

ROCALBA



COBERTURAS VEGETALES

COBERTURAS VEGETALES

Durante las últimas décadas, la agricultura ha experimentado un enorme aumento de la producción por unidad de superficie. Sin embargo, esto ha sido pagando cierto tributo al medioambiente.

El suelo no es un simple sustrato, un soporte. La agricultura intensiva, así como la erosión están poniendo en riesgo ciertas tierras. Este suelo, para mantener la sanidad de las plantas, debe de ser a su vez saludable. Una de las claves es la incorporación de materia orgánica que mejorará su estructura y permitirá la activación, el desarrollo y el mantenimiento de la vida microbiana, la cual es compleja y la ciencia ha ido descubriendo.

Este catálogo pretende aportar soluciones mediante cierto tipo de cultivos que hemos experimentado y puesto a punto: las plantas de cobertura, las de los anglosajones.

En efecto, las coberturas aportarán al suelo protección, materia orgánica, vida microbiana, retención de agua, control de adventicias, biofumigación contra ciertos parásitos, fijación y redistribución de nutrientes, entre otras numerosas ventajas.

Otro capítulo muy interesante de las plantas de cobertura, son las especies relacionadas con los insectos. Por una parte están las mezclas de plantas melíferas, para las abejas, que les proporcionan néctar y polen. Por otra parte, hemos desarrollado coberturas vegetales para el albergue y el sustento de insectos auxiliares, es decir, los que ejercen de antagonistas de numerosas plagas que pueden afectar a muchos cultivos, bien sea frutales, hortalizas, viñas, etc.

	Denominación	Perennidad	Época siembra	Dosis kg/ha	Observación	Pág.
COBERTURAS PERMANENTES	CONTROL VIÑEDO SPCR 3330	Plurianual	Otoño	30	Autorresiembra	5
	DRY MEDITERRÁNEO SPCR 3310	Plurianual	Otoño	20	Autorresiembra	6
	PERENNE OLIVAR SPCR 3410	Plurianual	Otoño	40	Autorresiembra	7
	ANTIGRAMÍNEAS SPCR 3360	Plurianual	Otoño	15	Autorresiembra	8
	NITRO ATLÁNTICO SPCR 3340	Plurianual	Primavera	15	Autorresiembra	9
COBERTURAS MEJORANTES	BIOCONTROL SPCR 3220	Anual	Otoño Inicio primavera	15	Desinfección	11
	SOIL GUARD OTOÑO SPCR 3230	Anual	Otoño	20	Desinfección / SIE	13
	ORGANIC OLIVAR SPCR 3420	Anual	Otoño	40	SIE	14
	SOIL GUARD PRIMAVERA SPCR 3240	Anual	Primavera	20	Desinfección / SIE	15
COBERTURAS FAUNÍSTICAS	MELIPLUS OTOÑO SPCR 3020	Anual	Otoño	15	Melíferas / SIE	17
	MELIPLUS PRIMAVERA SPCR 3010	Anual	Primavera	15	Melíferas	17
	INSECTOS OTOÑO SPCR 3110	Anual	Otoño	15	SIE	18
	INSECTOS PRIMAVERA SPCR 3120	Anual	Primavera	15	SIE	18
	REFUGIO SPCR 3040	Anual	Otoño Primavera	40	SIE	19

COBERTURAS PERMANENTES

Las coberturas permanentes, tanto en viñedos como en el resto de leñosos cultivados en la Península Ibérica, tienen numerosos efectos positivos y ventajas.

1. Aportan al suelo la protección necesaria para evitar pérdidas de suelo por la acción del viento o por fuertes precipitaciones. Disminuyen la erosión por una elevada escorrentía en la época estival debido a que amortiguan la energía cinética de la lluvia.
2. Mejoran la infiltración del agua de lluvia, incluso la de riego, aumentando así las reservas hídricas del suelo (importantísimo en las zonas de secano).
3. Aumentan la materia orgánica del suelo (se mejora la enmienda húmica del suelo y la relación C/N).
4. Mejoran la presencia de la vida microbiana beneficiosa, realizando un control de hongos y nematodos perjudiciales.
5. La disparidad de raíces de las diferentes especies, además de descompactar el suelo, lo airean y aumentan las reservas hídricas de este (mayor disposición de las lluvias en las zonas de secano y mejor utilización del agua de riego).
6. Realizan una fijación y redistribución de nutrientes.
7. Contribuyen al control de malas hierbas adventicias.

En el caso específico del viñedo los efectos positivos que se apreciarán son:

1. Modifican el vigor de la viña de una manera controlada a causa de una competencia controlada del sistema radicular.
2. Este control del vigor disminuye de la producción de racimos y de madera, pero aumenta el peso específico de la uva, manteniendo los rendimientos medios por planta.
3. Mejoran la ventilación de los racimos, reduciendo los ataques de brotytis y mildiu.
4. Se adelanta la fecha de la vendimia.
5. La calidad de mosto mejora debido al aumento de contenido de azúcares, se mejorará la calidad de polifenoles y se reduce el contenido en ácido málico (también la acidez total).
6. La calidad organoléptica del vino mejora con más aromas, sabores y colores distintos.

CONTROL VIÑEDO

SPCR 3330

Indicado para suelos profundos, con capacidad de retención de agua y sin déficit hídrico en la época de brotación y producción del cultivo. Indicada para variedades de viña muy vigorosas.

Características

- >> Mezcla agresiva para controlar vigor.
- >> Comportamiento muy rústico.
- >> Resistente al exceso de humedad y a la sequía.
- >> Buena capacidad de fijación del suelo gracias a su sistema radicular desarrollado.
- >> Uso preferente: viñedo.

Composición

Festuca elevada, Raigrás inglés césped.

Consejos

- > Dosis de siembra: 30 kg/ha.
- > Época de siembra: otoño.
- > Indicada para obtener un efecto de fuerte competitividad.
- > Resiste al trasiego intenso.

	Bajo	Medio	Alto
Velocidad de instalación	■	■	■
Porte	■	■	■
Resistencia al pisoteo	■	■	■
Frecuencia de corte	■	■	■
Perennidad	■	■	■

PERENNE OLIVAR

SPCR 3410

La cobertura del suelo de esta mezcla proporciona una vegetación abundante y espesa, que una vez segada produce una buena capa de mulch sobre el suelo, la cual protege de las lluvias torrenciales y favorece la infiltración.

Características

- >> Fácil y rápida implantación.
- >> Gran rusticidad.
- >> Adaptada a condiciones de alternancia sequía - humedad.
- >> Buena capacidad de autorresiembr.
- >> Descomposición lenta de la materia orgánica, que propicia la vida microbiana y la formación de humus.
- >> El Wimmera no es resistente al Glifosato.
- >> Uso preferente: olivar.

Composición

Raigrás híbrido, Raigrás inglés césped, Lolium rigidum Wimmera.

Consejos

- > Dosis de siembra 30-50 kg/ha.
- > Época de siembra: otoño.
- > Adaptado a todos los climas.
- > Se recomienda segar a finales de marzo a fin de no competir con el árbol.
- > Dejar que haga semilla para autorresiembr.

	Bajo	Medio	Alto
Velocidad de instalación	■	■	■
Porte	■	■	■
Resistencia al pisoteo	■	■	■
Frecuencia de corte	■	■	■
Perennidad	■	■	■

ANTIGRAMÍNEAS

SPCR 3360

Mezcla fuerte de leguminosas que permite una alta fijación de nitrógeno además de un control natural de gramíneas espontáneas.

Características

- >> Perenne dada su capacidad de autorresiembr.
- >> Agresividad media-alta.
- >> Crecimiento limitado en verano.
- >> Floración temprana, permitiendo atraer polinizadores.
- >> Disminuye la utilización de herbicidas.
- >> Uso preferente: leñosas en general.

Composición

Trébol persa, Trébol encarnado, Trébol balansa, Trébol subterráneo.

Consejos

- > Dosis de siembra 15-20 kg/ha.
- > Época de siembra: otoño-primavera.
- > Para mejorar la implantación de la cubierta se recomienda un suelo bien preparado.
- > Sembrar antes del periodo de heladas.

	Bajo	Medio	Alto
Velocidad de instalación	[Barra de 10 segmentos, 100% alto]		
Porte	[Barra de 5 segmentos, 50% alto]		
Resistencia al pisoteo	[Barra de 4 segmentos, 40% alto]		
Frecuencia de corte	[Barra de 3 segmentos, 30% alto]		
Perennidad	[Barra de 4 segmentos, 40% alto]		

NITRO ATLÁNTICO

SPCR 3340

Mezcla perenne adaptada a climas frescos o de regadío que produce una cubierta protectora del suelo y mejora su calidad.

Características

- >> Perenne.
- >> Agresividad media-baja.
- >> Buena cobertura del suelo.
- >> Rapidez de implantación.
- >> Aporte de nitrógeno mediante fijación microbiana del trébol.
- >> Efectuar 3 - 4 cortes al año.
- >> Uso preferente: leñosas en general.

Composición

Raigrás inglés, Trébol blanco.

Consejos

- > Dosis de siembra: 15-20 kg/ha.
- > Época de siembra: primavera.
- > Adaptada a climas frescos.
- > Para mejorar la implantación de la cubierta se recomienda un suelo bien preparado.

	Bajo	Medio	Alto
Velocidad de instalación	■	■	■
Porte	■	■	■
Resistencia al pisoteo	■	■	■
Frecuencia de corte	■	■	■
Perennidad	■	■	■

COBERTURAS MEJORANTES

Coberturas de protección y mejora de los suelos.

Las coberturas de intercultivo o abono verde aportan múltiples beneficios a la tierra y al cultivo siguiente. Estas coberturas, una vez alcanzado su máximo desarrollo y antes de que produzcan semillas viables, deben ser destruidas y generalmente, incorporadas a la tierra en la capa superficial.

Algunos de los beneficios que aportan estas cubiertas son:

1. **DESCOMPACTACIÓN Y FIJACIÓN DEL SUELO:** la fortaleza de las raíces de las semillas utilizadas permiten romper la estructura de suelos compactados pero, al mismo tiempo, dicho sistema radicular permitirá cohesionar los suelos con alto contenido en arenas (suelos ligeros).
2. **MEJORA EL CONTENIDO DE AGUA DEL SUELO:** las raíces permiten que se absorba y acumule más agua en las distintas capas, por lo que se aumenta la capacidad de retención de agua en el suelo y se aumenta también la infiltración en los periodos de lluvia.
3. **AUMENTA LA FERTILIDAD DEL SUELO Y MEJORA EN CONTENIDO HÚMICO:** el uso de gramíneas permite que la incorporación de la materia orgánica al suelo, en estado verde, aumente la temperatura del suelo así como el contenido de oxígeno (fermentación). Además, se mejora la relación C/N lo que propicia el aumento de microorganismos beneficiosos para el suelo. Se genera humus de rápida liberación y también de lenta absorción.
4. **TRANSFORMA EL NITRÓGENO DEL AIRE EN NITRÓGENO ASIMILABLE POR LAS PLANTAS:** las leguminosas de las mezclas fijan nitrógeno atmosférico en nitrógeno que las plantas pueden utilizar, reduciendo el uso de nitrógeno mineral.
5. **TRATAMIENTO NATURAL O BIOLÓGICO DE ENFERMEDADES Y PATÓGENOS DEL SUELO:** principalmente las plantas crucíferas mejoran la sanidad del suelo reduciendo los hongos y nematodos perjudiciales que se pueden encontrar en él, sobre todo después de cultivos como la patata, la remolacha y el maíz. De esta manera, reducimos el uso de fungicidas y pesticidas, que son una fuente de contaminación de los acuíferos subterráneos.
6. **MEJORA LA MICROFAUNA DEL SUELO:** la población de lombrices en el suelo se incrementa.

NOTA IMPORTANTE

Cada cubierta tiene uno o varios objetivos, ver ficha específica de cada mezcla.

BIOCONTROL

SPCR 3220

Mezcla desarrollada a base de especies crucíferas para conseguir una cobertura de intercultivo con efecto sanador del suelo y mejorador de su estructura.

Características

- >> Anual.
- >> Efecto control de nematodos.
- >> Efecto biofumigante contra hongos parásitos del suelo.
- >> Efecto alelopático contra semillas de adventicias.
- >> Efecto descompactante del suelo.
- >> Implantación fácil.
- >> Gran producción de biomasa.

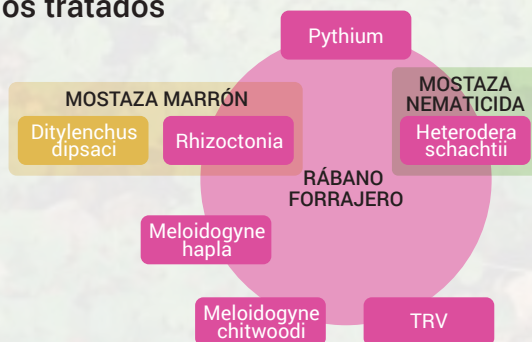
Composición

Mostaza blanca nematocida, Mostaza marrón, Rábano forrajero, Nabo forrajero.

Consejos

- > Dosis de siembra: 15kg/ha, siembra superficial.
- > Época de siembra: otoño-invierno.
- > Destruir 1 mes antes del siguiente cultivo o al 10% de la floración.
- > Ideal para la rotación después de hortícolas, patata, tabaco o maíz.
- > Tras un tratamiento con herbicida conteniendo **ISOXAFLUTOL**, se recomienda la siembra pasado un tiempo prudencial.

Patógenos tratados



	Bajo	Medio	Alto
Velocidad de instalación	■	■	■
Altura	■	■	■
Floración	■	■	■
Profundidad de raíz	■	■	■
Captura de elementos	■	■	■
Relación C/N	■	■	■



SOIL GUARD OTOÑO

SPCR 3230

Mezcla multicomponentes con gran diversidad de especies para la mejor protección del suelo. Gran masa vegetal y buena sincronización de los ciclos. Mejora el contenido de nitrógeno y materia orgánica en el suelo, así como la relación C/N en el mismo.

Características

- >> Eficaz protección de la superficie del suelo.
- >> Implantación rápida.
- >> Gran biomasa, superando 1,5 m de porte.
- >> Efecto asfixiante de las malas hierbas.

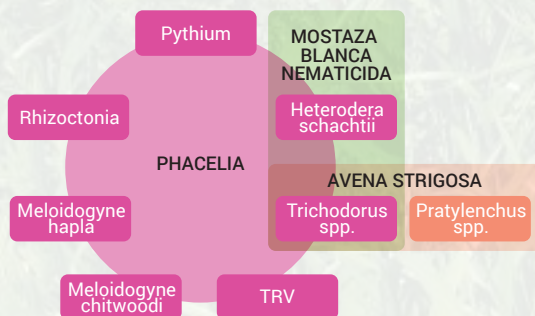
Composición

Avena strigosa, Mostaza blanca, Phacelia, Nabo forrajero, Veza común.

Consejos

- > Dosis de siembra: 20 kg/ha.
- > Época de siembra: otoño.
- > Destruir 1 mes antes del siguiente cultivo.
- > Ideal para rotación con maíz o girasol.
- > Tras un tratamiento con herbicida conteniendo **ISOXAFLUTOL**, se recomienda la siembra pasado un tiempo prudencial.

Patógenos tratados



	Bajo	Medio	Alto
Velocidad de instalación	██████████	██████████	██████████
Altura	██████████	██████████	██████████
Floración	██████████	██████████	██████████
Profundidad de raíz	██████████	██████████	██████████
Captura de elementos	██████████	██████████	██████████
Relación C/N	██████████	██████████	██████████

ORGANIC OLIVAR

SPCR 3420

Mezcla de especies de fácil implantación y rápido desarrollo. Produce precozmente una abundante masa vegetal que puede ser segada pronto, además, contribuye a aumentar la capacidad de retención de agua durante los meses invernales.

Características

- >> Nascencia rápida y fácil.
- >> Ciclo corto.
- >> Sistema radicular fasciculado potente.
- >> Estimula la vida microbiana del suelo.
- >> Aporte de nitrógeno al suelo.
- >> Vegetación vigorosa que compite eficazmente con las adventicias.
- >> Efecto de herbicida natural.

Composición

Avena strigosa, Veza común.

Consejos

- > Dosis de siembra: 50 kg/ha.
- > Época de siembra: otoño.
- > Destruir 1 mes antes del siguiente cultivo.
- > Ideal cobertura anual en olivos o almendros y también para abonado verde de cereal y maíz.

Patógenos tratados

AVENA STRIGOSA

Trichoderma spp.

Pratylenchus spp.

	Bajo	Medio	Alto
Velocidad de instalación	■	■	■
Altura	■	■	■
Floración	■	■	■
Profundidad de raíz	■	■	■
Captura de elementos	■	■	■
Relación C/N	■	■	■

SOIL GUARD PRIMAVERA

SPCR 3240

Fórmula compuesta por especies con un buen desarrollo durante los meses de verano para hacer un intercultivo entre cereales. Además, esta mezcla mantiene el suelo ocupado evitando las pérdidas del mismo por erosión o escorrentía en los meses estivales y permite fijar nitrógeno antes de la instauración del cultivo de otoño.

Características

- >> Desarrollo rápido.
- >> Ciclo medio.
- >> Gran incorporación de nitrógeno.
- >> Buena producción de masa vegetal.
- >> No apta para secano, en regadío poco consumo de agua.

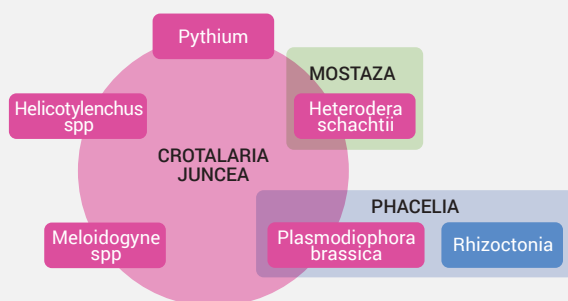
Composición

Moha, Girasol, Crotalaria, Phacelia, Mostaza.

Consejos

- > Dosis de siembra: 20-25 kg/ha.
- > Época de siembra: primavera-verano.
- > Destruir 1 mes antes del siguiente cultivo.
- > Ideal para rotación con cereal de invierno.

Patógenos tratados



	Bajo	Medio	Alto
Velocidad de instalación	██████████	██████████	██████████
Altura	██████████	██████████	██████████
Floración	██████████	██████████	██████████
Profundidad de raíz	██████████	██████████	██████████
Captura de elementos	██████████	██████████	██████████
Relación C/N	██████████	██████████	██████████

CORBERTURAS FAUNÍSTICAS

Las coberturas faunísticas tienen como objeto preservar especies vitales para la agricultura, como son los insectos polinizadores e insectos auxiliares (depredadores de plagas).

Además de ser alimento, deben ser refugio de los mismos y también de otras especies cinegéticas que en los últimos años se han visto amenazadas por la eliminación de matorrales, barbechos... como pueden ser la perdiz, la codorniz, becada y pato.

LAS COBERTURAS MELÍFERAS

Todas las plantas hacen flores, no obstante, para una buena cobertura de plantas melíferas conviene una combinación de especies que tengan las siguientes características:

1. Floración atractiva para las abejas en cuanto a néctar y a polen.
2. Fácil implantación.
3. Floración continuada.
4. Rusticidad.
5. Aptitudes de autorresiembr.

Aunque la lista de plantas melíferas es muy amplia, en este catálogo nos hemos centrado en aquellas que pertenecen o han pertenecido en algún momento a la lista de especies elegibles del Reglamento UE 2017/2393 de 13/12/2017, viéndose modificado todos los años su Anexo VII. Además de cumplir con los requisitos aquí marcados, contribuimos a cumplir el requisito de superficie SIE de la PAC. Disponer de bandas floridas en los márgenes de las parcelas contribuye a atraer polinizadores, mejorando el cuajado de flores tanto en cereales (maíz, girasol, alfalfa, cerezo, almendro, viña y olivo), mejorando así la producción.

LAS COBERTURAS FAUNA AUXILIAR

La lucha integrada de plagas exige un menor uso de tratamientos químicos y un mayor empleo de insectos antagonistas frente a las diferentes plagas, promoviendo un control natural de plagas. Las coberturas de plantas que mediante su floración atraen y fomentan el desarrollo de poblaciones de insectos, enemigos naturales de las plagas, son cada vez más interesantes en fruticultura y horticultura. Las características que deben tener son las siguientes.

1. Flores son atractiva para insectos y coincidente con la plaga a combatir.
2. Fácil implantación.
3. Rusticidad tanto en invierno como en verano.
4. Aptitudes de autorresiembr.

LAS COBERTURAS CINEGÉTICAS

Las coberturas cinegéticas deben servir de refugio para la tranquilidad de las especies de caza y deben ser lugares adecuados para su reproducción, alimentación y consumo de agua.

1. Fácil implantación.
2. Rusticidad tanto en invierno como en verano.
3. Aptitudes de autorresiembr.
4. Aptas para el consumo de las especies y que promuevan su reproducción.

Características de las especies adaptadas al uso de coberturas melíferas

Especie	Nombre botánico	Familia	Perennidad (años)	Néctar	Polen
Coriandro		Umbelífera	1	+++	
Esparceta		Leguminosa	2 - 3	++	
Girasol		Compuesta	1	++	++
Meliloto	<i>Melilotus officinalis</i>	Leguminosa	2	+++	++
Mostaza blanca		Crucífera	1	++	+
Phacelia		Boraginácea	1	+++	+
Trébol encarnado		Leguminosa	2	+++	
Trébol persa		Leguminosa	1	++	
Veza común		Leguminosa	1	++	++

MELÍFERAS

MELIPLUS OTOÑO

SPCR 3020

Cubierta compuesta por especies anuales en siembras de otoño, de fácil implantación y capacidad de autorresiembrar.

Características

- >> Anual.
- >> Una buena implantación de otoño.
- >> Proporciona una floración prolongada en primavera.
- >> Capacidad de autorresiembrar.
- >> Mezcla que computa como barbecho SIE.

Composición

Raigrás inglés, Leguminosas, Crucíferas y otras especies elegibles según anexo vigente.

Consejos

- > Dosis de siembra: 15 kg/ha.
- > Época de siembra: otoño.
- > Suelo bien preparado.
- > Destruir después de haber terminado la floración para regenerar la cubierta para el siguiente año.
- > Ideal para plantas con floración en marzo-mediados mayo.
- > 6 Familias elegibles.

MELIPLUS PRIMAVERA

SPCR 3010

Especies de ciclo anual para siembras de primavera. Implantación fácil y rápida.

Características

- >> Anual.
- >> Establecimiento muy rápido.
- >> Cubierta tupida y vigorosa.
- >> Muy florífero.
- >> Capacidad de autorresiembrar.

Composición

Raigrás inglés, Leguminosas, Girasol, Crucíferas y demás especies elegibles según anexo vigente.

Consejos

- > Dosis de siembra: 15 kg/ha.
- > Época de siembra: primavera después del periodo de heladas.
- > Suelo bien preparado.
- > Destruir después de haber terminado la floración para regenerar la cubierta para el siguiente año.
- > Ideal para plantas con floración en mayo-agosto.
- > 6 Familias elegibles.

Principales familias de insectos depredadores y parasitoides, y sus presas

Orden	Familia	Larva	Adulto	Pulgón	Trips	Psila	Ácaros	Orugas
Dípteros	Sírfidos	Depredador	Polen y néctar	•		•		
Dípteros	Cecidómidos	Depredador	Néctar	•				
Himenópteros	Varias	Parasitoide	Néctar			•		•
Coleópteros	Coccinélidos	Depredador	Depredador, néctar, polen	•	•	•	•	
Hemípteros	Antocóridos	Polen y néctar si no hay presas	Polen y néctar si no hay presas	•	•	•	•	
Hemípteros	Míridos	Polen y néctar si no hay presas	Polen y néctar si no hay presas	•	•	•	•	•
Nevrópteros	Crisopa	Depredador	Polen y néctar	•			•	

FAUNA AUXILIAR

INSECTOS OTOÑO

SPCR 3110

Mezcla idónea para insectos primavera auxiliares antagonistas de plagas. Ofrece una floración prolongada en primavera y verano.

Características

- >> La mayoría son especies anuales con buena aptitud a la autorresiembr.
- >> Mezcla muy completa, atrayente de muchas familias de insectos.
- >> Floración muy prolongada.
- >> Computa como barbecho SIE.

Composición

Raigrás inglés, Leguminosas, Crucíferas de otoño y otras especies en una proporción inferior al 10%.

Consejos

- > Dosis de siembra: 15 kg/ha.
- > Época de siembra: otoño.
- > Suelo bien preparado.
- > Destruir después de haber terminado la floración para regenerar la cubierta para el siguiente año.
- > Ideal para plagas tempranas como el pulgón.
- > 2 Familias elegibles.

INSECTOS PRIMAVERA

SPCR 3120

Mezcla idónea a precio competitivo para auxiliares antagonistas de plagas. Ofrece una floración prolongada en primavera y verano.

Características

- >> La mayoría son especies anuales con buena aptitud a la autorresiembr.
- >> Excelente atrayente y cobijo de insectos auxiliares.
- >> Floración prolongada.
- >> Computa como barbecho SIE.

Composición

Leguminosas, Trébol, Crucífera de primavera y otras especies en una proporción inferior al 10%.

Consejos

- > Dosis de siembra: 15 kg/ha.
- > Época de siembra: primavera.
- > Suelo bien preparado.
- > Destruir después de haber terminado la floración para regenerar la cubierta para el siguiente año.
- > Ideal para plagas de verano como el piojo San José.
- > 4 Familias elegibles.

CINEGÉTICAS

REFUGIO

SPCR 3040

Mezcla para la revegetación de espacios naturales que están destinados a la caza.

Características

- >> Plantas plurianuales o de buena aptitud para la autorresiembr.
- >> Excelente forraje para alimento de la fauna y como cobijo.
- >> Computa como barbecho SIE.

Composición

Mijo, Girasol, Meliloto, Crotalaria y otras especies en porcentajes inferiores al 10%.

Consejos

- > Dosis de siembra: 40 kg/ha.
- > Época de siembra: primavera.
- > Suelo bien preparado.
- > Ideal para cotos de caza, para regeneración de especies o para suelta.

COBERTURAS VEGETALES

CENTRAL

C/ Barcelona,15, 3º
17002 GIRONA
Tel. 972 208 362
rocalba@rocalba.es

DELEGACIÓN ARAGÓN

Ctra. Comarcal A-130, km 2
Apdo. Correos 56
22400 MONZÓN (Huesca)
Tel. 974 404 211
aragon@rocalba.es

DELEGACIÓN ANDALUCÍA

Pol. Ind. Los Jarales, s/n
Ctra. Córdoba a Valencia, km 118
23700 LINARES (Jaén)
Tel. 953 694 760 y 953 694 570
andalucia@rocalba.es

DELEGACIÓN GALICIA

Parque Empresarial Área 33
Manzana 2 - Parcela 9
36540 SILLEDA (Pontevedra)
Tel. 986 573 453
galicia@rocalba.es



ROCALBA
www.rocalba.com