

LOS SUELOS AGRÍCOLAS DE VILAFLOR

Beatriz Cruz

En el mes de agosto se cumple un año de la inauguración de la nueva oficina de Extensión Agraria y Desarrollo Rural en el municipio de Vilaflor. Desde el Cabildo se ha hecho un gran esfuerzo abriendo dos días a la semana una oficina que pretende acercar un servicio de asesoramiento directo a los agricultores del municipio.

El sistema de cultivo en la zona está representado por huertas de jable donde tradicionalmente se han cultivado papas, viña y frutales fundamentalmente. Dadas las condiciones climáticas extremas de la zona, el uso del jable ha resultado determinante para el desarrollo de la actividad agrícola ya que permite un mayor ahorro de agua, bien que resulta escaso y caro en general para las islas Canarias.

Entre los primeros trabajos de campo realizados desde la oficina destaca el muestreo de suelos y aguas llevados a cabo los meses previos a la pasada campaña de papa (año 2009). Los resultados y las entrevistas realizadas reflejan una fuerte carga de fertilizantes químicos y productos fitosanitarios, propios de la práctica de una agricultura convencional. Este estudio es fiel reflejo de la realidad de la agricultura en las islas, tal y como se cita en el *Programa de Desarrollo Rural para Canarias 2007-2013*, donde el gasto en fertilizantes supone el 2.11% del total nacional, lo que supone un gasto en valor por unidad de superficie cultivada 7,2 veces superior al de la media nacional.

Los resultados del trabajo realizado muestran suelos con niveles medios de fósforo bastante altos así como valores altos de materia orgánica, sodio y potasio. Por el contrario el calcio presenta valores bajos en relación al resto de cationes intercambiables. De estos resultados y dadas las características del agua de riego de la zona, con pH altos y predominio de bicarbonatos y sodio, se deduce la importancia de mejorar los suelos con enmiendas cálcicas (yeso agrícola).

Tabla: *Valores medios de los parámetros analizados en el muestreo de suelos. Campaña 2009.*

% materia orgánica	Fósforo ppm	Sodio meq/100g	Potasio meq/100g	Calcio meq/100g	Magnesio meq/100g	pH	CE mS/cm	% Saturación
6,73	227,79	5,67	9,28	11,91	4,09	6,51	2,22	65,17

En la presente campaña, el Ayuntamiento de Vilaflor está colaborando para completar el trabajo iniciado, muestreando todas las huertas del municipio, y

ampliarlo analizando las poblaciones de nemátodos presentes en los suelos. La obtención de estos últimos datos servirá para determinar las necesidades reales de desinfección de suelos en la zona, práctica que se realiza de modo generalizado todos los años. En este sentido, desde Servicio Técnico de Agricultura y Desarrollo Rural del Cabildo, se está probando la eficacia de métodos alternativos a la desinfección química de suelos como la *solarización*, práctica aceptada en agricultura ecológica y recomendada en la producción integrada de cultivos hortícolas.