



EL MANEJO ORGÁNICO DE LAS ENFERMEDADES EN VIÑEDOS UBICADOS AL NORTE DEL DEPARTAMENTO BELÉN

Artero, M.G.¹ & F. Seleme²

¹ Cátedra de Fitopatología Vegetal. FCA. UNCa

² Cátedra de Fitopatología Vegetal. FCA. UNCa

✉ arteromgabriela@gmail.com

Palabras claves: normas, patógenos, preventiva

La producción orgánica promueve el equilibrio en las interacciones entre los componentes del agroecosistema por lo que regula, mediante normas, las prácticas a realizar en él. Recurre al uso de métodos mecánicos y biológicos, en lugar de productos de síntesis (fertilizantes o plaguicidas) o de organismos genéticamente modificados. Ante las enfermedades fitopatógenas prioriza una estrategia preventiva que irrumpe en la interacción hospedante susceptible - patógeno virulento - condiciones ambientales predisponentes para la infección, y superado el umbral de daño económico, la estrategia curativa emplea insumos permitidos. En el marco del proyecto (PIT-SSP 2018): “Aporte para la mejora de la rentabilidad de la finca de pequeños productores mediante la conversión de agricultura convencional a agricultura orgánica”, docentes de la Facultad de Ciencias Agrarias – UNCa, asesoraron a productores viñateros de las localidades de Hualfin, Los Nacimientos y Quebrada de Hualfín, situadas en la Región Norte del departamento Belén, Provincia de Catamarca. Las condiciones agroecológicas de la zona son óptimas para el desarrollo de la vid, no así para las plagas y enfermedades que la afectan, por lo que, tradicionalmente, no se emplean insumos como fertilizantes químicos ni fitosanitarios de síntesis. Ante esta situación, y como parte del proyecto (NAFO): “El cultivo Orgánico de la Vid (*Vitis vinífera*) y El Manejo de las Enfermedades”, se planteó identificar las enfermedades que se presentan en la zona, alcanzar conocimientos teóricos-prácticos sobre el manejo orgánico de las mismas y formular propuestas alternativas o complementarias. A tal fin, en distintos estadios fenológicos, se monitorearon las fincas para diagnosticar las enfermedades presentes y el manejo realizado en su control. Además, se tomaron 4 muestras de hojas, 2 de racimos y 1 de madera con sintomatología, para identificar en el laboratorio de la cátedra de Fitopatología los patógenos causantes de las afecciones. La muestra de hojas N° 1 fue enviada



a INTA Mendoza para su análisis, por sospecha de virosis; las restantes se sometieron a desinfección superficial y cámara húmeda para la obtención de micelio. Con el ansa, se tomó micelio de los racimos para observación microscópica y, también, se sembró en medio de cultivo. No se pudo realizar la identificación de patógenos de la madera por problemas operativos en laboratorio. Con la ayuda de bibliografía y clave taxonómica, se determinó que el moho blanco algodonoso desarrollado en el envés de las hojas corresponde al patógeno *Plasmopara viticola*, causante del mildiu de la vid. Aún se espera el resultado de la muestra N° 1. El moho marrón grisáceo sobre los bayas corresponde a *Botrytis cinerea*, causante de la podredumbre gris de los racimos. Cabe señalar que en la siembra no hubo desarrollo de microorganismos fungicos. Por las ventajas agroecológicas de la región, se constató que los productores pueden cumplir con la normativa de la producción orgánica sin inconvenientes. La mayoría realiza prácticas preventivas para el manejo de enfermedades, como el raleo de brotes, para disminuir las condiciones predisponentes para la infección, y algunos aplican productos permitidos como el sulfato de cobre u oxiclورو de cobre.