

**RESULTADOS EXPERIMENTALES EN EL CULTIVO DE
CEBOLLA
ESTACION EXPERIMENTAL INIA TACUAREMBO**

ENSAYO COMPARATIVO DE VARIEDADES DE CEBOLLA

La Magnolia 1993, plantines de primera calidad

Responsable: Gustavo Pereira⁸

UBICACION: Unidad Experimental "La Magnolia".

MANEJO ANTERIOR DEL SUELO: rastrojo de pradera de 4º año (muy engramillado), al cual en diciembre de 1992 (luego de laboreado) se le aplicó 2800 kg de calcita/ha. Inmediatamente se sembró Moa de Hungría (aprox. 30 kg/ha), la que se picó e incorporó en marzo de 1993 al estado de panojamiento).

VARIEDADES: se evaluaron 18, en bloques al azar con 3 repeticiones. Ellas eran procedentes de: EE.UU., Israel, Brasil, Argentina y locales.

FERTILIZACION DEL CULTIVO: 60 - 180 - 60 KGS./Há de nitrógeno, fósforo y potasio antes del trasplante; aplicados al voleo previo a la formación de los camellones. Posteriormente se hicieron 2 aplicaciones de 30 unidades de N/ha, la última 15-25 días antes del comienzo de la bulbificación.

ALMACIGOS: 29 de marzo de 1993

TRASPLANTE: 22 de junio de 1993

DENSIDAD: 200.000 plantas/ha en hileras dobles separadas a 20 cm sobre camellones distanciados a 90 cm, con 9 pl/m.

CONTROL DE MALEZAS: 1,2 kg de Afalon/ha en preemergencia y emergencia temprana (después de la primera lluvia luego del trasplante), y algunas carpidas en primavera.

CONTROL DE ENFERMEDADES: mayoritariamente se realizaron pulverizaciones preventivas con Mancozeb o productos similares. se agregó Ronilan, Merpan o Impact cuando aparecieron síntomas de Botrytis, Peronóspora o alternaria.

⁸ Ing. Agr. Horticultura INIA Tacuarembó

CONTROL DE PLAGAS: se usó Thiodan para el control de Vaquilla y Lorsban contra Trips.

RIEGO: se regó sólo al trasplante.

COSECHA: se efectuó entre el 25 de octubre y el 9 de diciembre de 1993, cuando las variedades tenían aproximadamente el 70% del follaje volcado.

ENSAYO COMPARATIVO DE VARIEDADES DE CEBOLLA

La Magnolia 1993, plantines de primera calidad.

VARIEDAD	REND TOTAL kg por ha	REND COMER. kg por ha	PESO PROM. DE BULBOS gramos	FECHA DE COSECHA dia / mes	PLANTAS FLORECIDAS porc./ total
PSX - 6589	41480	39465	210	12 / 11	0
PRIMAVERA	40130	38280	210	12 / 11	0
UTOPIA	38520	35370	225	9 / 12	0
RIO BRAVO	37535	35345	200	12 / 11	0
RIVIERA	36295	33645	225	9 / 12	8
GRANEX-429	35685	31295	185	18 / 11	0
GRANEX-33	34575	31265	205	15 / 11	0
HIBRIDA H9	32595	30240	170	12 / 11	0
GRANEX-777	31480	28890	170	18 / 11	0
PSX-2789	31110	28760	165	8 / 11	0
SAVANNAH S	30610	24370	190	12 / 11	0
BAHIA PER.	29815	28665	190	23 / 11	18
TEXAS-502	27280	23760	165	18 / 11	0
BOYUDA	26535	24650	150	23 / 11	9
INIA DIA M	25055	20595	155	18 / 11	1
INIA DIA C	24335	20045	145	3 / 11	0
TUPUNGATO	24075	16905	165	25 / 10	0
ANGACO	21610	16610	145	3 / 11	0
PROMEDIO	31014	27570	180		

ENSAYO COMPARATIVO DE VARIEDADES DE CEBOLLA

La Magnolia 1993, plantines de segunda calidad.

VARIEDAD	REND TOTAL kg por ha	REND COMER. kg por ha	PESO PROM. DE BULBOS gramos	FECHA DE COSECHA día / mes	PLANTAS FLORECIDAS porc./ total
RIVIERA	26665	24850	205	9/12	2
GRANEX-33	25925	23165	200	18/11	0
BAHIA PERIF.	24705	22760	175	25/11	4
SAVANNAH S.	21480	18775	165	12/11	0
ANGACO	21295	18390	155	3/11	0
HIBR. H-9	21185	18555	160	15/11	0
PRIMAVERA	20740	17465	165	12/11	0
INIA DIA CORT	18335	15165	155	3/11	0
GR.777	16850	12795	150	18/11	0
PROM.	21910	19100	170		

UBICACION: Unidad Experimental "La Magnolia".

MANEJO ANTERIOR DEL SUELO: similar a ensayo comparativo con plantines de primera.

VARIETADES: se evaluaron 9, en bloques al azar con 3 repeticiones.

FERTILIZACION DEL CULTIVO: similar a ensayo comparativo con plantines de primera.

ALMACIGOS: 29 de marzo. TRASPLANTE: 29 de junio.

DENSIDAD: 155.000 plantas/ha en hileras dobles separadas a 20 cm sobre camellones distanciados a 90 cm, con 7 pl/m.

OTRAS MEDIDAS DE MANEJO DEL CULTIVO: similares a ensayo comparativo con plantines de primera.

PARCELA DE OBSERVACION DE VARIEDADES DE CEBOLLA

La Magnolia 1993, plantines de primera calidad.

VARIEDAD	REND TOTAL kg por ha	REND COMER. kg por ha	PESO PROM. DE BULBOS gramos	FECHA DE COSECHA dia / mes	PLANTAS FLORECIDAS porc./ total
PSX-13489	38150	37555	195	12/11	0
GRANEX-2000	34815	33035	190	16/11	0
EQUANEX	33335	31780	185	12/11	0
BROWSVILLE	31110	27035	185	23/11	0
PSX-6589	28150	26780	155	12/11	0
RIO HONDO	27405	24780	165	12/11	0
CANDY	20370	13890	165	9/12	0
ARMADA	14815	6665	120	9/12	1
PROMEDIO	28520	25190	170		

UBICACION: Unidad Experimental "La Magnolia".

VARIIDADES: se evaluaron 8, en parcelas de 3 metros de largo con doble fila.

OTRAS MEDIDAS DE MANEJO DEL CULTIVO: similares a ensayo comparativo con plantines de primera.

PARCELA DE OBSERVACION DE VARIEDADES DE CEBOLLA

La Magnolia 1993, plantines de segunda calidad.

VARIEDAD	REND TOTAL kg por ha	REND COMER. kg por ha	PESO PROM. DE BULBOS gramos	FECHA DE COSECHA dia / mes	PLANTAS FLORECIDAS porc./ total
PSX-6589	30020	28890	215	12/11	0
PSX-13489	28715	27315	200	12/11	0
PSX-2789	27780	25870	195	8/11	0
RIO HONDO	26685	24945	175	15/11	0
GRANEX-2000	26665	24350	215	15/11	0
GRANEX-429	25185	23890	170	19/11	0
RIO BRAVO	20370	17595	185	12/11	0
INIA DIA MED.	20185	15480	155	19/11	0
ARMADA	30020	0	0	9/12	0
PROMEDIO	23380	20925	170		

UBICACION: Unidad Experimental "La Magnolia".

VARIETADES: se evaluaron 9, en parcelas de 6 metros de largo con doble fila.

OTRAS MEDIDAS DE MANEJO DEL CULTIVO: similares a ensayo comparativo con plantines de primera.

PARCELA DE OBSERVACION DE VARIETADES DE CEBOLLA

C. del Ombu 1993, plantines de segunda calidad.

VARIEDAD	REND TOTAL kg por ha	REND COMER. kg por ha	PESO PROM. DE BULBOS gramos	FECHA DE COSECHA dia / mes	PLANTAS FLORECIDAS porc./ total
PSX-13489	51390	49815	355	12/11	0
GRANEX-33	40740	34445	300	19/11	0
PSX-6589	33335	28705	260	19/11	0
PRIMAVERA	31480	23150	285	19/11	0
TEXAS-502	29630	24075	235	19/11	0
INIA DIA COR.	28705	25465	210	6/11	0
INIA DIA MED.	27880	23705	210	19/11	2
BOYUDA	27780	22220	215	19/11	4
SAVANNAH S.	26850	13890	225	19/11	0
ANGACO	25925	21295	175	6/11	0
BAHIA PERIF.	20370	14805	195	19/11	7
TUPUNGATO	16665	7405	165	6/11	0
PROMEDIO	30065	24080	235		

LOCALIZACION: Cuchilla del Ombú – Tacuarembó –.

MANEJO ANTERIOR DEL SUELO: campo natural sobre Brunosol.

VARIETADES: se evaluaron 12, en parcelas de observación de 2 hileras de 3 metros.

FERTILIZACION DEL CULTIVO: el productor agregó aprox. 40 y 120 unidades de nitrógeno y fósforo antes del trasplante; ésta se localizó en el medio y al fondo de los camellones de siembra.

ALMACIGOS: 29 de marzo. TRASPLANTE: 8 de julio. RIEGOS: se aplicaron periódicamente.

DENSIDAD: 155.000 plantas/ha en hileras dobles separadas a 25 cm sobre camellones distanciados a 90 cm, con 7 pl/m. COSECHA: se efectuó con aprox. 75% de plantas volcadas.

Ensayo de variedades de CEBOLLA 1992

La fecha de almácigos fue el 9 de abril; las variedades de mejor implantación (exceso de lluvias) fueron : Pera Norte, Híbrida H 9, Boyuda, Día Corto INIA Salto Grande, Día Neutro INIA Salto Grande y Bayer Piriforme.

El 17 de julio se transplantaron 7 variedades en parcelas de una hilera de 4 metros en bloques al azar con 4 repeticiones. Además se instaló una parcela de observación con otras variedades.

El suelo donde están estos ensayos fue encalado el 10 de marzo con 1.200 kg de caliza dolomítica por hectárea.

La fertilización de base fue de 180 unidades de Fósforo/ha, 60 de Nitrógeno y 80 de Potasio. Posteriormente se realizaron 3 aplicaciones de Urea que totalizaron 90 unidades de N/ha.

En las variedades de cebolla más productivas se seleccionarán los bulbos de mejor aspecto para evaluar su conservación.

LLUVIAS	(mm)
Abril	272,6
Mayo	286,0
Junio	263,1
Julio	58,6
Agosto	15,8
Setiembre	48,2

HELADAS SOBRE CESPED	(Nº)
Mayo	5
Junio	3
Julio	14
Agosto	12
Setiembre	8

Principales resultados de parcela de observación de variedades de cebolla instalada el año anterior.

Las mejores variedades precoces (cosecha en la segunda quincena de octubre) fueron Día Corto INIA Salto Grande y Boyuda.

Las mejores variedades semiprecoces (cosecha en la segunda quincena de noviembre) fueron Río Hondo y Texas 502.

Las de mejor conservación al 30 de abril fueron: Boyuda= 80%, C-58916 y B-5892R (semiprecoces) = 45% y Día Corto INIA Salto Grande y Tupungato= 31%.