

# BOLETÍN INFORMATIVO

## Nº26

### 1 de noviembre de 2022

**APRORA****ACEITE DE ÁLAVA**  
Esencia de Rioja Alavesa  
**ARABAKO OLIOA**  
Arabako Errioxaren Esentzia

## AVANCE DE CAMPAÑA

### Cómo saber cuándo hay que recolectar

En las campañas 2014 y 2015 Zeytum llevó a cabo por encargo de MAORA (Mesa del olivo y del aceite de Rioja Alavesa) un estudio que perseguía establecer una relación entre el índice de madurez (IM) y los atributos de los aceites resultantes; este índice de madurez es un índice colorimétrico y sencillo, de manera que, una vez realizadas las diferentes pruebas, muestreos y análisis, los resultados fueran de fácil aplicación para cualquier productor/elaborador de Rioja Alavesa, para la variedad Arróniz en Rioja Alavesa.

Se realizaron diferentes muestreos previos a las campañas de elaboración: durante la maduración de las aceitunas y durante las dos campañas de elaboración del estudio y se relacionaron los resultados de los índices de madurez registrados con los resultados de los análisis organolépticos (cata) y contenido en polifenoles.

Para el cálculo del índice de madurez, se ha procedido según el método colorimétrico de M. Uceda y Frías (1975), que se basa en los siguientes criterios.

Se requiere de una muestra representativa de 100 aceitunas que se separan en grupos en función del color, tal como sigue:

Clase 0 = Piel verde intenso

Clase 1 = Piel verde amarillento

Clase 2 = Piel verde con manchas rojizas en menos de la mitad del fruto.

Clase 3 = Piel rojiza o morada en más de la ½ del fruto.

Clase 4 = Piel negra y pulpa blanca.

Clase 5 = Piel negra y pulpa morada en menos de la ½.

Clase 6 = Piel negra y pulpa morada sin llegar al hueso.

Clase 7 = Piel negra y pulpa morada totalmente (hasta el hueso)

$I.M. = (Ax0 + Bx1 + Cx2 + Dx3 + Ex4 + Fx5 + Gx6 + Hx7) / 100$

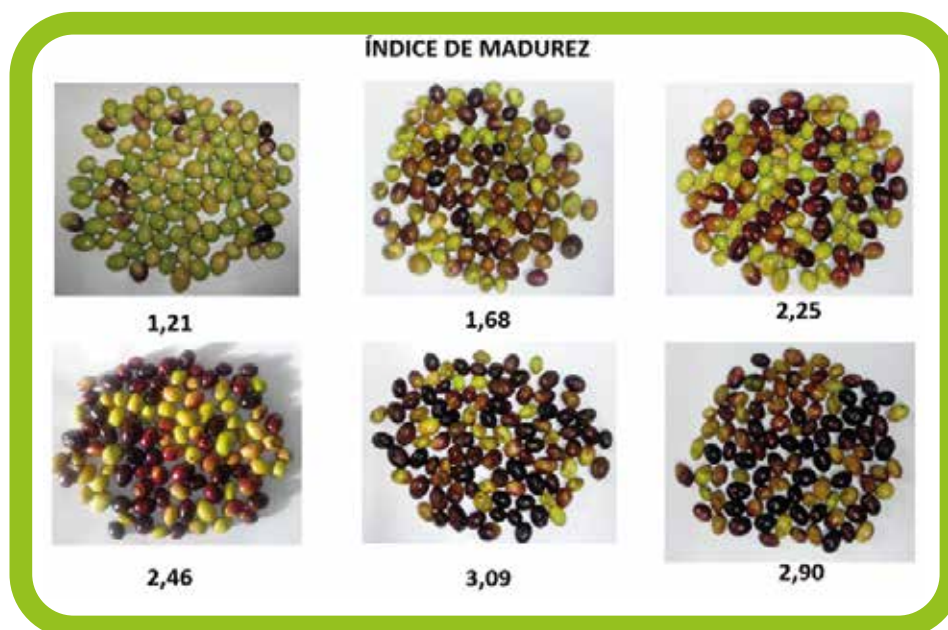
**Las conclusiones fueron:**

- Se aprecia tendencia a mayor intensidad de frutado cuando se procesan aceitunas con  $IM < 2,60$ .
- Se aprecia tendencia a mayor intensidad de frutado cuando se trabaja por debajo de 25 °C en el batido y con tiempos de batido por debajo de 70 minutos.
- Al utilizar la centrífuga vertical:
  - o Mejora la intensidad del frutado (si está limpia).
  - o No se aprecia incidencia significativa en el amargo y el picante.
  - o Mejoran los valores de acidez y de humedad (si está limpia).
  - o Aumenta el índice de peróxidos de forma significativa.
  - o Aumentan el K270 y K232 de forma no significativa.

**Cómo recoger las muestras:**

Las aceitunas se recogen durante la maduración de cada parcela, de diferentes árboles, de todas las orientaciones y a una altura aproximada de 1,70 m. Se meten en una bolsa, normalmente más cantidad, se homogeneizaba la muestra (se mezclaban todas las aceitunas) y luego se retiraban 100 sobre las que se aplica la fórmula expuesta.

Con este sencillo método podemos llegar a identificar cuándo nos interesa recolectar y elaborar las aceitunas de una parcela concreta para obtener el aceite de la mejor calidad, que puede no coincidir con la mayor cantidad de aceite, puesto que si dejamos que las aceitunas maduren más con índices de madurez por encima de 3,50 se obtiene más aceite pero de peor calidad.

**EJEMPLOS:**

### ÍNDICE DE MADUREZ A 27/10/22

Moreda 2,11



Lanciego 1,82



## Samaniego 1,42



**Recordar llamar a los compañeros las almazaras antes de recolectar para que quedéis con ellos:**



Trujal Coop. La Equidad  
Moreda de Álava (Rioja Alavesa)  
Euskadi -País Vasco

Avda. Exc. Diputación Foral de Álava 9.  
Moreda de Álava - 01314

Teléfono: 945 601 602

[laequidadtrujal@gmail.com](mailto:laequidadtrujal@gmail.com)



Crtra. De Laguardia 6-8.  
Oyón - 01320

Teléfono: 945 62 29 21

info@trujal-almazara.com



C/ Alarilla 72.  
Lantziego - 01308

Teléfono: 688 810 066

info@erroiz.eus

## PLAGAS Y ENFERMEDADES

### **Bactrocera oleae.**

A continuación se muestran las capturas de mosca del olivo (*Bactrocera oleae*) en las trampas en cada una de las localidades. Los números en la curva indican el número de capturas correspondiente a cada una de las fechas de muestreo.

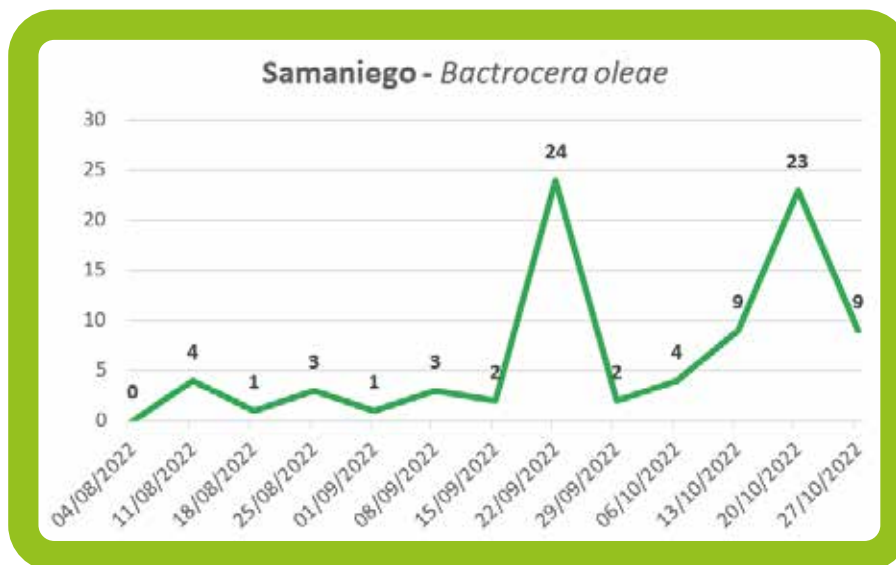


Las primeras capturas en Moreda se observaron el día 18 de agosto. Durante las semanas siguientes la tendencia de la curva fue en aumento hasta el 29 de septiembre, momento en el que se observa el primer pico poblacional en la curva con 12 capturas. En las 2 semanas siguientes se observa un pequeño descenso en el número de capturas, seguido de otro aumento en la población de adultos en las últimas 2 semanas de muestreo con 17 y 26 capturas respectivamente.

Durante todo el periodo de muestreo no se ha llegado a alcanzar el umbral que justifica la necesidad de intervenir con algún tratamiento insecticida en la totalidad de la parcela (5 moscas por trampa y día o 35 por trampa y semana). Solamente en el muestreo realizado el día 27 de octubre, con 26 capturas, se podría justificar un tratamiento de parcheo (3 moscas por trampa y día o 21 por trampa y semana) pero debido a la proximidad de la recolección no se recomienda ningún tipo de actuación con insecticida para evitar la presencia de residuos en la cosecha.



La curva de Lanciego presenta un comportamiento similar al de Moreda, primeras capturas el 18 de agosto y primer pico poblacional el 29 de septiembre, descenso en las capturas durante las semanas siguientes y tendencia al aumento en las últimas semanas. Sin embargo, en esta localidad se observa cómo el nivel poblacional es inferior y el número máximo de capturas ha sido de 10 individuos en el último muestreo, bastante inferior al umbral que determina la posibilidad de hacer el tratamiento de parcheo.

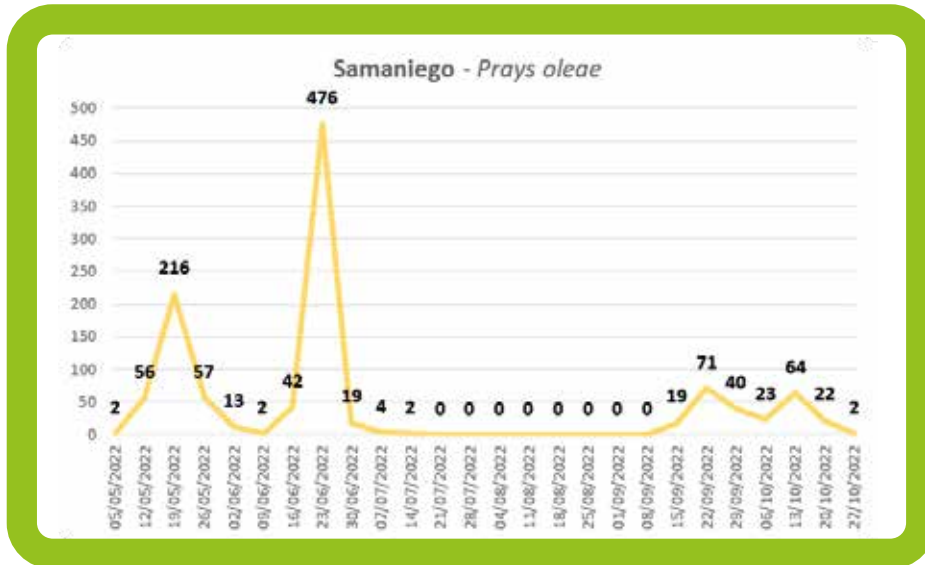
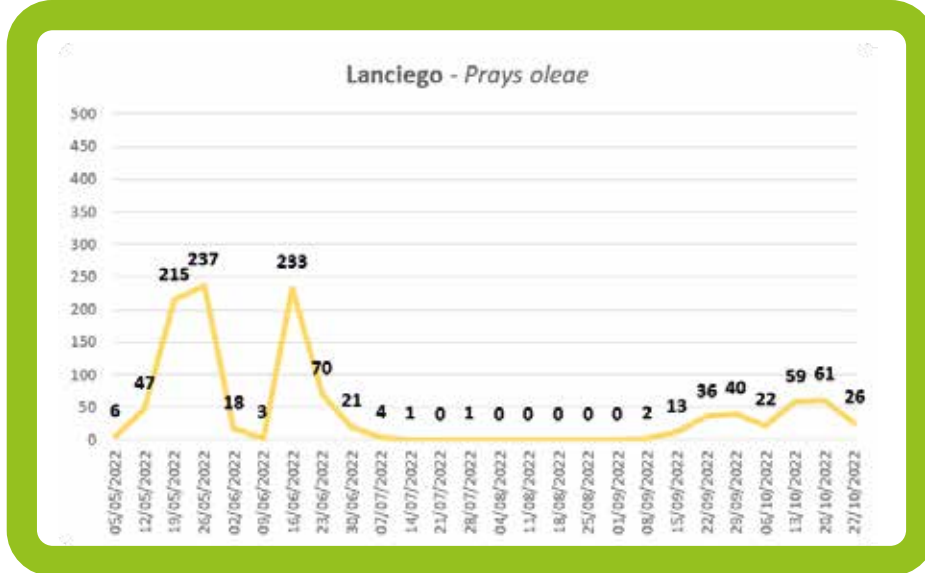


La curva de vuelo en Samaniego parece muy diferente, pero el comportamiento de la población de mosca es bastante similar. Las primeras capturas se producen una semana antes que en Moreda y Lanciego, al igual que el primer pico poblacional, que se adelanta una semana respecto a las otras dos localidades. En las semanas siguientes hay un descenso en el número de capturas, seguido de un nuevo aumento que llega a alcanzar su máximo el día 20 de septiembre. Aunque el nivel de capturas parezca muy elevado, se puede observar que tampoco alcanza el umbral de intervención para un tratamiento a la totalidad de la parcela y que únicamente se justificaría el tratamiento de parcheo en el mes de septiembre.



### ***Prays oleae.***

A continuación se muestran las gráficas con las capturas de la polilla del olivo (*Prays oleae*) en cada una de las tres localidades. Los números en la curva indican el número de capturas correspondiente a cada una de las fechas de muestreo.





Respecto a las curvas de vuelo de la polilla del olivo únicamente comentar que se prevé que el vuelo de la generación carpófaga finalizará en las próximas semanas en las tres localidades.

## PROMOCIÓN

### Campaña en el BAKH.

Seguimos adelante con la campaña de visibilidad de nuestros aceites en el restaurante BAKH. Este mes de noviembre se celebrará el Torneo Aprora de Padel en las instalaciones de BAKH Vitoria Gasteiz.



Cartel Torneo APRORA Padel



Atentamente,

Jorge Martínez Bravo  
 Director Técnico  
 APRORA

Flyers y rollup expuestos en el restaurante

L. Rubén Román  
 Director Técnico / Investigador



[www.aprora.eus](http://www.aprora.eus)  
[olivisyaceite@gmail.com](mailto:olivisyaceite@gmail.com)

