

40
aniversario

INTERSEMILLAS
INNOVACIÓN · SERVICIO · ASESORAMIENTO

BANDAS FLORALES

› OASIS PARA POLINIZADORES

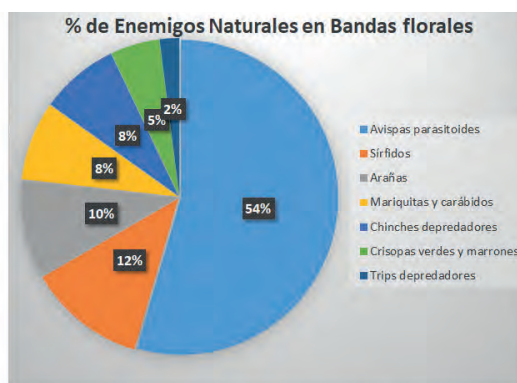
La diversificación del agrosistema mediante vegetación alternativa, tales como las **BANDAS FLORALES**, son potencialmente atractivas para enemigos naturales de plagas y polinizadores. Esta vegetación proporciona a estas poblaciones oportunidades adicionales para mantenerse y desarrollarse.

Esta práctica es muy aconsejable en cultivos hortícolas, frutales y cítricos ya que las bandas florales sembradas entre hileras aumentan la complejidad del ecosistema agrícola, atractivo para muchas especies de depredadores, parasitoides y polinizadores lo que proporciona un mejor control biológico de plagas.

NUESTRAS MEZCLAS PARA DIFERENTES USOS

BANDA FLORAL BARBECHO FLORIDO	DOSIS g/m ²
<p>Esta mezcla se compone de 70% de gramíneas y 30% de flores anuales y perennes. Permite producir franjas florales altas para separación de cultivos o barbecho productivo.</p> <p>Porte medio alto hasta 70-80 cm.</p> <p>Las flores perennes volverán a crecer en la primavera del segundo año se garantiza un recurso de néctar y polen desde el comienzo de la temporada.</p> <p>COMPOSICIÓN: IDEAL PARA BANDAS FLORALES PERIMETRALES <i>Anethum graveolens, Anthriscus cerefolium, Bromus inermis, Centaurea cyanus, Chrysanthemum segetum, Cichorium intybus, Dactylis glomerata, Festuca arundinacea, Hypericum perforatum, Medicago sativa, Melilotus officinalis, Piptatherum miliaceum, Papaver rhoeas, Phacelia tanacetifolia, Sinapis alba.</i></p>	10

BANDA FLORAL NÉCTAR Y POLEN I	DOSIS g/m ²
<p>Combinado de flores melíferas con néctar y polen favorecedora de alimento para insectos polinizadores. Selección mayoritaria de especies de floración anual. Adecuada para la siembra en hileras entre cultivos de porte medio.</p> <p>Porte medio hasta 50 cm.</p> <p>Recomendado poner una banda floral cada 6 m.</p> <p>COMPOSICIÓN: IDEAL PARA CULTIVOS HORTICOLAS ANUALES DE BAJO PORTE <i>Borago officinalis, Calendula officinalis, Centaurea cyanus, Cynoglossum amabile, Diplotaxis eruroides, Linaria maroccana, Lobularia maritima, Linum grandiflorum, Malcomia maritima, Moricandia arvensis, Papaver rhoeas, Reseda odorata, Silene armeria.</i></p>	2



Las bandas florales son hábitats favorables para la biodiversidad, donde habitan gran variedad de organismos beneficiosos. Las avispas parasitoides representan algo más de la mitad de la biodiversidad.



Fuente: Proyecto Interreg TransBiofruit 2008-2014

BANDA FLORAL NÉCTAR Y POLEN 2	DOSIS g/m ²
<p>Combinado de flores melíferas con néctar y polen favorecedora de alimento para insectos polinizadores. Selección de especies de floración anual y perenne. Adecuada para la siembra en hileras entre cultivos.</p> <p>Porte medio hasta 70 cm.</p> <p>Recomendado poner una banda floral cada 6 m.</p> <p>COMPOSICIÓN: IDEAL PARA CULTIVOS HORTICOLAS DE PORTE ALTO, PARA CÍTRICOS Y FRUTALES</p> <p><i>Achillea millefolium, Borago officinalis, Calendula officinalis, Centaurea cyanus, Cosmos bipinnatus, Fagopyrum esculentum, Linaria maroccana, Lobularia maritima, Linum perenne, Melilotus officinalis, Malcomia maritima, Moricandia arvensis, Onobrychis viciifolia, Phacelia tanacetifolia, Trifolium fragiferum, Trifolium pratense.</i></p>	2
BANDA FLORAL FAUNA AUXILIAR	DOSIS g/m ²
<p>Banda floral destinada a implantar hileras florales en las zonas perimetrales de los cultivos, atrayendo especialmente a coccinelidos regulando así el ataque de áfidos.</p> <p>Porte variado desde 45 cm hasta 75 cm</p> <p>La selección de especies se realizó según su capacidad respectiva para fijar la fauna auxiliar en las zonas perimetrales del cultivo.</p> <p>COMPOSICIÓN: IDEAL PARA BANDAS FLORALES PERIMETRALES AL CULTIVO</p> <p><i>Achillea millefolium, Ammi majus, Anthriscus cerefolium, Borago officinalis, Centaurea cyanus, Carum carvi, Cichorium intybus, Fagopyrum esculentum, Lotus corniculatus, Melilotus officinalis, Medicago lupulina, Phacelia tanacetifolia, Trifolium pratense, Trifolium fragiferum.</i></p>	2
BANDA FLORAL VI D	DOSIS g/m ²
<p>Composición de especies anuales y perennes particularmente adecuadas para la siembra en hileras para el centro de la cubierta vegetal. Esta selección de especies permite tener una vegetación de baja altura en el centro de las viñas.</p> <p>Porte variado desde 20 cm hasta 45 cm</p> <p>Finalidad restaurar el equilibrio ecológico y aumentar la biodiversidad auxiliar.</p> <p>COMPOSICIÓN: IDEAL PARA BANDAS FLORALES PORTE BAJO Y MÍNIMO MANTENIMIENTO</p> <p><i>Achillea millefolium, Asphodelus fistulosus, Bellis perennis, Diplotaxis eruroides, Dorycnium pentaphyllum, Echium vulgare, Matricaria chamomilla, Medicago polymorpha, Medicago rugosa, Lotus corniculatus, Sanguisorba minor, Silene pendula.</i></p>	2

NOTA: Composición susceptible de modificación en función de recolección, cosechas y disponibilidad.

> EJEMPLOS DE ENEMIGOS NATURALES QUE ATRAEN LAS BANDAS FLORALES

Especies	Floración	Atrayente de E.N.
Borraja (<i>Borago officinalis</i>)	Marzo-Mayo	Himenópteros, abejas polinizadoras
Caléndula (<i>Calendula officinalis</i>)	Febrero-Junio	Chinches y dípteros
Cilantro (<i>Corindrum sativum</i>)	Mayo-Junio	Himenópteros, ácaros depredadores
Cosmos (<i>Cosmos bipinnatus</i>)	Hasta otoño	Dípteros
Eneldo (<i>Anethum graveolens</i>)	Mayo-Junio	Antocóridos, dípteros
Esparceta (<i>Onobrychis viciifolia</i>)	Mayo-Junio	Dípteros



Especies	Floración	Atrayente de E.N.
Trigo sarraceno (<i>Fagopyrum esculentum</i>)	5-6 semanas desde siembra	Himenópteros
Lobularia (<i>Lobularia maritima</i>)	Todo el año, excepto Julio y Agosto	Heterópteros
Meliloto (<i>Melilotus officinalis</i>)	Abril-Junio	Himenópteros
Mostaza blanca (<i>Sinapis alba</i>)	Junio-Julio	Himenópteros y dípteros
Phacelia (<i>Phacelia tanacetifolia</i>)	7-8 semanas desde siembra	Himenópteros y dípteros



> RECOMENDACIONES

Época de siembra: Primavera y Otoño (hasta mediados Octubre)

Preparación del suelo: Gradeo superficial rompiendo la costra del terreno, eliminando adventicias y refinándolo para ser un buen lecho de siembra, después de la siembra pase de rodillo o rastrillado.

Manejo durante el primer año:

Las semillas de flores requieren 4-8 semanas para germinar, si antes han germinado adventicias podemos hacer un corte a una altura de 30-40 cm, lo que facilita la entrada de luz a las flores sembradas, debemos retirar el corte.

2º corte a 30 cm, cuando empieza a agostarse la primera floración (Mayo-Junio) con la finalidad de favorecer el rebrote y por lo tanto una nueva floración.



