



### Las hortalizas en Colombia

La producción hortícola nacional es muy heterogénea y dispersa. Se cultivan aproximadamente 42 especies, en los diferentes pisos térmicos del país. En 2004 se sembraron 119.500 hectáreas y se obtuvo una producción de 1.350.000 toneladas. Las hortalizas más cultivadas corresponden a arveja, tomate, cebolla de bulbo, cebolla junca, arracacha, zanahoria, cilantro, habichuela, zapallo y repollo que concentran el 85% del área sembrada.

El consumo de hortalizas en Colombia es de aproximadamente 38 kg/persona/año, cifra que está muy distante del consumo mínimo, 146,0 kg / persona/año, recomendado por la Organización Mundial de la Salud. Existe un

déficit de 108 kg/persona/año. La balanza comercial de la cadena hortícola colombiana, durante el periodo 2002 – 2005, presentó un déficit promedio anual de US \$ 10.0 millones. En 2005, el país exportó e importó hortalizas, en fresco y procesadas, por un valor de US\$ 8,3 millones y US\$ 10.2 millones, respectivamente.

La producción de hortalizas en Colombia, en términos generales, es una actividad riesgosa que se caracteriza por los siguientes aspectos: cultivos de tamaño pequeño (1/2 – 10 ha), dispersos, uso intensivo de mano de obra, altos costos de producción, mercado inestable y variable, carencia de tecnología apropiada, manejo poscosecha deficiente y debilidad empresarial y gremial. El pequeño y mediano productor realiza siembras de hortalizas pensando fundamentalmente en que, éstas especies son de periodo vegetativo corto, intensivos en el cultivo, de alta demanda y gran expectativa en su rentabilidad, especialmente cuando el agricultor cuenta con suerte de lograr buenos precios en el mercado.

En el año 2006, el Ministerio de Agricultura realizó un diagnóstico de la horticultura colombiana, con el fin de identificar las debilidades, oportunidades, fortalezas y amenazas y a la vez diseñar las líneas de acción sobre las cuales

se debe trabajar para incrementar la competitividad del sector. Se priorizaron las siguientes acciones: Investigación y transferencia de tecnología, comercialización, fortalecimiento empresarial y gremial y agroindustria. Con la voluntad del Estado y el compromiso de los horticultores, se espera que en los próximos años el sector hortícola colombiano sea un sector fuerte, organizado y competitivo en los diferentes mercados.

La capa de ésta edición de la Revista Horticultura Brasileira presenta una muestra de la colección colombiana de zapallos, *Cucurbita moschata*, la cual es conservada, caracterizada y evaluada por el grupo de investigación: “Mejoramiento genético, Agronomía y Producción de semillas de hortalizas” de la Universidad Nacional de Colombia Sede Palmira.

*C. moschata* es la especie domesticada más importante en Colombia, teniendo en cuenta el área sembrada (3.600 ha) y la producción (65.000 t).

Su gran acogida está dada por la versatilidad en el consumo, tanto directo (sopas, cremas, dulces, purés, jugos, pastelería y compotas), como indirecto (materia prima para la agroindustria: harinas y deshidratados); altas calidades alimenticias relacionadas con el contenido de caroteno, ácido

ascórbico, minerales y aminoácidos; rusticidad; alto volumen de producción (60 – 100 t/ ha) y mercado potencial de exportación, especialmente a los países europeos y de norte América.

Se ha encontrado una gran variabilidad para la mayoría de los caracteres cualitativos y cuantitativos, que incluye un alto número de razas o poblaciones locales, sugiriendo que Colombia, especialmente la Costa Atlántica Colombiana, es el centro de máxima diversidad para esta especie.

En la actualidad, la Universidad Nacional de Colombia cuenta con una colección activa de más de 320 introducciones nacionales. La variabilidad genética de ésta colección ha sido estudiada mediante caracterización morfológica y molecular y evaluada agrónomicamente, con el fin de establecer su valor genético como fuente de genes para la producción de poblaciones que una vez recombinadas y seleccionadas originen nuevos cultivares de zapallo.

**(Dr. Franco Alirio Vallejo Cabrera; Director del grupo de investigación en Hortalizas; Universidad Nacional de Colombia; Sede Palmira– Valle; Delegado Internacional da ABH - Colombia  
E-mail: favallejoc@palmira.unal.edu.co)**