

FLACSO ARGENTINA

Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales. Sede Argentina.

Biblioteca de Ciencias Sociales **Enzo Faletto.**

PRO HUERTA

Ministerio de Desarrollo Social Argentina

INTA

Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca Argentina

Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria

INTA

Bibliotecas semilleras...!

La huerta agroecológica de otoño - invierno

Sistemas de siembra - almácigos

LA HUERTA AGROECOLÓGICA



Instituto Nacional de
Tecnología Agropecuaria

INTA PRO HUERTA

INTA

LA HUERTA AGROECOLÓGICA

Es una forma natural y económica de producir hortalizas sanas durante todo el año

- *TODO EL AÑO*

porque bien planificada, asegura el abastecimiento de una gran variedad de hortalizas.

LA HUERTA AGROECOLÓGICA

Es una forma natural y económica de producir hortalizas sanas durante todo el año

- *NATURAL*

porque imita procesos de la naturaleza.

LA HUERTA AGROECOLÓGICA

Es una forma natural y económica de producir hortalizas sanas durante todo el año

- *ECONÓMICA*

  porque apunta al autoabastecimiento.

LA HUERTA AGROECOLÓGICA

Es una forma natural y económica de producir hortalizas sanas durante todo el año

- *SANA*

  porque las hortalizas están libres de productos tóxicos que producen riesgos a la salud.

LA HUERTA AGROECOLÓGICA

Planificación → 4 momentos:

1. Preparación del suelo - sistemas de siembra.
2. Elección de especies vegetales.
3. Cuidados culturales (abonos, riego, control de plagas, protección, desmalezado, entre otras…).
4. Cosecha.

Planificación y manejo orgánico de la huerta

Acelga bressane

Achicoria fina de corte

Arveja utrillo

Cebolla angaco INTA

Cebolla Valcatorce

Caléndula mixture

Habas agua dulce

Lechuga gallega

Perejil común liso

Puerro M. de Carentan

Rabanito Punta Blanca

Remolacha Detroit D. R

Repollo corazón de buey

Zanahoria chantenay

PLANIFICADOR PROHUERTA

Botánica

	ESPECIE	SEMILLAS EN 1 GRAMO	FAMILIA	COMPORTAMIENTO HELADAS	CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS
1	Acelga	40 a 80	Quenopodiáceas	Resistente	Hojas – Pencas Bianual
2	Ajo	1 cabeza = 10 dientes	Liliáceas	Resistente	Bulbo Bianual
3	Albahaca	600 a 650	Labiadas	Muy sensible	Hojas – Tallos Anual



Acelga Bressane

Beta vulgaris



Instituto Nacional de
Tecnología Agropecuaria

INTA PRO HUERTA

INTA



Acelga Bressane

Beta vulgaris

Instituto Nacional de
Tecnología Agropecuaria

INTA PRO HUERTA

INTA

Acelga Bressane

Beta vulgaris



Instituto Nacional de
Tecnología Agropecuaria

INTA PRO HUERTA

INTA



Diseño de la huerta									Labores de cultivo	
UBICACIÓN EN LA HUERTA	DISTANCIA ENTRE PLANTAS (CENTÍMETROS)	DISTANCIA ENTRE LÍNEAS (CENTÍMETROS)	ESPECIE	ASOCIAR CON	ROTAR CON	ESPACIO OCUPADO	TOLERA SOMBRA	CULTIVO EN RECIPIENTE	TAREAS ESPECIALES	DIFICULTAD DE CULTIVO
Canteros	15 a 20	50 a 70	**Acelga**	Maíz / Lechuga / Escarola	Legumbres	Poco	Sí	Sí		Fácil
Canteros	10 a 15	35 a 45	**Ajo**	Lechuga / Escarola / Acelga	Legumbres / Hojas / Raíces	Poco	No	Sí	Corte de tallos florales / Atado	Fácil
Canteros cercos	20 a 25	40 a 50	**Albahaca**	Tomate / Zanahoria Lechuga / Rabanito	Bulbos / Raíces / Legumbres	Poco	Sí	Sí	Poda de tallos florales	Fácil
Canteros	20 a 25	40 a 50	**Apio**	Raíces /	Raíces / Bulbos /	Poco	Sí	Sí	Blanqueo	Difícil

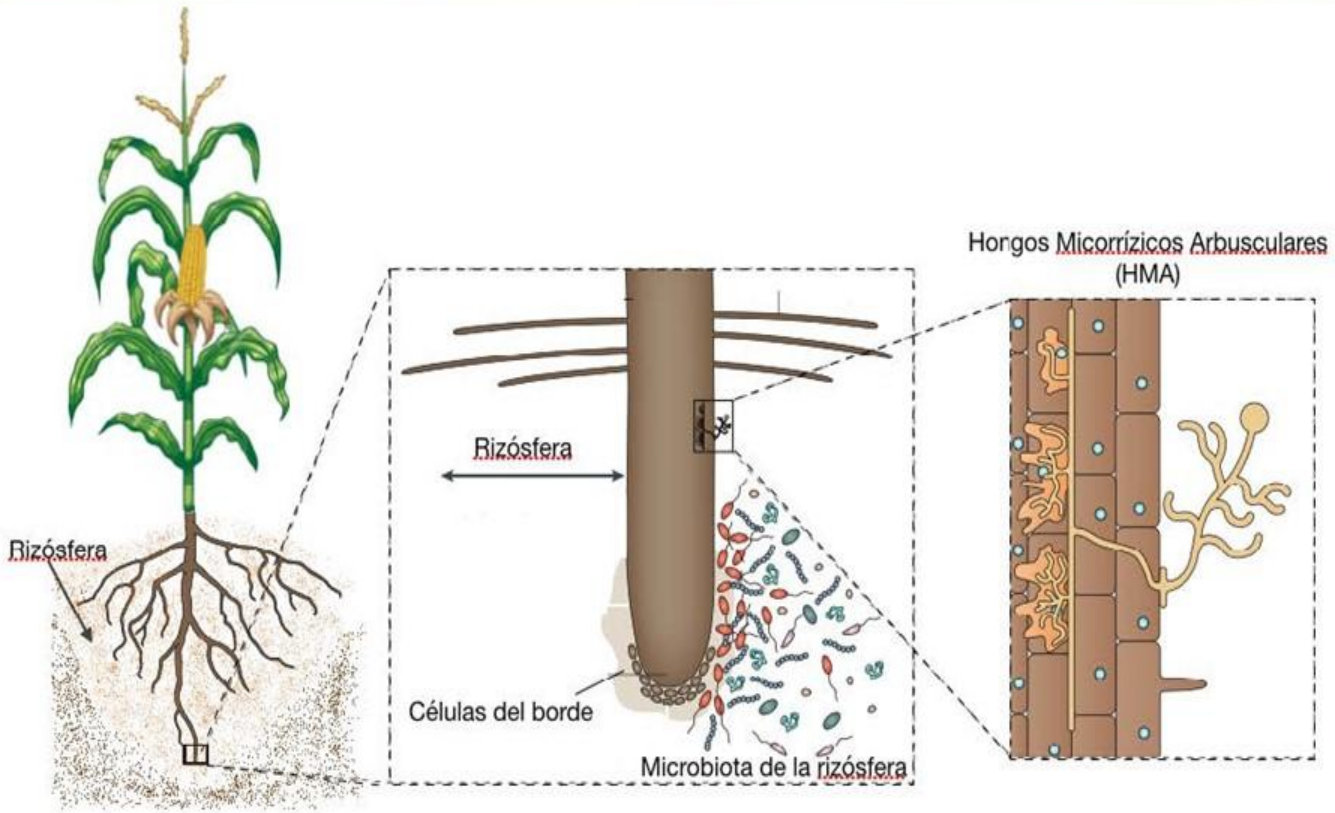


Figura 1. Imágenes ampliacas de la rizósfera del maíz, bacterias y hongos, que incluyen hongos micorrízicos arbusculares (HMA) formando simbiosis con la raíz. Modificado de Philippot *et al.* 2013



Planificación de siembra

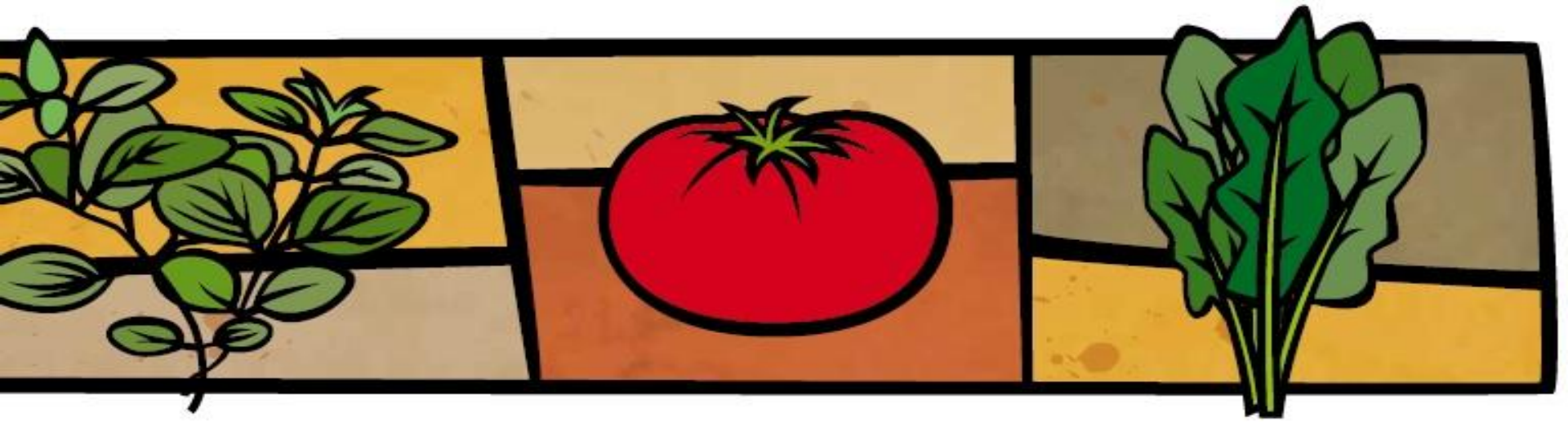
Cosecha de productos

FECHA DE SIEMBRA O PLANTACIÓN	SEMILLA POR METRO CUADRADO DE ALMÁCIGO O SURCO	RENDIMIENTO EN ALMÁCIGO	ESPECIE	ESCALONAMIENTO RECOMENDADO	ABONO VERDE	RENDIMIENTO A COSECHAR	PERIODO POSIBLE DE COSECHA	RECOMENDACIÓN DE COSECHA	DÍAS A COSECHA
Todo el año excepto enero y julio	12 g por m^2	100 semillas = 50 plantines	**Acelga**	1 siembra mensual	No	2 a 3 kg/m^2	Todo el año	Hoja por hoja	60 a 80
Marzo - Mayo	1 cabeza por m de surco		**Ajo**	No	No	Planto 100 dientes = cosecho 80 cabezas	Noviembre - Diciembre - Enero	Arranco entero amarillo	250 a 270
Almácigo: agosto Siembra directa: septiembre a noviembre	2 a 3 gr/m^2	100 semillas = 60 plantines	**Albahaca**	No	No	2 a 4 atados por planta 1 kg/m^2	Noviembre - Abril	Tallos con hojas	80 a 100

Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria

INTA PRO HUERTA

INTA



Cosecha de productos				Cosecha de semillas		
RENDIMIENTO A COSECHAR	PERIODO POSIBLE DE COSECHA	RECOMENDACIÓN DE COSECHA	DÍAS A COSECHA	AÑOS CON BUEN PODER GERMINATIVO	TIPO DE FECUNDACIÓN	¿CÓMO COSECHO LAS SEMILLAS?
2 a 3 kg/m²	Todo el año	Hoja por hoja	60 a 80	4	Cruzada	Corte de tallos florales que se van secando
Planto 100 dientes = cosecho 80 cabezas	Noviembre - Diciembre - Enero	Arranco entero amarillo	250 a 270	1	Cruzada	Guardo las mejores cabezas
2 a 4 atados por planta 1 kg/m²	Noviembre - Abril	Tallos con hojas	80 a 100	1 a 2	Cruzada	Junto varas florales antes de que se abran



Instituto Nacional de
Tecnología Agropecuaria

INTA PRO HUERTA

INTA







Instituto Nacional de
Tecnología Agropecuaria

INTA PRO HUERTA

INTA

Plantas repelentes de plagas



Calendula
Nematodes e insectos que atacan al repollo



Anís
Pulgones



Apio
Mariposa del repollo



Lavanda
Algunos tipos de orugas



Hinojo
Pulgones



Ajo
Repelente general



Mostaza
Pulgones



Romero
Mariposa nocturna del repollo o coliflor



Tomillo
Orugas del repollo y moscas blancas



Albahaca
Varias plagas del tomate

minihuertas

Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria

INTA PRO HUERTA

INTA





Instituto Nacional de
Tecnología Agropecuaria

INTA PRO HUERTA

INTA









Instituto Nacional de
Tecnología Agropecuaria

INTA PRO HUERTA

INTA





Sin semillas es imposible el sustento y la soberanía alimentaria de los pueblos. Son su identidad misma.

Instituto Nacional de
Tecnología Agropecuaria

INTA PRO HUERTA

INTA



Entendemos que las semillas son muchísimo más que un recurso productivo. Son simultáneamente fundamento y producto de culturas y sociedades a través de la historia.



En ellas se incorporan valores, afectos, visiones y formas de vida.

Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria

INTA PRO HUERTA

INTA

Ing. Hugo Luis Amherd

amherd.hugo@inta.gob.ar

FLACSO ARGENTINA

Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales. Sede Argentina.

Biblioteca de Ciencias Sociales **Enzo Faletto.**

PRO HUERTA

Ministerio de Desarrollo Social Argentina

INTA

Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca Argentina

Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria

INTA

FLACSO
ARGENTINA

Facultad
Latinoamericana de
Ciencias Sociales.
Sede Argentina.

Biblioteca
de Ciencias Sociales
Enzo Faletto.

Actividad organizada en el marco de la Red Argentina de Bibliotecas de Semillas

Instituto Nacional de
Tecnología Agropecuaria

INTA PRO HUERTA

INTA