

ORUJOS. CARACTERÍSTICAS GENERALES

Los orujos presentan el problema de su mala conservación (se rancian con rapidez), deteriorándose a los 4-5 días en el caso de orujos brutos, después de unos 45 días los orujos agotados y un poco más de un año los agotados y además deshidratados.

En cuanto a su composición mencionar que los orujos brutos son pobres en sustancias nitrogenadas y ricos en celulosa y sustancias grasas (ácidos grasos de 16 y 18 carbonos saturados). Al tratar con disolventes disminuyen las grasas a favor de otros componentes. El orujo parcialmente deshuesado presenta menos celulosa bruta.

En 1983 se prohibió la descarga de los alpechines a ríos, desagües.... Desde entonces se han venido proponiendo diversos métodos de depuración de los residuos como la aplicación al terreno como compostaje, concentrarlos para que se vayan evaporando, ultrafiltración y ósmosis inversa, fabricar fangos activos, digestión anaeróbica... pero no se ha llegado a una solución totalmente eficaz.