COMO DESARROLLAR LA HUERTA ORGÁNICA FAMILIAR

I.A. Mg. Camilo Alviar F.

DATOS DE ALERTA

De 44 millones de colombianos 20 millones se encuentran en pobreza

7 millones de colombianos en Pobreza Extrema

Hoy un 70- 75 %de la población vive en la ciudades para 2025 vivirá un 90%

40% población vive con un salario Mínimo

Informalidad laboral llega al 60%

Desempleo en Colombia está en el 12% y otras fuentes aseveran que está arriba del 15%.

RAZONES PARA DESARROLLAR LA HUERTA ORGÁNICA

- **Las causas de la crisis Alimentaria son múltiples:**
- **Aumento de la demanda en grandes economías como India y China.**
- **Menor producción debido a sequías, inundaciones y desastres naturales relacionados al Cambio Climático,**
- **Elevado precio del petróleo, costo del transporte de alimentos y de los fertilizantes,**
- **cambio climático, crisis económica, Pobreza oculta, Pobreza extrema,**
- **Desarrollo de la nueva industria de los biocombustibles, reservas alimentarias con niveles históricamente bajos y un mayor consumo de carne y productos lácteos en países emergentes. Al mismo tiempo, la especulación económica ha aumentado la volatilidad de los precios.**

CUESTIÓN DE CIFRAS EN UN MUNDO ACTUAL MUY DIFERENTE

- Las poblaciones urbanas están creciendo mucho más rápido que la producción agrícola, la distribución y las redes de mercado.
- Se estima que 1400 millones de personas en todo el mundo están involucradas en la agricultura urbana.
- Hoy, el mundo es un lugar muy diferente y con necesidades muy apremiantes.

Jacques Diouf, Roma

SEGURIDAD ALIMENTARIA

Por medio y a través de la Huerta Orgánica Familiar

Existe seguridad alimentaria cuando toda la gente, en todo momento, tiene acceso físico y económico a suficiente alimento nutricional y en forma segura, con el fin de suplir sus necesidades dietéticas y preferencias alimenticias para una vida activa y saludable".

CONTRIBUYE A LA SEGURIDAD ALIMENTARIA EN MUCHAS FORMAS

- **Aumenta la cantidad de alimentos disponibles para los pobres de las zonas urbanas**
- **Aumenta el grado de frescura de los alimentos perecederos que llegan a los consumidores urbanos,**
- **incrementa la variedad general y el valor nutritivo de los alimentos disponibles**
- **son alimentos y productos al alcance de la mano en la propia casa.**
- **Son productos totalmente sanos y orgánicos.**
- **Se conoce la procedencia del agua, la cual esta libre de agroquímicos, bacterias(eschericia coli).**
- **Son productos totalmente frescos**

CULTIVAR SALUD:
TOMAR CONCIENCIA DE LA HUERTA

- Consumimos verduras, frutas y .. a lo mejor consume diariamente aunque sabia que las producidas comercialmente están contaminadas. Usted sin quererlo o saberlo se está intoxicando..poco a poco y diariamente

- La huerta Orgánica Familiar nos da Posibilidad de producir por nosotros mismos la mayor cantidad de alimentos básicos para una alimentación sana en el contexto de la huerta orgánica familiar.

LA HUERTA ORGANICA FAMILIAR
ES FACIL, DIVERTIDA, MUY SALUDABLE

Si se dispone de de la información adecuada resulta relativamente fácil transformar un huerto convencional en un huerto Orgánico

Un medio eficaz para combatir el estrés

VENTAJAS Y BENEFICIOS DE LA HUERTA ORGANICA FAMILIAR

- Es una actividad productiva en auge en el mundo que tiene actualmente un alto crecimiento.
- Representa un pasatiempo y una terapia ocupacional importante. Reduce el Stress, mejora la salud y la calidad de vida.
- Si se dedica suficiente tiempo, dedicación y con la preparación técnica adecuada puede representar ingresos económicos para sostenimiento y ganancia para las familias.

OTRAS VENTAJAS Y BENEFICIOS

- Permite sembrar y cosechar a voluntad en cantidad y calidad escogiendo el momento deseado, además permite obtener especies que no se encuentran en los supermercados como en el caso de plantas medicinales y especies.
- Genera espacios de intercambio cultural, productivo y de conservación

CULTIVOS ORGANICOS
COMO NEGOCIO
• RENTABILIDAD
• SUSTENTABILIDAD
• SOSTENIBILIDAD

OBJETIVOS DE LA AGRICULTURA ORGÁNICA - ECOLÓGICA

- Persigue un agroecosistema equilibrado, estable y productivo. Para lograrlo, es necesario cumplir unja serie de objetivos.
- Crear y mantener la fertilidad del suelo
- Frenar la degradación de su estructura.
- Utilizar técnicas de cultivo adecuadas.
- No usar productos tóxicos ni contaminantes.
- Controlar las plagas y enfermedades ecológicamente.
- Producir alimentos de alta calidad nutricional.
- Optimizar los recursos y los potenciales locales.

DE LA TEORIA A LA PRACTICA

¿Cuántos hay que leen obras sobre como cultivar la huerta sin jamás practicar nada?

El arte de cultivar el suelo comienza con el arte de cultivar la mente…

Estamos lejos del paraíso sobre todo si vivimos en una urbe…..

HUERTA ORGANICA FAMILIAR Y SU CONTEXTO

¿Donde?¿Cómo? ¿Porqué? ¿Para qué?

¿Cuáles hortalizas, frutales, plantas aromáticas y medicinales se van a cultivar?

¿Cuantas plantas se van a cultivar? Cuantas personas se van alimentar de acuerdo al área y sus necesidades?

Propiedades, variedades,

Clima, Fertilización, Riego, Siemb

y Trasplante, Características del

Cultivo, cosecha- Recolección, si

a Resolver – Fitosanitarios,

Rotaciones, Asociaciones

¿DONDE CULTIVAR LA HUERTA FAMILIAR?

- **Huertos Urbanos**
- **Balcones**
- **Terrazas**
- **Áreas Periurbanas**
- **Parcelas abandonadas**
- **Jardines**
- **En finca con fines comerciale**
- **Colegios y Huertos Escolare**

ASPECTOS TECNICOS BASICOS DE LA HUERTA O

Planificación del Huerto familiar

Diseño y distribución del huerto

1.- Consumo real(disfrute personal)

2.- Iniciando en pequeño

3.- Rotaciones y Asociaciones (Alelopatia)

Preparación de la Tierra

El riego y las técnicas del riego

Reciclaje del agua

ASPECTOS TECNICOS BASICOS DE LA HUERTA ORGANICA FAMILIAR

La correcta fertilización y el adecuado abonamiento

El compost, el lombrihumus, abono verde, coberturas (mulching), Alelopatia

Enmiendas Orgánicas

La Recolección , cosecha

Sistemas de protección

TECNICAS NO CONVENCIONALES DE MANEJO Y ALTERNATIVAS.

Concepto de AU

Huerta Orgánica Familiar mediante AUP

La agricultura urbana es una industria localizada dentro (intra-urbana) o en los límites(peri-urbana) de un pueblo o ciudad, la cual planta, cosecha, procesa y distribuye una diversidad de productos alimenticios y no alimenticios.

LA AUP ES UNA PROPUESTA CLARA Y CONTUNDENTE PARA LA HUERTA ORGANICA FAMILIAR

La agricultura urbana - Periurbana y la realizada en el contexto inmediato de los alrededores de las ciudades, como periurbana cumple satisfactoriamente esta función de ayudar a la seguridad alimentaria con posibilidades muy prometedoras.

LA HUERTA ORGÁNICA FAMILIAR

Solución porque

La agricultura urbana busca mejorar los niveles de nutrición y generar autonomía alimenticia y ahorro, promoviendo el uso adecuado del espacio, los recursos biológicos, el uso eficiente de la energía local y la economía solidaria considerando el rediseño del paisaje.

El huerto familiar es una creación humana y consecuentemente su desarrollo y evolución dependen en gran medida de la conciencia, las ideas y los objetivos que plasme su creador.

El huerto familiar Orgánico(ecológico) supone un reto y un compromiso personal, gracias al cual podemos colaborar en la mejora del entorno en que vivimos, procurando un mundo mejora así como elevar la calidad de vida para nosotros y para las generaciones futuras.

MOVIMIENTOS Y FILOSOFIAS DE AGRICULTURA APLICADAS A LA HUERTA ORGANICA FAMILIAR

- **Natural**
- **Microbiológica**
- **Permacultura**
- **Biodinámica- (Antroposofía)**
- **Mesiánica**
- **Tridimensional**
- **Regenerativa y de No intervención**
- **Indigenista**
- **Trofobiosis**
- **Tecnologías apropiadas**
- **Homeopática**
- **Energética**
- **Alelopatia**

ORGANOPONIA O BIOPONIA

- *Es un método utilizado para cultivar plantas usando suelo agrícola*
- *Cultivo sin tierra, en dónde la raíz de la planta se sujeta con grava, arena o ceniza, y las alimenta con soluciones de sales inorgánicas.*
- *La hidroponía No es ecológica u orgánica crece en un sustrato agua, con soluciones con fertiriego y fertilizantes nitrogenados*

COMPARACION COSTOS HORTALIZAS CON AURBANA VS. COMPRADAS

Especie	COMPRADAS SUPERMERCADO	CULTIVADAS POR LA FAMILIA
Lechuga Batavia Lb	$ 1.700	$ 950
Acelga Lb	$ 850	$ 650
Espinaca Bogotana	$ 1300	$ 580
Fresa (bandeja)	$ 4.400	$ 2.450
Rabanitos Bandeja 250gr	$ 1.600	$ 900
Cebolla Puerro	$ 1.800	$ 1.400
Cilantro (atado 30 grs)	$ 500	$ 300
Diferencia porcentual	100%	62% -68%

ESPECIES DE SIEMBRA POR TRANSPLANTE
DISTANCIAS DE SIEMBRA SUGERIDAS

Especie	Distancia(cm)		Poblacion
	Entre surcos	Entre plantas	Plantas por m2
Acelga	20	20	21
Apio	20	20	21
Berenjena	40	40	5
Brócoli	30	25	11
Cebolla	12	10	67
Cebollín	10	8	101
Coliflor	30	30	9
Espinaca	17	17	28
lechugas	20	20	14
Perejil liso	15	12	45

ESPECIES DE SIEMBRA INDIRECTA O TRANSPLANTE

DISTANCIAS DE SIEMBRA SUGERIDAS

Especie	Distancia(cm)		Poblacion
	Entre surcos	Entre plantas	Plantas por m2
perejil crespo	15	12	45
Pimentón	35	30	8
Cebolla Puerro	10	10	81
Remolacha	15	10	54
Repollo	30	25	11
Tomate	35	30	8
tomillo	17	17	28

INVITADOS A CULTIVAR LA HUERTA ORGANICA FAMILIAR

INVITADOS A TOMAR ACCION

Gracias

I.A. Mg. Camilo Alviar F.
www.organicosdecolombia.com
camiloalviarferro@gmail.com
info@organicosdecolombia.com
Celular: 3107650401