

Resumen N°16 | Calidad alimentaria

Aplicación de gel de *Aloe sp* como recubrimiento natural en ciruelas deshidratadas

Lara, L.; Guinle, V.; Ventrera, N.; Cánovas, L.
Facultad de Ciencias Agrarias. UNCuyo.
Mendoza Argentina

Contacto: vguinle@fca.uncu.edu.ar

Palabras claves: ciruelas deshidratadas, gel de *Aloe sp*,
recubrimientos

Keywords: dried plums, *Aloe sp* gel, coatings

El **objetivo** de este trabajo fue evaluar el uso de gel *Aloe sp* como recubrimiento en ciruelas desecadas como alternativa a la vaselina, no sólo para mejorar la apariencia de las ciruelas desecadas con un producto natural, sino también otorgarle un beneficio extra al contar con las propiedades anti fúngicas que posee el aloe. Se trabajó con ciruelas desecadas variedad D'Agén, Se utilizó gel de *Aloe sp* obtenido en fresco o aloe natural y gel comercial. Las hojas de aloe se lavaron, escurrieron, se eliminaron las espinas y se procedió a obtener el gel raspando el interior de cada hoja. El gel comercial fue suministrado por ALOEFERTIL. Para los tratamientos con gel, las ciruelas desecadas se sumergieron en ellos durante 15 min, se colocaron sobre paseras y se secaron por circulación de aire a temperatura ambiente. El ensayo se dividió en tres partes: una parte se trató con gel natural, otra con gel comercial y la parte restante como testigo. Se realizó un muestreo aleatorio estratificado con afijación simple, sacándose 30 ciruelas por tratamiento. Para la evaluación sensorial se contó con 30 consumidores que evaluaron: aspecto general, consistencia, textura, color, olor y sabor; además de aceptación y preferencia. Los resultados se analizaron mediante Test de Tukey, y prueba de Friedman; además se realizó un perfil sensorial. No se observaron diferencias significativas respecto a la consistencia en las ciruelas desecadas tratadas o no con gel de aloe. Con respecto al color, en las ciruelas desecadas tratadas con gel natural se observó, una menor luminosidad y tonalidades más rojas oscuras violáceas; además de un aspecto general menos agradable pero presentaron un olor característico. En las ciruelas desecadas con gel comercial, se observó una mayor humedad, un aspecto general más agradable, un color y sabor más característico y una textura más blanda; además de, una mayor luminosidad, mayores tonos rojos y menores tonos azules. La aceptación de los consumidores fue del 90% entre «me gusta mucho y me gusta», para los tratamien-

tos con aloe. El tratamiento con aloe comercial fue preferido por el 43%. El uso de gel de aloe como recubrimiento es una alternativa que permitiría usar esta planta nativa de Mendoza.