

Valorización de residuos vitivinícolas (MR331A FEADER 2021-001A)

Entidade beneficiaria	Axuda total
• Viña Costeira S. Coop. Galega	149.999 €
Entidades colaboradoras	
• Agacal-Evega • USC • Adega Paco & Lola	

1. A avaliación do microbioma de solos de viñedos nos que se incorporan restos de poda fronte a aqueles nos que se retiran e queiman mostrou diferenzas na abundancia e diversidade das comunidades fúnxicas e bacterianas no solo de ambos os tipos de tratamentos. Ademais, os resultados observados suxiren que o solo pode representar un reservorio de patóxenos. Identificáronse patóxenos implicados en diferentes enfermidades de madeira da vide nas parcelas nas que se incorporaron restos de poda; maioritariamente a presenza de *Diaporthe*, causante da excoriose.

Polo tanto, as novas vides transplantadas que substitúan as sintomáticas nun viñado infectado poderían estar expostas a un risco potencial de enfermidades, aínda que é necesario determinar en que medida estes patóxenos presentes no solo se incorporan á planta ou se, tal como apuntan distintos estudos, estes patóxenos son endófitos das plantas e se desenvolven como consecuencia de situacións de estrés biótico e abiótico aos que están sometidas.

2. O proceso de transformación do bagazo en humus de miñoca a partir de lombricomposta ten resultados positivos desde o punto de vista fisicoquímico. Como resultado obtívose en sete meses unha emenda orgánica apta para fertilizar ou plantar un viñado, cuxas doses serían as recomendadas, en función das condicións agrícolas. É necesario confirmar que o vermicompost final é unha emenda cuxa aplicación agrícola mellora as propiedades fisicoquímicas ao aumentar a actividade microbiana do cultivo, o que favorece as condicións nutricionais dos cultivos. Tendo en conta o anterior, a vermicompostaxe é unha tecnoloxía de xestión de residuos de bagazo eficiente e respectuosa co ambiente. Mediante o proceso de valorización tamén se poden obter compostos bioactivos de alto valor para a industria cosmética, farmacéutica e alimentaria.

3. As características químicas e organolépticas dos viños elaborados con uvas procedentes das parcelas na que se aplicaron estes dous tipos de residuos non mostraron grandes

diferenzas coas parcelas con fertilización convencional, polo que se poden considerar dúas boas estratexias para a obtención de viños máis sustentables.