



Introducción

La evaluación agronómica y de rendimientos de hortalizas en condiciones de secano, sin aporte de riego, se convierte en una herramienta muy importante, sobre todo en el contexto de extraordinaria sequía que se presenta durante la actual campaña, para la toma de decisiones sobre la elección del cultivo mejor adaptado a esas características.

Durante la campaña 2007-2008 se sembraron zapallos creación de INTA La Consulta, para observar su desempeño en condiciones de secano, en el noreste de Buenos Aires.

Realización del ensayo

Se sembraron dos cultivares de zapallo anquito (Cucurbita moschata Duch.): Frontera INTA y Cuyano INTA y dos cultivares (todavía no inscriptos) de zapallitos zuchini o italianos o alargados (Cucurbita pepo) que llamaremos zapallitos Rayado y Liso, por su aspecto externo.

La siembra se realizó el 25 de octubre. Los distanciamientos adoptados, fueron para los anquitos de 3 m entre líneas por 0,50 m entre plantas, y para los zapallitos 2,40 m entre líneas y 0,50 m entre plantas. Se colocaron dos semillas por golpe, sin raleos posteriores.

Luego de la siembra se aplicó como herbicida preemergente s-metolaclo-ro en dosis de 1,8 lt/ha de producto comercial. Se fertilizó con fosfato diamónico en dosis de 50 kg/ha, en banda, al momento del primer aporte el día 1 de noviembre y con urea en dosis de 100 kg/ha el 26 de noviembre. No fue necesaria la aplicación de funguicidas ni insecticidas. Para la determinación de los rendimientos se tomaron cuatro parcelas de 21 m² en anquito y de 4,8 m² en zapallitos. Los

resultados fueron sometidos al análisis de la varianza y test de Duncan ($\alpha = 0,05$).

Resultados obtenidos

La cosecha se inició el día 18 de Diciembre en el zapallito Rayado y terminó con una única cosecha en los anquitos el 25 de Marzo (Tabla 1).

Tabla 1. Fechas de siembra emergencia y cosecha de zapallitos y anquitos en San Pedro. Campaña 2007-08.

Zapallos	Fecha siembra	Fecha emergencia	Fecha inicio cosecha	Fecha última cosecha
Anquitos (Frontera y Cuyano)	25 Oct	8 Nov	25 Mar (única cosecha)	---
Z. Rayado	25 Oct	8 Nov	18 Dic	14 Ene
Z. Liso	25 Oct	8 Nov	21 Dic	23 Ene

Las lluvias durante el ciclo fueron de 150,5 mm para los zapallitos (Rayado y Liso) y 293,7 mm para los anquitos. La siembra se realizó con una muy buena humedad en el perfil producto de que en los meses de septiembre y octubre, previos a la siembra, llovieron 112,3 y 108,7 mm, respectivamente. Durante el ciclo climático 2007-2008, considerando las lluvias caídas entre los meses de Octubre y Marzo se acumuló un valor de 388,2 mm, lo que representó el 54,6 % del promedio histórico de 1965-2007 para San Pedro, cuyo valor es de 710,4 mm.

Los rendimientos obtenidos en zapallo anquito no arrojaron diferencias entre los cultivares Frontera INTA y Cuyano INTA, con un rendimiento promedio de 20330 kg/ha, mientras que, los rendimientos y el peso promedio de frutos del zapallito Liso fueron superiores a los del Rayado (Tabla 2).

Tabla 2. Rendimientos, peso promedio y largo de frutos y número de cosechas de zapallitos y anquitos en San Pedro. Campaña 2007-08.

Cultivar	Rendimiento(kg/ha)	Peso promedio de frutos (kg)	Largo de frutos(cm)	Nº de cosechas
Frontera INTA	20330	1,11	20,07	una
Cuyano INTA				
Rayado	9491,7 b	0,21 b	16,99	seis
Liso	11242,7 a	0,30 a		

Nota: letras distintas dentro de cada columna indican diferencias estadísticas significativas, según Duncan ($\alpha = 0,05$).

Consideraciones finales

La evaluación de los cultivares de zapallo anquito en condiciones de secano permitió corroborar los rendimientos en torno a los 20000 kg/ha obtenidos en campañas anteriores, con la disponibilidad de 293,7 mm aportados por las lluvias y partiendo de una siembra con buena humedad en el perfil, algo inferior a los requerimientos señalados por Ringeisen y Chiesa (1986) de 400 a 500 mm.

Los rendimientos obtenidos con los zapallitos se deberán confirmar en otras campañas, siendo inferiores a los 10000-20000 kg/ha señalados para zonas de secano.

Las cambiantes condiciones climáticas, sobre todo referidas a las lluvias, hacen necesario el análisis del comportamiento de los cultivos en situaciones como la presente donde la cantidad de lluvia registrada estuvo muy por debajo de los promedios para la zona.