



UAEM

Universidad Autónoma
del Estado de México



UNIDAD ACADÉMICA PROFESIONAL TIANGUISTENCO

INGENIERÍA EN SOFTWARE

PROGRAMACIÓN PARALELA

PLANTA

NOMBRE DEL DOCENTE:

GUSTAVO GOMEZ VERGARA

ALUMNO:

DANIELA YAMILE VEGA GONZÁLEZ

5TO SEMESTRE GRUPO S5

14/SEPTIEMBRE/2020

La Gerbera es un género de plantas originario de África que abarca un amplio número de especies (aproximadamente unas 150 variedades distintas). De la familia Asteraceae, son plantas herbáceas, perennes y rizomatosas.

Generalmente, las gerberas presentan un único tallo.

De su rizoma se desarrollan las raíces que pueden llegar a alcanzar el metro de profundidad y es desde este rizoma desde donde luego crecen las hojas. Su follaje perenne se mantiene verde durante todo el año, sin importar la época en la que se encuentre. Sus hojas crecen formando una roseta basal (disposición circular a la misma altura), con limbo variable y muy sedosas al tacto.



¿Cómo cuidar las gerberas?

Si ya has decidido que quieres plantar una gerbera en el jardín, ahora es el momento de que aprendas **cuáles son los cuidados y las condiciones de cultivo de dicha planta**.

Como otras especies que hemos analizado en el [blog](#), la gerbera va a requerir un mantenimiento para poder crecer sin problemas. Además, a la hora de plantarla necesitará una serie de condiciones especiales (tipo de terreno, espaciado entre plantas, etc).

A continuación, detallaremos los aspectos que debes tener en cuenta en la plantación y mantenimiento de la gerbera.

¿Las gerberas necesitan pleno sol?

La gerbera no es demasiado exigente en cuando al clima, de hecho, **se adapta a casi cualquier ambiente**. Sin embargo, la luz, el viento o las temperaturas, determinarán su desarrollo.

En cuanto a la luz que reciba, **esta planta crecerá mucho mejor si la cultivas en un lugar soleado**. Cuanta más luz tenga, más crecerá. En verano ten cuidado de que no se quemen con el sol.

Las corrientes de aire, a diferencia de la luz, son perjudiciales. Antes de cultivar gerberas, te recomendamos que analices en qué lugar del jardín estarán más

resguardadas. Nuestra recomendación es que las plantes al lado de un muro o una pared.

¿Y las temperaturas?

Necesitan temperaturas entre los **18-24 grados** (nunca menos de 13°C). Son sensibles al frío y toleran temperaturas elevadas.

El terreno: mejor que sea ligero

Las gerberas **prefieren suelos ricos en materia orgánica, sueltos y con un buen drenaje**. Además, lo mejor es que el terreno contenga algún componente ácido para que así crezcan más saludables.

Evita tierras compactas y encharcamientos.

Ubicación: espaciada

Otro de los factores a tener muy en cuenta es el espaciado entre planta y planta. Para que las gerberas crezcan adecuada y libremente, trata de dejar espacio suficiente para ello.

No las plantes cerca de otras especies y ubícalas en un lugar amplio.

Riegos constantes

A la gerbera le gusta el agua, sobre todo durante los primeros meses de crecimiento. En esta época, riégalas al menos 2 veces al día para estimular el crecimiento de las raíces (recuerda, no las encharques).

Cuando la gerbera ya ha crecido y durante primavera/verano, riégalas moderadamente, pero de forma regular. Mantén el terreno siempre húmedo, pero no encharcado.

En invierno no es necesario echarles agua constantemente.

¿Cuándo abonar? y ¿Cómo podar margaritas gerbera?

Se recomienda abonar la gerbera 1 año después de ser plantada y aportar para ello un abono completa entre primavera y otoño (cada 15 días).

En cuanto a la poda, acepta una poda de mantenimiento para eliminar las hojas en mal estado y otras partes de la planta que impidan el correcto desarrollo.

Para retirar las hojas y las flores secas, hazlo de forma manual y con mucho cuidado.

Diseñaría una interfaz, en la cual pondría diversos iconos para las actividades que se le harán a la planta.

1. Sembrar una semilla, regarla ,ponerla al sol.

Pondría un calendario, en el cual te recordaría cuanto tiempo y que días se tendría que regar la planta, cuando se cumpla cierto tiempo en el cual la planta pueda crecer aparecerá la imagen de ella, en la parte de programación se me ocurre que serian diversos if anidados, depende de la actividad que se haya cumplido o no.

2: Luz solar

Muy importante la luz para que crezca mejor, en la interfaz colocaría un icono o botón que sea el sol, también un temporizador.

3. Se recomienda abonar la gerbera 1 año después de ser plantada y aportar para ello un abono completa entre primavera y otoño (cada 15 días). Aquí seria igualmente en el calendario, ya tener programadas todas las actividades, y con un if pasara a la siguiente etapa, si se cumplen las actividades la flor crecerá.

4. Necesitan temperaturas entre los **18-24 grados** (nunca menos de 13°C). Son sensibles al frío y toleran temperaturas elevadas, pondría un termómetro como icono y poder seleccionar los grados que quiera. Igual seria con un if, si la temperatura es igual a 18.14 grados la flor estará, de lo contrario se secara.

INTERFAZ.

