste de Buenos Aires podría incrementar su potencial de rendimiento en más de 1000 kg/ha y el aceite en un 2 o 3 por ciento.

Bloque III							
1-C-NS	1-C-S	1-NC-S	1-NC-NS	2-NC-NS	2-NC-S	2-C-S	2-C-NS
Bloque II							
2-NC-S	2-NC-NS	2-C-S	2-C-NS	1-C-NS	1-C-S	1-NC-NS	1-NC-S
Bloque I							
2-C-NS	2-C-S	2-NC-NS	2-NC-S	1-NC-S	1-NC-NS	1-C-S	1-C-NS