

Concientización del Impacto del fuego en los suelos de uso agropecuario de la región de VM



Con la finalidad de evaluar el deterioro de los suelos agropecuarios “quemados” de la región se comenzará por una instancia observacional a partir de la información suministrada por el cuerpo de bomberos. Cada sitio deberá tener información del momento del incendio, su tiempo de duración y un lugar con el mismo suelo que no se haya quemado, como testigo. En ambas situaciones (quemado y testigo sin quemar) se realizarán observaciones y mediciones a campo y laboratorio. Habrá otra instancia que será experimental y simultáneamente demostrativa, que se realizará en el campus de la UNVM donde se planteará un ensayo en pequeñas parcelas para comparar 3 tratamientos (quemado alta intensidad, quemado baja intensidad y testigo sin quemar). Las unidades experimentales se separarán en surcos y sin vegetación. La quema de las parcelas tratadas se realizará a partir de la recomendación y el acompañamiento presencial de Bomberos. Se realizarán observaciones y mediciones similares a las de los sitios observacionales. Las mediciones consistirán en evaluar en los suelos: la materia orgánica, determinaciones biológica, densidad aparente, resistencia a la penetración, humedad del suelo, infiltración, pH1:2,5, CE1:2,5 e índice de dispersión y en la vegetación: la cobertura existente, la materia seca y/o rendimientos en caso que haya cultivos. Los datos de cada variable se analizarán estadísticamente por medio de test de comparación de medias con el programa Infostat. En el transcurso del ensayo se irán realizando prácticas relacionadas o los espacios vinculados a este proyecto, y a otras asignaturas de las carreras Agronomía y Licenciatura de Ambiente y Energías Renovables (LAER). Se elaborarán informes preliminares que se irán utilizando para confeccionar folletos, boletines, comunicaciones en diferentes medios y charlas informativas, talleres participativos, para concientizar a la comunidad sobre la prevención de incendios y dar a conocer prácticas de remediación de suelos “quemados”.

Directora: Milán, Cecilia