

MENSAJE

Ciencia y Tecnología Agropecuaria de México (CYTAM) se complace en presentar información de importancia para la comunidad científica y tecnológica y para los estudiantes afines a la temática. Los contenidos de los artículos fueron postulados en el 2° Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Ciencia y Tecnología Agropecuaria de México, de 2014. Los temas abordados comprenden especies ornamentales, silvestres y cultivos básicos y alternativos.

La búsqueda de soluciones para mejorar las condiciones de producción de la fresa en hidroponía, mediante sustratos, constituye una salida a problemas que observa la decisión de trabajar ésta especie en forma tradicional: suelo. Problemas sanitarios y nutrición balanceada se abordan con mayor eficacia en la respuesta productiva de fresa. Por otro lado, el garbanzo en El Bajío de Guanajuato ha sido poco atendido por el mejoramiento genético, no obstante que se demanda para cubrir el ciclo de Otoño, etapa en que se aprovecha la humedad residual de las lluvias. Menor aún es la atención que recibe la composición nutricional, por lo que se hace necesario compaginar ambos procedimientos, el genético y contenido nutricional del grano.

Dado que la República Mexicana es el centro de origen de la Nochebuena, planta ornamental con alta demanda al finalizar el año, es conveniente contar con un banco de germoplasma que invite a agregar las mejores características de atracción visual de la planta; por lo que resulta interesante intervenir en la descripción de las colectas de materiales a emplear, precisamente, para encontrar una diversidad genética que convenga a los viveristas y público demandante. En consonancia, resulta meritorio la investigación que se desarrolla con especies forestales, necesarias para la sobrevivencia de la sociedad rural, pero también por cumplir un papel ecológico sustantivo por la captura de dióxido de carbono y conservación del entorno. A partir de aquí surgen los usos apropiados que merecen estas y las rutas que se deberían seguir para atender el sobre aprovechamiento de estos recursos en sitios de alta vulnerabilidad ecológica.

El trigo es una especie sujeta a investigación constante y diversificada. Los resultados de los trabajos de trigo demuestran la búsqueda de materiales sobresalientes en sitios en los que se requiere aprovechar la humedad de la precipitación pluvial, sin embargo, las características de la harina obtenida debe cumplir los requisitos de la industria que lo demanda. Con ello, los aspectos sanitarios también deben ser cubiertos para cumplir con esas normas industriales, exigidas para materiales de grano suave o de grano duro. La roya amarilla es un problema que merece atención desde el mejoramiento genético.

Finalmente, nuestro agradecimiento por la confianza que nos brindaron los autores de los trabajos y la invitación a los investigadores a que nos acompañen en la tarea de dar a conocer sus resultados a través de la revista CYTAM.

José Antonio Rangel Lucio
Editor General