

## Presentación Poster – P30M4

### INIA 04.01-14: Ciruelo de estación para el sur de Uruguay

J. Pisano<sup>1</sup> y M. Dini<sup>1</sup>

<sup>1</sup>INIA Las Brujas, Canelones, Uruguay, e-mail: [jpisano@inia.org.uy](mailto:jpisano@inia.org.uy); [mdini@inia.org.uy](mailto:mdini@inia.org.uy).

En Uruguay hay plantadas 251 hectáreas de ciruela (Encuesta Frutícola DIEA, 2016). Este cultivo requiere bajo aporte de insumos agroquímicos, ya que generalmente no se dan grandes ataques ni de insectos ni de enfermedades. Es por tanto promisorio la alternativa de instalación de cultivo de ciruelo japonés bajo producción orgánica, y a su vez, es un cultivo interesante para quien quiere comenzar en el rubro fruticultura. A partir del año 2004, INIA comenzó a realizar los primeros cruzamientos y polinizaciones libres en esta especie. Los objetivos generales buscados en ciruelo japonés (*Prunus salicina*) son: adaptación al ambiente, calidad de fruto, ampliación de la época de cosecha, y baja susceptibilidad a enfermedades, principalmente, bacteriosis (*Xanthomonas arboricola* pv. *pruni*) y podredumbre morena (*Monilinia fructicola*). La primera selección fue realizada en el 2007 y etiquetada como 04.01.14. Se confeccionaron clones con los que se instalaron en 2008, 2011 y 2012 parcelas de validación en granjas de productores de la zona, donde se realizaron evaluaciones de fenología, productividad, susceptibilidad a enfermedades y calidad de fruto. La selección INIA 04.01-14, presenta muy buena adaptación a inviernos con mediana acumulación de frío invernal, la plena floración es dos a tres días antes que el cultivar Leticia (5 de setiembre). La cosecha comienza 20 días luego del cultivar Santa Rosa (15 de enero). La planta es vigorosa, de hábito semi-extendido y productiva. Los frutos son de tamaño grande (137g en promedio), firmes, de forma redonda ovada. Piel de superficie ligeramente irregular, cubierta de pruina azulada, color de fondo amarillo y sobrecolor rojo carmín (95% de la superficie). La pulpa es amarilla y jugosa, con evolución a rojo a medida que avanza la maduración, similar al cultivar Santa Rosa. El sabor es dulce muy agradable, parecido a 'Santa Rosa', de piel sin acidez. Se conserva por 20 días, en atmósfera regular a 1°C, sin problemas. Es medianamente susceptible a bacteriosis y resistente a la caída por viento. Es importante tener cortinas rompevientos instaladas al momento de la plantación, a su vez la poda tiene que ser leve en los primeros años. La fertilización debe ser equilibrada y tener especial cuidado con el nitrógeno, para no sensibilizar a la planta al ataque de bacteriosis. Se recomienda utilizar como polinizadores a los cultivares Santa Rosa, Rosa Nativa, Fortune y American First. Luego de algunos años de observación en los módulos de validación en predios de productores, la selección INIA 04.01-14 se muestra promisorio para la instalación de nuevas plantaciones, presentando muy buenas condiciones para el mercado en fresco. En estos momentos está en trámite para ponerle un nombre propio, y registrarla en INASE.

Palabras clave: *Prunus salicina*, nuevo cultivar, mejoramiento en fruticultura.