

Efecto de la densidad de siembra en la productividad de otra (*Abelmoschus esculentus* (L) Möench)

Cerri, Ana Maria, Sergio Agliani y Fernando Vilella

Cátedra de Producción Vegetal. Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires. Av. San Martín 4453 . cerriana@mail.agro.uba.ar

Se evaluó el efecto de la densidad de siembra en la productividad de okra cuando se manejan dos destinos distintos de producción dependientes del estado ontogenico en que se cosechan de los frutos. Para consumo como hortaliza, en que cual los frutos se cosechan inmaduros a lo dos días de la floración y para producción de semilla.

Los ensayos (E_1 y E_2) se realizaron en FAUBA y los resultados se analizaron por medio de ANVA a un nivel de significancia del 0,05%. Se diseñaron en bloques completamente aleatorizados con tres repeticiones. En 1998/99 (E_1) se compararon los cultivares Clemson spineless y Perkins spineless en una densidad de siembra de 6,7 plantas.m² y en 2000/01 (E_2) el cultivar Clemson spineless fue sembrado a 2,8; 5,7 y 8,3 plantas.m². En año 2000/01, durante el período de prefloración del cultivar Clemson spineless, la temperatura promedio fue 2,6 °C más alta que en el año 98/99, lo cual explicaría el menor período a floración de E_2 .

En E_1 , no se observaron diferencias entre cultivares en el número de frutos cosechados, y en la materia seca de planta entera y de rendimiento. Las diferencias se observaron al comparar los dos manejos establecidos para la cosecha de los frutos. Cuando el destino de la cosecha fue para consumo hortícola se fijo un mayor número de frutos, y la productividad, en materia seca, fue superior cuando los frutos se cosecharon maduros. En E_2 , el incremento de la densidad aumentó la biomasa por unidad de superficie en las densidades mayores pero el rendimiento en los dos destinos fue superior sólo en la mayor densidad.

Influencia de del fruto y e

*Fernando Mi
INTA-EEA S
Argentina Te*

La producción
Estero, se c
en el estable
stands de pla
implantación
establecimien
desde el esta
y/o climáticos
El objetivo de
volúmenes d
los frutos y e
Para ello, en
con cuatro re
volúmenes:
biomasa se a
de medias se
Producción
mayores ren
fruto y Prec
del fruto
diferencias s