

# El cultivo de la Achillea al aire libre

**JOSE RAMON BOSQUE PEDROS**

Ingeniero Técnico Agrícola



Detalle de una planta de Achillea de flor blanca en cultivo al aire libre en el litoral mediterráneo. Las variedades con flores de color fuerte como el rojo,... no aguantan bien las condiciones de intensidad del sol, que llegan incluso a decolorar dichas flores. Las variedades de colores claros -blanco, rosa, amarillo, etc- en este sentido no presentan ningún problema.

Las *Achilleas* son unas flores que tienen un gran futuro en España, dado que el incremento del consumo se apoyará en en un futuro especies de flor de bajo coste de producción que acompañan las flores clásicas. La *Achillea*, junto con *Statice*, *Limonium*, *Solidago*, *Physostegia*, *Campanula*, etc. son en estos momentos la avanzadilla de este incremento que podría igualar el consumo de flores de España al del resto de los países europeos.

Las *Achilleas* son flores conocidas desde la antigüedad por sus propie-

**E**n cuanto a las necesidades de cultivo, la *Achillea* es una planta muy rústica que soporta las adversidades de climas continentales, con inviernos fríos y veranos calurosos, que crece bien incluso en terrenos pobres y secos.

José Ramón Bosque Pedrós, autor de este artículo, ante un cultivo de *Achillea* de flor blanca, al aire libre, propiedad de Jaime Rovira, en la Comunidad Valenciana. En las plantas de esta imagen se observa el comienzo de la emisión de las varas florales, el principio de una larga época de floración que se alarga hasta el mes de octubre.



dades medicinales. Su nombre viene de Aquiles, el héroe griego, que las utilizaba para curar sus heridas. Las Achilleas son una gran familia originaria de Europa y Asia. Son plantas muy rústicas, con muy pocas exigencias de cultivo y muy buenas características de color, forma, altura y dureza de sus tallos.

Dos de las vertientes de la producción serían para su comercialización como flor seca o en fresco. Como flor seca se emplea principalmente la *A. Filipendulina*, bien en su color amarillo natural o bien blanqueándola o tiñéndola. Para su utilización como flor cortada, en fresco los géneros más apropiados son: *A. Ptarmica*, *A. Filipendulina* y *A. Millefolium*. Las variedades comerciales son clones seleccionados de estas especies.

En la actualidad hay variedades que, utilizando semillas, tienen características interesantes pero de momento sólo los cultivares clónicos - esquejes de raíz- tienen la suficiente homogeneidad para ser interesantes como flor cortada.

Existen muchos cultivares, generalmente seleccionados en las zonas de producción, que no trabajan igual en otras zonas. Este es un factor que ha limitado su expansión junto con el de ser necesario la utilización de conservantes.

**L**a fecha de plantación influye poco en la fecha de floración, pero cuanto más pronto se planta, mayor será el número de varas florales y el tamaño de las mismas.

**Las fechas de plantación van de noviembre a marzo, y las de la floración oscilan entre mayo y octubre.**

Una de las variedades de *Achillea* más atractivas, las rojas, no soportan bien la intensidad del sol en el Mediterráneo, sin embargo en Holanda y posiblemente en el norte de España, donde el clima es más nuboso y fresco, van estupendamente, produciendo una floración espectacular.

Las variedades de colores claros, blancas, amarillas, rosas,... no presentan problema.

En cuanto a la floración, en las zonas más cálidas de Europa se empieza a recolectar *Achillea* durante el mes de mayo, pudiendo alargarse la producción hasta el mes de octubre. Posiblemente en invernadero la producción pueda iniciarse mucho antes, pero por el momento existe poca documentación al respecto.

En cuanto a la recolección, el sistema más común empleado, tanto en Holanda como en España, ha dado buenos resultados. Consiste en dar una primera cosecha a los tallos más adelantados para, a continuación y cuando la mayoría de los otros tallos estén en condiciones, segar la planta completa eliminando los tallos que no tengan la calidad adecuada. Esta siega reduce el número de tallos de la siguiente floración con lo cual los que quedan son de mayor tamaño, por este sistema se pueden dar tres cortes por planta con una producción interesante a lo largo del verano.

En la actualidad no existe cultura de cultivo de *Achilleas* en invernadero, pero en algunas pruebas realizadas en la costa mediterránea, se han obtenido floraciones en enero con variedades robustas.

### Técnicas de cultivo

Respecto a las necesidades de cultivo, la *Achillea* es una planta muy rústica y tolerante con la composición del terreno, por su condición de planta vivaz aguanta bien los climas continentales de inviernos fríos y veranos calurosos. Crece bien en terrenos pobres y secos, pero ya que para flor cortada hay que conseguir siempre la máxima calidad, ésta se desarrolla mucho mejor en suelos arenosos, sueltos y bien drenados.

Al comprar el material vegetal de producción, es imprescindible que el suministrador incluya los datos generales y específicos de cultivo, datos todos ellos que varían dependiendo de las fechas de plantación y las



La *Achillea* como flor cortada, últimamente se está manifestando como un interesante cultivo alternativo, que ofrece un interesante surtido de colores, escasa o nula necesidad de instalaciones en zonas de climatología suave, en una amplia época de recolección. En la imagen, Jaime Rovira en una finca de su propiedad en la costa mediterránea, donde gran parte de la superficie de la misma la ocupa el cultivo -de varias variedades y distintos colores- de *Achillea*.

variedades.

La fecha de plantación va de noviembre a marzo y la de floración entre el periodo de mayo a octubre. La fecha de plantación influye poco en la fecha de floración, pero cuanto más pronto se planta mayor será el número de varas florales y el tamaño de las mismas.

La densidad de plantación, como norma está en las 20 plantas/m<sup>2</sup>, aunque en caso de plantaciones tardías este número puede aumentar.

El sistema de cultivo puede ser:

- En caballones hortícolas con riego a manta.
- En caballones anchos con riego por goteo.
- En tablas con riego por goteo.

En los cultivos al aire libre de noviembre a abril se produce un gran desarrollo radicular, lo que permite que en el verano los riegos puedan realizarse cada 15 ó 20 días sin ningún problema.

En cuanto a fertilización, la *Achillea* se adapta perfectamente a los terrenos calizos de la costa mediterránea, donde la necesidad de abonados es relativamente baja; no obstante, se ha comprobado que un abonado rico en fósforo y potasa mejoran decididamente el tamaño de las plantas y el color de las flores; en caso de un abonado alto en nitrógeno las plantas

crecen en exceso debilitándose y llegando a volcarse por su propio peso. En tierras neutras y ácidas hay que utilizar superfosfato de cal.

Entre las técnicas de cultivo, deben ser mencionados también el entutorado y la reproducción. En los cultivos al aire libre la *Achillea* no necesita entutorado, este dato sólo es correcto

para la zona mediterránea y con una densidad de 20 plantas por metro cuadrado. En zonas más frescas y nubosas es de esperar que las plantas alcancen una mayor altura y quizás sea necesario entutorarlas.

En los ensayos hechos en invernadero, se ha constatado la necesidad de entutorar todas las variedades.

El tipo de *Achillea* actualmente cultivada, se pueden reproducir por esqueje de raíz o meristemo, antiguamente se reproducían por división de mata en primavera.

La mayor diferencia respecto de las variedades silvestres es que tienen un tallo más grueso así como unos colores más fuertes y definidos, las flores mantienen durante más tiempo el color y las que no son para secar tienen un follaje más bonito.

En el caso de *A. Ptarmica* los clones cultivados tienen una vegetación tan fuerte que si no son entutorados, se doblan perdiendo todo su interés comercial.

### Recolección

Las especies de *Achillea* de colores claros, pueden recolectarse cuando todas las pequeñas florecillas están abiertas; en caso de colores oscuros y especialmente en zonas cálidas, es necesario cortar las varas en cuanto la mayoría de las florecillas se hayan

---

**L**a *Achillea* es una flor muy utilizada en la mayoría de países de Europa para la confección de ramos para supermercados, ya que es una flor muy típica en verano.

**Las primeras flores de este género, cultivadas en la costa mediterránea al aire libre, pueden empezar a recolectarse en mayo, anticipándose un mes a la época más común de recolección del resto de Europa.**

---

A la izquierda de la fotografía, José Ramón Bosque Pedrós, y a su lado Jaime Rovira, en otra imagen frente al cultivo de *Achillea* propiedad de éste último.



abierto, evitando que permanezcan en el campo más tiempo del necesario, pues se decoloran con rapidez.

En todos los casos, la *Achillea* no debe estar mucho tiempo sin tomar la primera agua, que además deberá contener algún conservante -Tiosulfato de plata, Chrysal, ...- en las dosis recomendadas. En ningún caso la *Achillea* debe viajar sin haber estado en agua al menos durante dos horas.

Estas flores, se recolectan abiertas y si son para su utilización como flor fresca se deben introducir inmediatamente en agua con la solución conservante -en el caso del género *Achillea*, el tratamiento conservante es imprescindible, y si no se hace correctamente y el agua no llega en cantidad suficiente en toda la planta, las flores pierden su turgencia con rapidez-. Una de las razones posibles de que este tipo de flor no sea más utilizado en España, puede ser debido a que no es práctica habitual entre los productores españoles el utilizar conservantes, y en el caso de la *Achillea* es imprescindible que el productor se haga cargo de darle tratamiento en el momento de la recolección.

El cultivo de la *Achillea* se suele dirigir hacia la confección de ramos para supermercados en la mayor parte de Europa, pues es una flor típica del verano. En España, las primeras flores, cultivadas al aire libre, se pueden recolectar en mayo en la costa mediterránea, anticipándose un mes a la época habitual de recolección del resto de Europa.

Realizando diferentes plantaciones

de esquejes a lo largo del año podemos conseguir cosechas hasta noviembre al aire libre. Previsiblemente, utilizando invernaderos, se podrían adelantar las cosechas.

Para el cultivo en el litoral mediterráneo, hay que tener en cuenta que algunas variedades seleccionadas en Holanda no soportan el sol intenso del verano y se decoloran con rapidez. Lo lógico es no plantar estas variedades, no obstante si no se dejan abiertas en el campo y se recolectan el mismo día de su apertura el problema se reduce al mínimo.

Es posible que utilizando una malla de sombreado suave también se pueda reducir los efectos del exceso de lu-

---

**El cultivo de *Achillea* al aire libre, en la costa mediterránea y a una densidad de 20 plantas por metro cuadrado, no necesita de entutorado. Sin embargo, en zonas más frescas y oscuras, donde las plantas alcanzan mayor altura, podría ser necesario el entutorado. Paralelamente, ensayos hechos en invernadero, han constatado la necesidad de entutorar todas las variedades.**

---

minosidad.

### Empaquetado

El empaquetado habitual serían diez tallos con los diez últimos centímetros limpios de hoja en bolsa microperforada. En los mercados holandeses se suelen encontrar en paquetes grandes, pues tal y como se anunciaba anteriormente en este mismo artículo, la *Achillea* se utiliza en grandes cantidades para la confección de ramos con destino a supermercados, tiendas, y puestos ambulantes.

### Comercialización

En el aspecto comercial, la *Achillea* pertenecen al grupo de «las otras flores» o sea flores no consumidas habitualmente por los españoles. No obstante ya se empiezan a ver en algunas floristerías, especialmente las que han sido pintadas y empaquetadas en ramos variados.

En Europa es una flor de gran consumo muy utilizada junto al *Solidago*, *Matricaria* y *Limonium* para la confección de ramos variados.

También se están utilizando para la confección de ramos primaverales, por algunos profesionales concedores de esta técnica.

También se utiliza de forma habitual la *Achillea* seca, pintada o natural, para la confección de toda clase de trabajos secos.

La *Achillea*, al igual que muchos otros géneros de flores, se recolecta en un espacio corto de tiempo. La cosecha de una partida de *Achillea* suele durar unos quince días desde la primera flor hasta la última, lo que la hace muy interesante para la exportación, pues permite cosechar una gran cantidad de flor en un espacio corto de tiempo -aspecto este último muy importante a la hora de llenar el camión frigorífico para la subasta-

### Plagas y enfermedades

La *Achillea* es muy resistente a plagas y enfermedades. El problema más grave detectado, han sido los ataques de nematodos en la raíz, en que las plantas afectadas tienen una floración pobre.

Los pulgones son la única plaga aérea observada en primavera y orugas negras en otoño. En general, no es necesario realizar tratamientos preventivos.