



## **EVALUACION DE NUEVAS VARIEDADES DE PAPA (*Solanum tuberosum* L.) PARA LA PRODUCCION DE PAPA PRIMOR EN LA VII REGION.**

**Patricio Alejandro Avila Figueroa**  
**Ingeniero Agrónomo**

### **RESUMEN**

Con el fin de evaluar el comportamiento agronómico de nuevas variedades de papa para producciones de primores en invierno y verano en la VII región, se condujeron dos ensayos de campo en la comuna de Yerbos Buenas, región del Maule, Chile.

En cada ensayo se establecieron 6 tratamientos con tres repeticiones, orientados en un diseño completamente al azar. Cada tratamiento correspondió a una variedad. Estas fueron : : Amadeus, Asterix, Cardinal, Ona, Pukara y Ultimus. Esta última es la única variedad que se utiliza actualmente para producir primores en la VII región , por lo cuál se incluyó a modo de testigo.

En ambos ensayos, se determinó el momento de inicio y la evolución de los distintos estados fenológicos del cultivo y se establecieron patrones de crecimiento de tubérculos para cada variedad. Además se evaluó la reacción a enfermedades y se determinó el rendimiento y número total de tubérculos producidos, en tres categorías de tamaño para cada variedad.

Los resultados indicaron que las variedades ONA, Ultimus y Pukara fueron las más precoces en emergencia, desarrollo de tallos e inicio de tuberización. No obstante, solo Pukara mantuvo estable el desarrollo de tallos y tubérculos hasta el momento de cosecha. Los patrones de crecimiento de tubérculos, evidenciaron que las variedades Ona y Ultimus fueron las más precoces para iniciar la tuberización, pero a la vez culminaron antes dicho proceso. La incidencia de la mayoría de las enfermedades, no fue estadísticamente diferente entre los distintos tratamientos, sin embargo Ultimus presentó los mayores porcentajes nominales de infección. todas las variedades, Excepto Amadeus, presentaron mayor productividad que Ultimus en ambos ensayos, siendo Pukara seguida de Asterix y Cardinal, las que obtuvieron los mayores rendimientos.

Todo lo anterior lleva a concluir que actualmente existen variedades con mejor adaptación y características agronómicas que Ultimus, para producción de papa primor en la VII región, tanto en invierno como en verano.

## **ABSTRACT**

In the district of Yerbass Buenas, VII region, Chile, two field experiments were realized to evaluate the agronomic behavior of new potato cultivars, for early production in winter and summer.

Each essay had 6 treatments, with 3 repetitions, orientated in a completely random design. The treatments corresponded each cultivar. These were: Amadeus, Asterix, Cardinal, Ona, Pukara and Ultimus. The last cultivar was used as a control, because of its use in this region for early production.

The incidence of diseases that affected potato in the different treatments, didn't present statistical differences. Any way Ultimus always presented the highest percentage of infection. All of the cultivars except Amadeus, had higher yield than Ultimus in both essays, being Pukara the cultivar with higher yield.

With this we can conclude, that actually there are better cultivars, with a higher adaptation and agronomic characteristics than Ultimus, for early productions of potatoes in the VII region in winter and summer.

