

GUIA DEL CULTIVO DE LECHUGA EN INVERNADERO; **ÉPOCA INVERNAL.**

NECESIDADES CLIMATICAS

Por debajo de los 6°C negativos, se hiela.

Detiene su desarrollo, por debajo de los 5° a 6°C. y por encima de los 30°C.

Su desarrollo es óptimo cuando las temperaturas oscilan entre:

14° y 18°C de día.

5° y 8°C de noche.

En fase de acogollado las necesidades climáticas idóneas son:

10°-12°C durante el día.

3°-5°C durante la noche.

La humedad relativa, entre el 60% y el 80%.

ABONADO DE FONDO

Tras cultivos como tomate, alubia, pepino, pimiento, no se abonará de fondo.

De aportar estiércol (muy hecho), no se superarán los 2 a 3 Kg por m².

PREPARACION DEL SUELO

Una buena preparación del suelo es definitiva para el logro del cultivo.

Se busca el mullido del suelo y el dotarlo de drenaje. No debe quedar excesivamente desmenuzado y suelto. Quedará alisado, asentado e igualado. Se evitarán altibajos, con zonas de fácil encharcamiento, y otras altas de difícil riego.

En una primera labor, se utilizará un apero de reja; subsolador, cultivador, profundizando por debajo de los 25-30 cm.. Por último se asentará con molón.

Si fuera preciso igualarlo, se dará un pase de rastrillo y además para retirar los posibles tormos que impidan un adecuado acolchado.

Las labores se realizarán con el suelo seco en profundidad.

ACOLCHADO

Se utilizará láminas plásticas de unas 200 a 400 galgas de espesor. No deberá revolotear por efectos del viento.

DENSIDAD DE PLANTACIÓN

Son aconsejables densidades que oscilan entre 11 y 13 plantas por m². En cuanto al marco, se aconseja el tresbolillo. (0,3 x 0,3 y 0,3 x 0,25 ó 27,5 x 27,5).

PLANTACIÓN

Antes de plantar sumergir las bandejas de plantas unos cinco minutos en agua.

La plantación debe realizarse enterrando dos tercios de taco. La planta tendrá un desarrollo entre 2 y 4 hojas.

RIEGOS DE PLANTACIÓN

Realizada la plantación, hay que regar profundamente. Un riego de 15 - 20 litros por metro cuadrado puede servir como indicación.

En días posteriores, se evitará que el taco se reseque, dando riegos cortos y frecuentes.

MANEJO DEL INVERNADERO

La lechuga soporta bien las bajas temperaturas, incluso hasta los 6°C, bajo cero, con la única condición de que el enfriamiento sea progresivo.

Soporta muy mal un calentamiento brusco. Bastante bien un calentamiento progresivo.

Al ventilar el invernadero se comenzará por las aperturas cenitales y medias lunas. Si fuera preciso abrir puertas, se evitará el impacto directo del aire sobre el cultivo.

Un golpe de sol con cambio brusco de temperatura de la atmósfera del invernadero, facilita la aparición de necrosis marginal.

Tras el transplante, hay que favorecer el enraizamiento. El invernadero se manejará de forma que se consigan temperaturas suaves, evitando en lo posible, las temperaturas extremas.

La humedad relativa oscilará entre el 80 y 90 %. Si fuera necesario, se aportará humedad.

Se evitará que el taco se deseque. Para ello, se darán riegos cortos. Especialmente durante las horas centrales del día y al atardecer.

FASE DE CRECIMIENTO

La humedad relativa adecuada oscila entre el 60-70%.

Manejo del invernadero:

<u>Temperatura de</u>	<u>Cierre</u>	<u>Óptima</u>	<u>Ventilación</u>
Día	12 - 14°C.	16 - 20°C	18 - 20°C.
Noche	6 - 8°C	8 - 10°C	10 - 12°C.

FASE DE ACOGOLLADO

Unas temperaturas bajas, coincidiendo con poca luminosidad, favorecen el acogollado.

Las temperaturas moderadamente altas, alrededor de los 20°C y superiores con fuerte iluminación, favorecen el acogollado.

La diferencia de temperaturas entre el día y la noche desempeñan un papel importante. Para favorecer el acogollado, la temperatura nocturna deberá ser 8 a 10°C menor que la diurna y estar por debajo o alrededor del cero vegetativo.

La temperatura óptima diurna, no superará los 16°C.

“ “ nocturna, será inferior a los 5°C.

Se evitarán temperaturas por debajo de los 0 - 2°C.

PRÁCTICA DE RIEGO DURANTE EL CULTIVO

Los riegos se darán espaciados y profundos según la época y momento del cultivo, manteniendo el suelo continuamente en tempero. Riegos cada 8 a 15 días pueden ser normales.

Se regará a primera hora de la mañana, cuando la temperatura del cultivo y del agua de riego estén más próximas.

El máximo requerimiento de agua se produce en el acogollado. Al iniciarse, se dará un riego de 10-15 l/m²

ABONADO COBERTERA

Lo normal será prescindir de él. Si el cultivo diera señales de parado, podrá aplicarse un abonado por vía foliar.

Al inicio del acogollado y después del riego, se podrá aplicar un abonado foliar, para favorecer un desarrollo foliar general, un buen acogollado y uniformidad a la cosecha.

PREPARACIÓN PARA LA SEGUNDA COSECHA.

En el momento de la recogida se evitará pisar excesivamente el invernadero. Si el suelo estuviera húmedo, no se realizará ninguna labor mecánica. Se limpiará la lámina de acolchado, se trasladará una distancia igual a la mitad del marco utilizado, volviéndola a fijar y seguidamente se plantará.

ESTADO SANITARIO

Dependerá de la preparación del suelo, del manejo del invernadero y del riego.

Se vigilará o llevará un calendario preventivo de botritis y mildiu.

Se vigilará la aparición de pulgón.