



Ácido giberélico

Condiciones

Métodos de aplicación:

- Aplicación por pistolete: Unos 4 segundos por planta, mojando desde el exterior hacia el interior (haciendo una espiral) e incidir muy bien en el cogollo. Volumen aplicado a planta recomendado: entre 100 a 120 cm³.
- Aplicación a barras: Recomendable principalmente cuando hay una muy buena uniformidad de planta. Se incide en la velocidad del tractor no superar los 2 km/h, boquillas enfocadas, y un gasto de caldo aproximado de 900l-1.000l/ha.
- Para aplicar el tratamiento la planta debe estar siempre sana y sin enfermedades o plagas. Es importante que la planta tenga agua y nutrientes previo al tratamiento.
- Las temperaturas han de ser lo más suaves posibles; temperaturas altas afectan negativamente el tratamiento y sus efectos. Evitar zonas de temperaturas más elevadas, entre las 12.00 y las 16.00 horas.
- No mezclar la aplicación de giberélico con fungicidas, recomendable con agua, algas y usar, en caso de ser necesario, un corrector de pH.
- Formulado: Normalmente usamos concentraciones del 2% o 4% en producto líquido y 40% en pastilla.



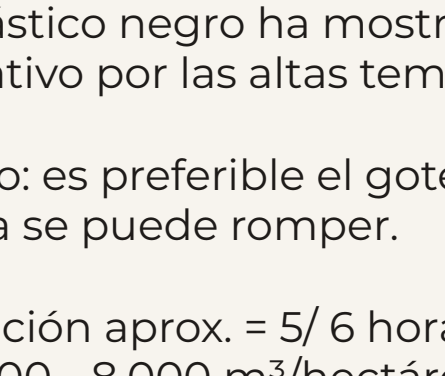
- La primera aplicación se dará cuando la planta tenga más del 80% de las plantas con 8-9 hojas verdaderas formadas y en buen estado. Unas 12 hojas en total.
- Esto se podría dar a 50 días del trasplante o más tarde en función del estado de la planta. Es importante que la planta esté en el estado idóneo, y no aplicar antes de que estén listas.
- La segunda aplicación se suele hacer unos 15 días después de la primera y cuando ya se ha perdido el efecto visual del producto. Aplicación tanto a pistolete o a barras como el primer pase. Aplicamos unos 100-120 cc de mezcla por planta (900-1.000 l/ha).
- La tercera aplicación depende del efecto de las anteriores. Si es necesaria, se ha de valorar la cantidad de producto. Consultar con su técnico.

Dosis / concentración

Diferente por variedad y condiciones; consultar con su técnico.



1 Semilla

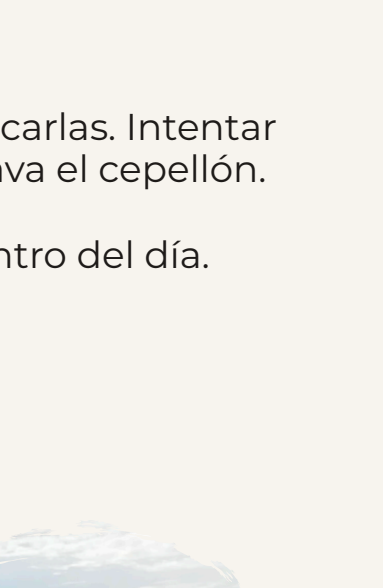


2 Semillero

Ciclo desde 50 hasta 60 días.
Taco: desde 96 hasta 150 alveolos.
Para tener una buena planta, acudir a semillero especializado.

3 Trasplante

- Fechas: a partir del 15 de julio en zona baja.
- Acolchado plástico: Los ensayos realizados son con plástico negro por abajo y blanco por arriba. La experiencia con plástico negro ha mostrado complicaciones en el desarrollo vegetativo por las altas temperaturas.
- Gotero o cinta de riego: es preferible el gotero debido a que es un ciclo largo y la cinta se puede romper.
- Riego: riego de plantación aprox. = 5/6 horas. Necesidades hídricas van desde 6.000 - 8.000 m³/hectárea y si se hace 2 colmo.
- Marco de plantación: Diferente por variedad, consultar con su técnico.
- Green Queen: aprox. unas 6.000 planta/ha. Los más comunes son:
 - 2 X 0,8 = 6.250 planta/ha
 - 1,8 x 0,9 = 6.173 planta/ha
- Paso del tractor: según la longitud de las barras hay que dejar un paso sin plantar para el tractor.
- Herbicida: recomendable en pre trasplante. Debido a que es un plántula en un estadio inicial, cualquier herbicida que tenga contacto con las hojas le causará un estrés que puede que le dificulte el desarrollo foliar, por eso no se recomienda en post trasplante.



Trasplante

- Que no falte humedad, tampoco hay que encharcarlas. Intentar mantener húmedo el perfil de suelo donde se clava el cepellón.
- Evitar las olas de calor; evitar trasplantar en el centro del día.

4 Infancia



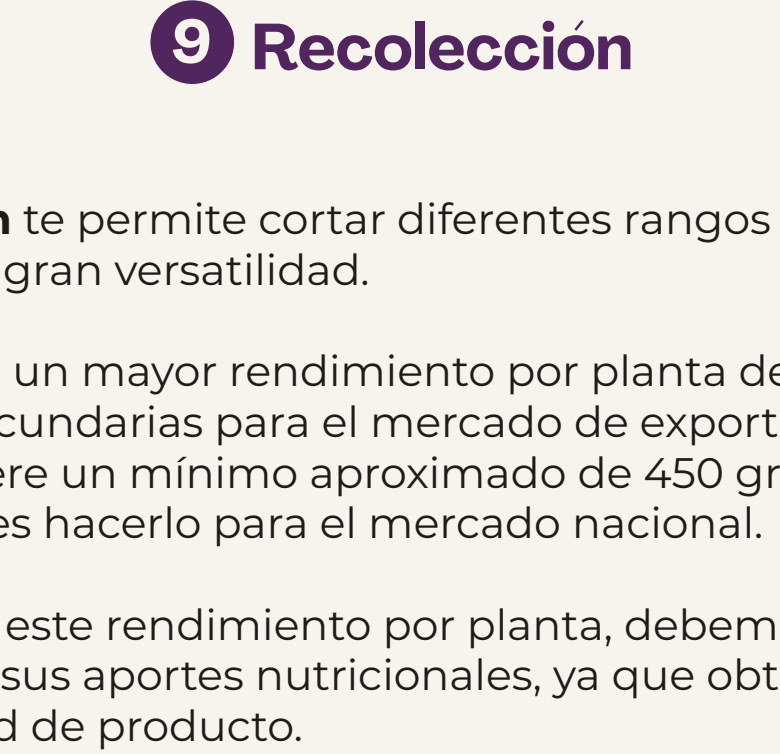
5 Tratamiento Giberélico



6 Adolescencia



7 Madurez



8 Inducción



9 Recolección

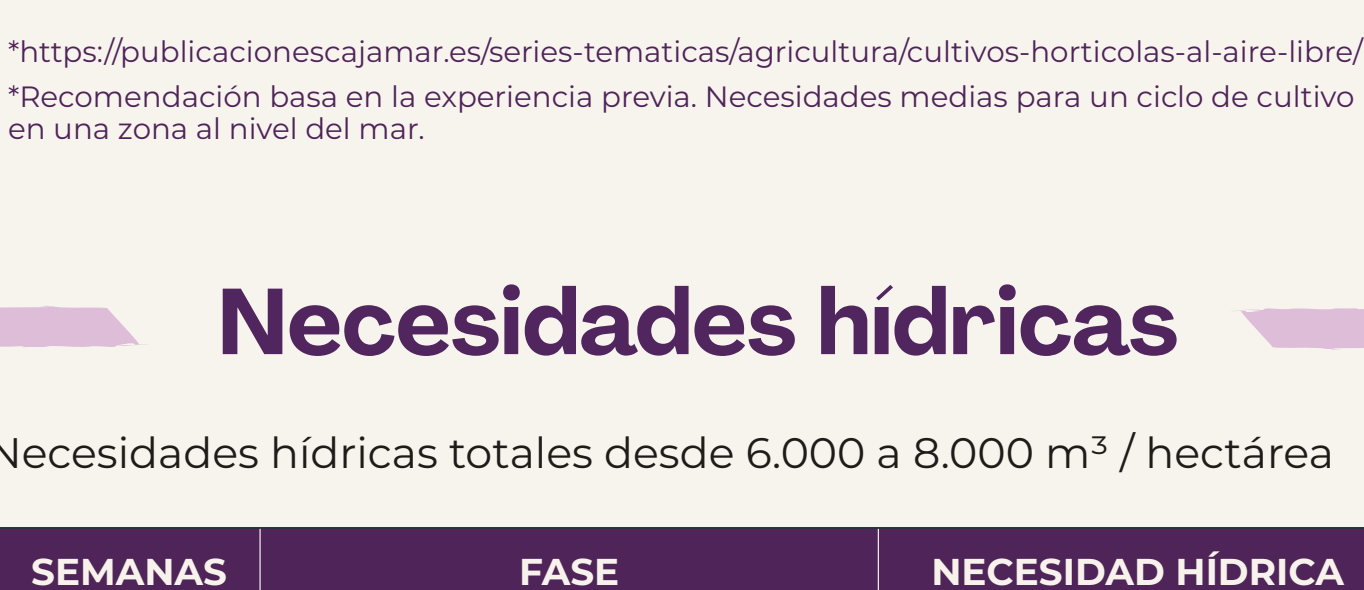
Green Queen te permite cortar diferentes rangos de calibres, dándote una gran versatilidad.

Puedes sacar un mayor rendimiento por planta dejando las guías y las secundarias para el mercado de exportación, en el que se requiere un mínimo aproximado de 450 gramos y el resto de cortes hacerlo para el mercado nacional.

Para adquirir este rendimiento por planta, debemos ser exigentes en sus aportes nutricionales, ya que obtendremos mayor calidad de producto.

Debemos tener en cuenta que conforme se vaya agotando la guías y bajaremos los calibres para mantener siempre la calidad.

La forma de producción y recolección definen la vida de la planta, la calidad del fruto y su post cosecha.



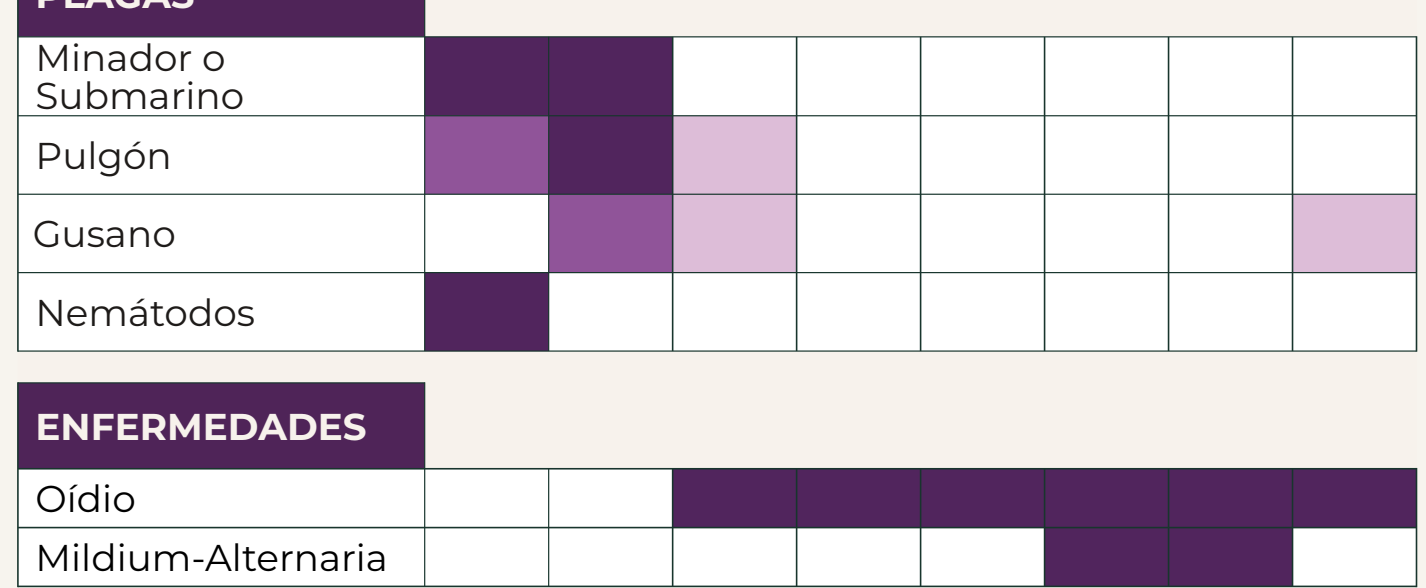
Calendario de siembra y trasplante

Siembra en semillero | Traslante en campo

ZONAS	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	RECOLECCIONES
SEMANA N°	10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39							
ZONA ALTA (400m) CICLO TEMPRANO								OTOÑO TEMPRANO PRIMAVERA
ZONA INTERMEDIA (400m) CICLO TARDÍO								PRIMAVERA
ZONA BAJA (CICLO TEMPRANO)								OTOÑO PRIMAVERA
ZONA BAJA (CICLO MEDIO)								INVIERNO TEMPRANO PRIMAVERA
ZONA BAJA (CICLO TARDÍO)								INVIERNO TARDÍO PRIMAVERA

Necesidades nutricionales

Recomendaciones para un mayor rendimiento



COMPLEJO	CULTIVO
N	144
P ₂ O ₅	64
K ₂ O	192
Ca	80
Mg	27

*<https://publicacionescajamar.es/series-tematicas/agricultura/cultivos-hortícolas-al-aire-libre/>
*Recomendación basa en la experiencia previa. Necesidades medias para un ciclo de cultivo en una zona al nivel del mar.

Necesidades hídricas

Necesidades hídricas totales desde 6.000 a 8.000 m³ / hectárea

SEMANAS	FASE	NECESIDAD HÍDRICA
29 - 32	Trasplante	8%
33 - 36	Infancia	11%
37 - 43	Adolescencia e Inducción	23%
44 - 47	Madurez	14%
48 - 9	Recolección	44%

Plagas y enfermedades

- Los híbridos cuentan con un potente sistema radicular.
- Plagas comunes en alcachofa: minador, pulgón, gusano, nemátodos.
- Importante tratar de forma preventiva frente al oídio: una vez aplicado el 2º pase de Gb3 empezar con dicho tratamiento.
- Mildium- Alternaria.
- No hacer tratamientos cuando la planta está con efectos por giberélico.

AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | ENE | FEB | MAR

PLAGAS	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR
Minador o Submarino								
Pulgón								
Gusano								
Nemátodos								
ENFERMEDADES	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR
Oídio								
Mildium-Alternaria								

Riesgo bajo | Riesgo medio | Riesgo alto

Para consultar los productos disponibles de BASF contra el pulgón y oídio, pulsa sobre ellos

Gazel® | Dagonis®

Nunhems Spain SAU
Avenida El Treinta, 178
04710 Sta Mª del Aguila
El Ejido (Almería)

Especialistas de cultivo:
Roberto Ballester Delgado
Account Manager
Móvil: +34 680 90 42 93
Email: roberto.ballesterdelgado@basf.com

Maria Vicente Martinez
Sales Specialist
Móvil: +34 628 53 71 23
Email: maria.vicentemartinez@basf.com

Teléfono Atención al cliente: +34 950 497 776
Email: nunhems.customerservice.es@basf.com

www.nunhems.es | @Nunhems.ES