# Evaluación de variedades de olivo en Uruguay

Villamil, J. [1]; Conde, P. [1]; Villamil, J. J. [1]; Cabrera, D. [1]; Rodríguez, P. [1]
[1]Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria (INIA), Uruguay.
pconde@lb.inia.org.uy

A partir del 2002 surge una expansión del área plantada de olivos en Uruguay, que hoy supera las 8000 hectáreas, distribuidas en todo el país. Desde el inicio el programa Nacional de Investigación Frutícola de INIA ha trabajado sobre el cultivo, introduciendo y evaluando variedades con potencial de adaptación a nuestras condiciones edafoclimáticas de alta pluviometría y humedad relativa, asociada a inviernos moderados y veranos con temperaturas elevadas. El objetivo del proyecto es evaluar el comportamiento agronómico e industrial de variedades Arbequina, Barnea, Frantoio, Leccino, Manzanilla y Picual, para poder identificar aquellas de mayor aptitud. Para ello se instaló un ensayo comparativo, en bloques completos al azar con cuatro repeticiones. Se determinó vigor de los árboles, a través de los parámetros volumen de copa en $m^3$ y sección del tronco en $cm^2$, así como los estimadores de capacidad productiva como son cosecha acumulada por $m^3$ de copa y $cm^2$ de tronco. A su vez se evaluó el rendimiento en aceite según variedad. Los parámetros de vigor muestran un constante incremento dado que son plantas que están en pleno desarrollo. Se observó que en el 2008 Arbequina, Picual y Manzanilla fueron las variedades más productivas, al igual que en la temporada del 2007. Las variedades Arbequina, Picual y Barnea presentaron los mayores registros de eficiencia productiva, seguidos por Manzanilla. Las condiciones agroecológicas de la cosecha del 2008 fueron de bajos índices de humedad y alta luminosidad, registrándose elevados índices de madurez y rendimientos en aceite extraído. Las variedades con mayores registros en rendimiento de aceite fueron Frantoio, Barnea y Picual, mientras que el menor rendimiento lo presentó la variedad Manzanilla, cuyo destino es netamente de mesa. En futuras investigaciones será necesario continuar estudiando la adaptación de nuevas variedades que permitan un adecuado desarrollo del cultivo en el país.