

TITULO: Producción de hortalizas en pequeños espacios: Contribución ecológica a la seguridad alimentaria y al Paisaje Urbano del Parque Nacional Viñales.

Autora: Ing. Vivian E. Dueñas Bravo

Ingeniera Forestal

A cargo del Area de Agricultura Urbana

En el Municipio de Viñales, Provincia de Pinar del Río, Cuba

Resumen

En el presente artículo se expone el movimiento de la Agricultura Urbana que se viene desarrollando en los siete Consejos Populares del municipio de Viñales, perteneciente a la provincia de Pinar del Río, Cuba. Aplicando métodos intensivos, se ha promovido la producción de hortalizas necesarias para lograr una cultura alimentaria sana y elevar la calidad de vida de la población con la protección del medio ambiente en general.

Introducción.

La Agricultura Urbana ha puesto en función de la actividad agrícola áreas pequeñas, que anteriormente no se utilizaban con un fin útil y hoy se convierten en organopónicos, huertos y parcelas, dedicados todos a la más importante actividad del hombre: producir alimentos. (Rdguez Nodals, A.1994)

A nivel mundial, unos 200 millones de habitantes de ciudades son ahora agricultores urbanos (proporcionando alimentos e ingresos a unos 700 millones de personas). En Cuba, la actual situación económica que vive el país, ha conllevado al necesario desarrollo y consolidación de la Agricultura Urbana.(Rdguez Nodals, A.1994)

En el municipio de Viñales, perteneciente a la provincia de Pinar del Río, también se ha venido desarrollando este movimiento de la Agricultura Urbana, que se define como la producción de alimentos dentro del perímetro urbano, aplicando métodos intensivos En los siete consejos populares, con que cuenta el municipio de Viñales, se ha promovido la producción de hortalizas necesarias para lograr una cultura alimentaria sana y elevar la calidad de vida de la población con la protección del medio ambiente en general.

La Zona Urbana del Consejo Popular de Viñales consta con 8500 habitantes posee ocho organopónicos un huertos intensivos 15 parcelas, 20 patios de referencia con 54 auto

consumos en centros de trabajo. A pesar., de realizarse diferentes acciones en función de estimular la producción de hortalizas aún es insuficiente ya que no abastece la per cápita por habitantes ni la demanda por habitantes. En estos momentos, se ha recrudecido la situación, después del paso de los huracanes Gustav e Ike por nuestro municipio, al quedar afectada la totalidad de la infraestructura necesaria para la producción de hortalizas frescas. Según el diagnóstico realizado y las visitas a los huertos familiares del Consejo Popular de Viñales, se obtuvo la siguiente composición de cultivos y su rendimiento por huerto:

Huertos	Cultivos en Rotación	Rendimiento.
1	Pimiento, pepino, col, tomate y lechuga.	(12Kg/m ²)
2	Lechuga, tomate, col, zanahoria y Rábano.	(15 Kg. / m ² .)
3	Espinaca, col, zanahoria, tomate y lechuga	(16Kg/ m ²)
4	Espinaca, Rábano, Lechuga y col	16 Kg. / m ²
5	Pimiento, col, Ají, Lechuga y tomate y habichuela	(17Kg/ m ²)
6	Habichuela, Col, Espinaca, cebollino y Ajo Puerro.	(12Kg/ m ²)
7	Perejil, espinaca, habichuela, ají, col y lechuga.	(16Kg/ m ²)
8	Espinaca, perejil, orégano, ajo Puerro, cebollino y lechuga.	(12Kg/ m ²)
9	Ají, pimiento, zanahoria, habichuela, rábano, col y lechuga.	(17 Kg. / m ²)
10	Espinaca, habichuela, ajo puerro, col, tomate, pepino y quimbombó.	(15Kg/ m ²)
11	Perejil, habichuela, espinaca, col, tomate, zanahoria y lechuga.	(18Kg. / m ²)
12	Espinaca, col, tomate, lechuga y acelga.	(12Kg/ m ²)
13	Lechuga, habichuela y col.	(11 Kg. / m ² .)
14	Habichuela, col, tomate.	(16 Kg. / m ²)
15	Pimiento, tomate, col, pepino.	(12 Kg. / m ²)

En los huertos estudiados existen sistemas breves de Rotación de Cultivos que permiten tener el suelo ocupado todo el año y en producción constante. Estos constituyen una muestra de cómo es posible aprovechar los pequeños espacios para mantener una producción ecológica de alimentos y garantizar la seguridad alimentaria de la comunidad.

Por otra parte, estos resultados arrojan la necesidad de vincular el turismo de la zona con las producciones ecológicas de hortalizas, para lo cual se están realizando las acciones pertinentes. Cobra mayor importancia, destacar aquí el paisaje urbano en este Consejo Popular, insertado en el centro del Parque Nacional. Todo lo cual coincide con lo planteado acerca del paisaje urbano vinculado a la agricultura urbana y plantea que: Los factores

indispensables para lograrlo son: el aspecto estético y las relaciones beneficiosas que se pueden establecer entre la Agricultura Urbana, el resto de las funciones y los recursos naturales del entorno. (Cruz, Maria C., 1995).

Se pone de manifiesto en estos resultados, que al analizar el efecto de la producción de hortalizas en el paisaje urbano de Viñales este sea altamente positivo pues no sólo favorece la producción y consumo sano de alimentos sino que favorece al paisaje, añadiéndole una nota de colorido y sabor, lo que es altamente apreciado por el turista.

Las producciones son limpias y netamente orgánicas, todo lo cual es de vital importancia, para la salud, la economía y el medio ambiente. Esto cobra mayor importancia aún, pues nos encontramos en un polo turístico; si consideramos que el turismo, concebido como comunidad, impregnada de historia y de redes sociales, suministra un recurso de identidad local. (Cruz, Maria C., 1995).

La Agricultura urbana en el consejo popular a tenido éxito se le han hecho 41 recorrido del grupo nacional de la agricultura urbana nacional y ha sido evaluado de bien en los 28 subprograma que tiene este movimiento .El ocho de febrero del presente año se le otorgo la candidatura de referencia nacional y en el ultimo recorrido obtuvo La referencia Nacional los día ocho y nueve de junio del 2009. se le otorgo para el 11 de septiembre del presente año optar por referencia nacional en el anillo productivo a cinco Km del casco urbano .Las producciones en pequeños espacios en este consejo popular Viñales son muy sobresalientes sobre todo de hortalizas y condimentos frescos por todas las proteínas ,vitaminas y minerales que aportan y su Contribución ecológica a la seguridad alimentaria y al Paisaje Urbano del Parque Nacional Viñales.

El huerto orgánico de hortalizas, especialmente cuando se explota en pequeños espacios de tierra, puede ser cultivado intensivamente y si se añaden los ingredientes de amor, conocimientos e inteligencia, logra ser un espacio muy productivo tanto para los que lo tienen en sus hogares como para los que lo explotan comercialmente. Para las familias que poseen huertos, constituye además, un modo de recreación, el disfrute de un estilo de vida sano y una manera de integración de toda la familia en actividades productivas. Es a su vez, un orgullo para la familia que disfruta trabajando en el huerto, consumiendo y conservando esta producción de alimentos naturales.

Una explicación de las técnicas de manejo de cada uno de los principios básicos elementales para el desarrollo exitoso del huerto orgánico de hortalizas, evidentemente, no es posible en ese breve espacio. Sin embargo, no podemos dejar de realizar un comentario general, ya que se trata de obtener un máximo de producción con el mínimo de trabajo posible, aprovechando todos los recursos naturales disponibles, tratando de devolver a la tierra y al ambiente todos los recursos que se han extraído en beneficio de los hombres y las mujeres que los disfrutan.

Un resumen de los principios elementales para el cultivo de hortalizas en el huerto orgánico se puede resumir como sigue:

- Realizar un diseño del huerto con la utilización de los recursos propios disponibles, orientación adecuada, estructura de los canteros y buena planificación del huerto.
- Tratamiento restaurador del suelo con abonos verdes, abonos compuestos (“compost”) u otros fertilizantes naturales.
- Selección de semillas, posturas sanas y de calidad.
- Diversidad de plantas.
- Siembra de cultivos en asociación o plantas acompañantes.
- Control orgánico de plagas y enfermedades.
- Fomento de animales beneficiosos protectores del huerto.
- Utilización racional del agua para regadío.
- Control orgánico de malas hierbas.
- Rotación de cultivos.
- Manejo adecuado de la época de siembra, cosecha, distancias, trasplantes, etc.
- Registro, lo mejor posible, de los datos de producción e incidencias para analizar y superar deficiencias o excesos.

A partir de las Encuestas realizadas y el Diagnóstico, se pone de manifiesto que en todos los patios, huertos familiares analizados y en general en todos los pequeños espacios dedicados a la producción de alimentos del Consejo Popular estudiado, se utilizan las técnicas agro ecológicas que permiten garantizar la seguridad alimentaria de los pobladores junto con la preservación del medio ambiente del Parque nacional Viñales.

El impacto social de la experiencia elevó el entusiasmo y la conciencia alrededor del proyecto interesándose las personas por la producción y consumo de hortalizas, se multiplicaron las formas de preparar las hortalizas.

Bibliografía

Rdguez Nodals, A.1994, Conferencia en el Encuentro Nacional de Agricultura Urbana, Habana, Cuba.