

RESUMEN

El presente trabajo de investigación titulado “**Evaluación de la Calidad del Germoplasma utilizado como Semilla en el cultivo de Haba (*Vicia faba L.*)**” se llevó a cabo con el objetivo de evaluar la calidad de los materiales usados como semilla de cuatro zonas productoras con el fin de conocer en qué medida cumplen o no con las normas establecidas para la certificación de semillas, comparando las mismas con un material certificado.

La investigación se realizó en base a los parámetros establecidos por las Normas Específicas para la Certificación de Semillas que se realizan en laboratorio como ser: determinación de la Pureza Física, Determinación de la Humedad, Determinación del Poder Germinativo; adicionalmente se realizó el Peso de Mil Semillas, Valor Cultural y el Control de Sanidad de la Semilla.

En el análisis de pureza no existió mucha diferencia en cuanto a los resultados obtenidos de una muestra a otra ya que todas se encuentran dentro del rango permitido por las Normas de Certificación de Semillas que es de un 98% de pureza, en cuanto a los resultados del porcentaje de humedad todas están por debajo del 13% dato máximo según las normas.

En la evaluación del poder germinativo las diferencias que existen entre el material no certificado y el material certificado fue notable; la variedad Criolla de la zona de Culpina con un 68% y Criolla de la zona de Iscayachi con un 76% datos que no cumplen con la norma de certificación de semillas ya que el mínimo en el cultivo es de 80%, a diferencia de las variedades certificadas Turiza y Chilcani que alcanzaron un valor de 80%.

En cuanto a la evaluación sanitaria existe contaminación del material no certificado con hongos saprófitos como ser: mucor, penicilium y rhizopus en porcentaje de 10 al 20%.

De acuerdo a los resultados se estableció que las variedades Criolla del Valle de la Concepción y Criolla de la zona de Rio San Juan del Oro (no certificadas) cumplen con los requisitos de las Normas de Certificación de Semillas de Haba, a diferencia de las variedades Criolla de Iscayachi y Criolla de Culpina que no todos los resultados están de acuerdo a las normas establecidas.