



# EPL Olea Plus

Disgregante protéico para sustratos de origen vegetal

## → DESCRIPCIÓN TÉCNICA

**EPL Olea Plus** es un preparado enzimático, de origen *Aspergillus aculeatus*, optimizado para el tratamiento en fase de molienda o batido de la pasta de aceitunas, para conseguir el mayor rendimiento posible durante la extracción del aceite de la pulpa. Su elevado contenido en carbohidrasas, y su actividad complementaria celulásica y hemicelulásica, permite una disgregación del tejido vegetal en profundidad, favoreciendo la degradación del complejo reticular coloidal.

En primer lugar se despolimerizan las pectinas que constituyen el aglomerado de unión de las células de la pulpa, produciéndose a continuación la rotura de las paredes celulares, por la acción de las enzimas celulásicas y hemicelulásicas, liberándose los protoplasmas, de los cuales se desprende el aceite contenido en la vacuola central.

De este modo se obtiene fácilmente, la salida y agrupación del aceite durante la fase de batido, ya que se disgregan las miscelas que se forman alrededor de las gotas más finas, potenciándose su agrupación. La utilización de **EPL Olea Plus** genera un incremento del aceite virgen extraído y unos orujos y alpechines con menor contenido en aceite. El alpechín resultante es menos viscoso, y en fase de decantación o centrifugado se separa del aceite más eficazmente, con mayor rapidez y facilidad. Los orujos resultantes también presentan un menor contenido en humedad.

La utilización de **EPL Olea Plus**:

- \* Mejora el rendimiento en la extracción del aceite.
- \* Aumenta la recuperación del aceite emulsionado con agua en el proceso de centrifugación.
- \* Mejora la separación del alpechín (nitidez).
- \* Mejora la clarificación del aceite extraído.
- \* Disminuye la humedad en orujo y aceite.
- \* Permite trabajar aceitunas frescas, mejorando el comportamiento de la pasta.
- \* Disminuye el contenido de aceite en alpechín y orujo.
- \* Disminuye la posibilidad de oxidaciones.

## → COMPOSICIÓN Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

*Aspergillus aculeatus*.

## → DOSIS DE EMPLEO

**EPL Olea Plus** se emplea normalmente en dosis de 100 g/T de aceituna procesada.

La dosis empleada debe ser ajustada en la almazara ya que depende, entre otros factores, del procedimiento de extracción, la variedad de aceituna, el estado de madurez y el tiempo de estrujado.





## EPL Olea Plus

### → FORMA DE EMPLEO

Diluir en 10 partes de agua y añadir la cantidad necesaria al molino o a la batidora, manualmente o mediante una bomba dosificadora continua o temporizada.

No conviene mantener más de un día la enzima diluida. Preparar a diario la solución de trabajo.

### → CONSERVACIÓN Y CONFECCIÓN

Conservado entre 5 y 15°C mantiene su actividad durante 2 años.

Bidones de 10 kg netos.

