

View this email in your browser



### ¡Empezamos 2021 con muy buenas noticias para el maíz criollo!

DECRETO por el que se establecen las acciones que deberán realizar las dependencias y entidades que integran la Administración Pública Federal, en el ámbito de sus competencias, para sustituir gradualmente el uso, adquisición, distribución, promoción e importación de la sustancia química denominada glifosato y de los agroquímicos utilizados en nuestro país que...



### Historias del Rancho

#### ¡CONOCE AL EQUIPO!

Mariana García Nació en la comunidad del Membrillo y trabaja el mantenimiento del huerto de hortalizas. Vive con su abuela y su hermana. Desde que comenzó a trabajar en Via Orgánica, le encanta comer ensalada y beber jugos verdes; también se inspiró y tomó un curso de uso y aprovechamiento de plantas medicinales.

Es una excelente promotora educativa con jóvenes y especialmente con niños. Es muy comprometida y sobre todo feliz. Así es como se ve mientras trabaja de encargada de las hortalizas, semillas y plántulas. Es líder de un equipo de 5 mujeres. Maye, como la llaman todas y todos, nos contagia con su energía y nos alegra cada día en Via Orgánica.



#### NOVEDADES DEL RANCHO

En el Rancho de Via Orgánica siempre estamos investigando nuevas formas de trabajar a favor del suelo, los animales y el ecosistema al completo. Como novedad, hemos estado practicando el pastoreo de borregos y cabras con cerco eléctrico. Este manejo permite recuperar los pastizales y para completar su dieta ofrecemos forraje de maguey elaborado en Via Orgánica con nuestro proyecto del Billón de Agaves.



#### PRÓXIMAS ACTIVIDADES

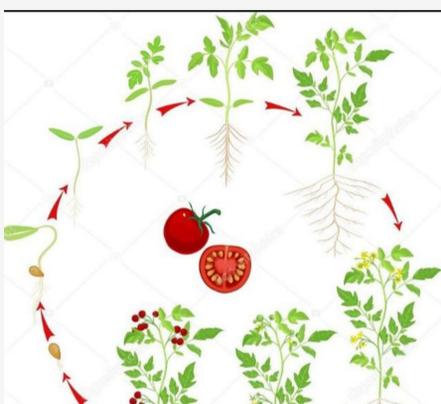
##### TALLERES EN LÍNEA

16 DE ENERO Caldos minerales para manejo y prevención de plagas. Hora: 4:00 - 6:00 pm. Livestream en el Facebook de Via Orgánica



29 DE ENERO Elaboración y uso de bocashi. Hora: 4:00 - 6:00 pm. Livestream en el Facebook de Via Orgánica

30 DE ENERO Consejos para tu huerto en esta temporada invernal. Hora: 4:00 - 6:00 pm. Livestream en el Facebook de Via Orgánica



#### ¡NO OLVIDES VISITARNOS!

Recuerda que estamos abiertos de 8 am a 6 pm

Carretera México/ Querétaro, desviación camino a Jalpa, km 9 Parque Agroecológico Via Orgánica.

Para información de nuestros productos, semillas y cosecha, llama a nuestra tienda al 442 757 0490

Cada sábado y domingo tortilla nixtamalizada con maíz criollo y local.



### En defensa de las semillas

#### BOTÁNICA PARA LA CONSERVACIÓN DE SEMILLAS

##### Parte 2. Flores, frutos y semillas



Aquí viene la segunda parte de este Boletín especial sobre Botánica y su importancia en la conservación de semillas. Hablaremos ahora de flores, frutos y semillas: el ciclo vital de las plantas. Recuerda que la Botánica te ayuda a reconocer los patrones dentro de la naturaleza. Si conoces cómo es la producción de semillas de una especie dentro de una familia, ya tienes idea de cómo va a ser la producción para todos los miembros de esa familia.

Consulta AQUÍ la primera parte sobre Taxonomía y Nomenclatura

### Ciclo Vital



Cada planta tiene su propio ciclo de vida: el tiempo necesario para que la semilla germine, la planta crezca, se reproduzca y vuelva a producir semillas. En la imagen superior, el ciclo de vida de una planta de tomate.

Podemos clasificar a la hora de conservar sus semillas:

ANUALES Plantas que germinan, florecen, producen semillas y mueren en un mismo ciclo de cultivo (período de tiempo en que el cultivo madura para ser consumido o usado). Mueen toda la planta y sólo las semillas sobreviven hasta el próximo año. Ejemplos: lechuga, frijol, maíz.

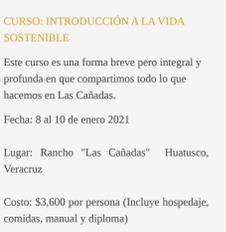
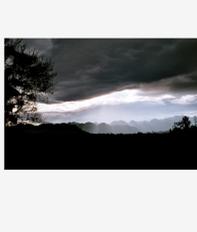
BIANUALES Plantas que requieren dos ciclos para producir semillas. El primer ciclo es de crecimiento vegetativo, y florecen durante el segundo ciclo. Algunas plantas necesitan pasar por una temporada de frío para tener la capacidad de florecer y producir sus semillas: esto se llama vernalización. Cuando ocurre la vernalización en el primer ciclo, una planta bianual puede cumplir con su ciclo de vida (desde la germinación hasta la producción de semilla) en 3-4 meses en vez de dos años. Temperaturas altas extremas y períodos de sequía pueden también acortar el ciclo de vida a un año. Ejemplos: zanahoria, coles, perejil.

PERENNES Estas plantas viven más de dos años. Florecen y producen semillas más de una vez en su vida. Algunas plantas perennes se cultivan como si fueran anuales en diversos climas. Por ejemplo, plantas de chile que se comportan como perennes en Centroamérica, en las zonas más frías se cultivan como anuales. Ejemplos: espárrago, aromáticas, frutales.

### Flor, fruto & semilla

La flor es la estructura que contiene los órganos sexuales de la planta: femenino y masculino. La polinización es la entrada de polen procedente de la antera del estambre (masculino) en el ovario (femenino), a través del estigma y estilo. Tras la fecundación se produce el fruto y la semilla.

Las flores se pueden clasificar en completas e incompletas (también conocidas como perfectas e imperfectas). Las completas son las que tienen en una misma flor las partes femeninas y masculinas, mientras que las plantas con flores incompletas tienen en una flor la parte femenina y en otra flor la parte masculina.



DICOTILEDÓNEA

MONOCOTILEDÓNEA

LEE LA INFORMACIÓN COMPLETA AQUÍ

Atent@ al próximo Boletín sobre BOTÁNICA Y SEMILLAS: Parte 3. Polinización y Fertilización.

Mira el Módulo 4: "La Semilla", SIEMBRA: Serie de videos educativos sobre producción de semillas

>>> MÁS INFORMACIÓN SOBRE SIEMBRA

### ¡Hazlo tú mism@!

¡Aprende con nuestras expertas del rancho! En esta ocasión te compartimos un taller muy útil y delicioso para esta temporada:



Nixtamalización para pozole con María de Jesús Zermeño

### Inspiraciones

Yayo Herrero inspira la primera de 9 biografías ecofeministas editadas por CEBAI

Con esta serie de biografías ecofeministas, desde CERAI quieren acercar al alumnado a la inspirada de científicas, filósofas, biólogas, antropólogas, escritoras y activistas cuyas historias les han inspirado a crear y de una forma muy mejor y más sostenible. Harán el recorrido a través de estas historias inspiradoras de una forma muy atractiva y amena, gracias a los diseños e ilustraciones de Juan Arocas (Pobesarte Ilustradores)



### Calendario de actividades

#### COLOQUIO DEFENSA DE LOS MAÍZES Y LA MILPA PARA LA SOBERANÍA ALIMENTARIA

Iniciaremos el año #2021 con el Coloquio "Defensa de los maíces y la milpa para la soberanía alimentaria". ¡Apareten las fechas!

12, 19 y 26 de enero | 2 y 9 de febrero | 5:00 p.m.

facebook.com/cnsinmaiznahavpais/



#### CURSO: INTRODUCCIÓN A LA VIDA SOSTENIBLE

Este curso es una forma breve pero integral y profunda en que compartimos todo lo que hacemos en Las Cañadas.

Fecha: 8 al 10 de enero 2021

Lugar: Rancho "Las Cañadas" Huatusco, Veracruz.

Costo: \$3,600 por persona (Incluye hospedaje, comidas, manual y diploma)



Más información

Asegúrate de regalar productos locales y artesanales para este Día de Reyes. Apoyemos nuestra economía con el comercio justo y comprando a pequeños productores.

### ¡SIGUENOS!

