

Comportamiento del cultivo de cannabis durante la campaña 2023 en la provincia de Corrientes

Veron, R. G.¹, Ibañez, J. M.¹, Obregón, V.¹, Escobar, R.¹, Gochez, A. M.¹, González C.², Bentivoglio A.², Sandoval M. G.², Mora F.²

¹INTA EEA Bella Vista, ²Sociedad del Estado para la Producción, Fomento e Investigación del Cannabis Medicinal de la Provincia de Corrientes (SEPROFI). veron.rodrigo@inta.gov.ar

INTRODUCCIÓN

En la provincia de Corrientes, la ley provincial N°6.457 autoriza su uso en el sistema de salud pública provincial. El cultivo se realiza de manera regulada en las instalaciones de la Sociedad del Estado para la Producción, Fomento e Investigación de Cannabis Medicinal de Corrientes (SEPROFI) desde junio de 2021.

La provincia de Corrientes posee condiciones climáticas propicias para la producción de cannabis bajo invernadero, por lo que se deben caracterizar los factores bióticos y abióticos que pueden afectar el normal desarrollo de las plantas.

OBJETIVO

Se realizó la descripción agronómica del cultivo de cannabis en invernadero de alta tecnología en Corrientes durante la campaña 2023 (enero a diciembre), para **evaluar el desarrollo del cultivo en los diferentes meses del año y su respuesta a las condiciones de clima de Corrientes Capital.**

MATERIALES Y MÉTODOS

Se evaluó el cultivar Caá Porã (fotoperiódico) obtenido y registrado por la SEPROFI, multiplicado a partir de esquejes. Las plantas evaluadas crecieron en invernaderos de estructuras metálicas, con malla antiáfidos, refrigeración, monitoreo de condiciones ambientales (temperatura, luz, humedad), suplementación de luz y fertirriego automatizado. La etapa vegetativa ocurrió en macetas de 5 litros con 18h luz durante 30 días, y luego trasplante a macetas de 20 litros con sustrato comercial y fotoperíodo de 12h de luz para etapa de floración hasta cosecha. Se registró la fecha de inicio de esquejado, así como altura final de un promedio de 6 plantas de cada cohorte y el rinde en cosecha (g/planta).

RESULTADOS

La altura de la planta siguió la tendencia de las temperaturas anuales.

No se realizaron esquejados en los meses de febrero y noviembre.

Se observaron diferencias significativas para la altura de las plantas esquejadas en los meses de: enero (74,4cm), septiembre (67,7cm), octubre-diciembre-abril-marzo-junio-mayo (entre 65,8 a 45,4cm), agosto (41cm) y julio (38,3cm). La cosecha se realizó a los 2 meses de realizado el segundo trasplante.

Los mayores rindes se observaron en los esquejados realizados en diciembre, octubre, junio y septiembre (entre 44 a 40 g/planta), mientras que los menores fueron en marzo, enero, abril, julio, mayo y agosto (entre 35 a 26 g/planta).

	rinde	altura	rinde/alt	alt/rinde
dic	44	63,8	0,69	1,45
oct	43	65,5	0,66	1,52
jun	41	46,9	0,87	1,14
sep	40	67,7	0,59	1,69
mar	35	55,5	0,63	1,59
ene	33	74,4	0,44	2,25
abr	31	57,1	0,54	1,84
jul	30	38,3	0,78	1,28
may	28	45,4	0,62	1,62
ago	26	41	0,63	1,58

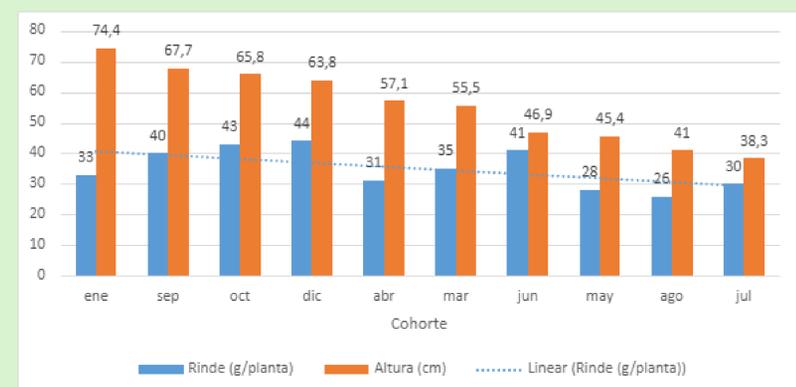


Figura 1. Variables Rinde (gramos) y Altura (cm) caracterizadas en el cultivo de cannabis bajo invernadero durante la campaña 2023. Superior. Tabla descriptiva de variables. Inferior. Gráfico comparativo de mayor a menor altura promedio registrada.

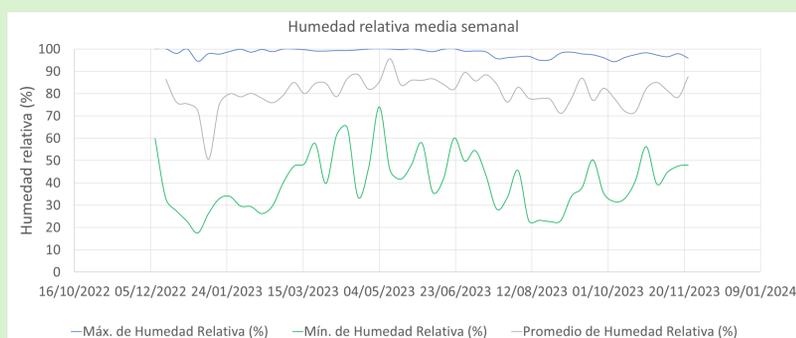
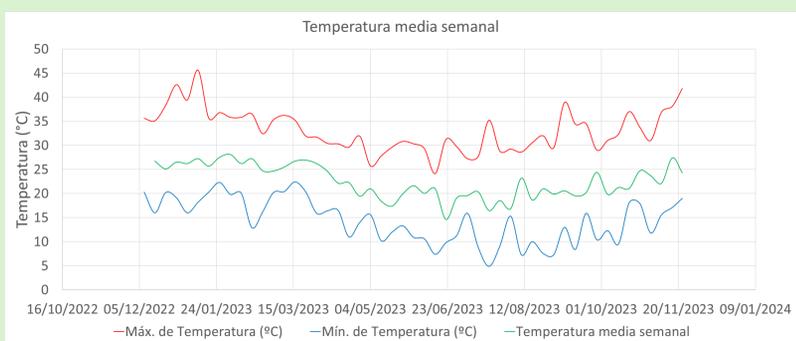


Figura 2. Variables ambientales registradas en el cultivo de cannabis bajo invernadero durante la campaña 2023. Superior. Temperatura media semanal; inferior. Humedad relativa media semanal para el periodo de ensayo.

CONCLUSIONES

Se observó que una mayor altura de planta no se traduce en un mayor rinde. Este trabajo es un estudio preliminar del cultivo de cannabis bajo cubierta para la provincia de Corrientes.