



BLÜHMISCHUNGEN & LANDSAATEN

www.renatura-welten.de



Ein Beitrag zur Erhaltung einer gesunden Natur

In den letzten Jahren haben Themen wie Insektensterben, der Verlust von natürlichen Lebensräumen für viele Tiere und Pflanzen und ähnliche Umweltthemen eine hohe Aufmerksamkeit in der Öffentlichkeit bekommen. Die Bestrebungen, den genannten Problemen Einhalt zu gebieten, sind stark gestiegen und auch viele Gartenbesitzer sind bereit, etwas für die Erhaltung natürlicher Lebensräume und die Artenvielfalt zu tun.

Die Firma Feldsaaten Freudenberger handelt seit über 70 Jahren mit Saatgut und verfügt über sehr viel Erfahrung im Bereich Saatgut zur Begrünung und über die Anlage von naturnahen Blühflächen. Blumen- und Kräutersaatgut hunderter Arten wird bei Feldsaaten Freudenberger gehandelt und zu prächtigen Blühmischungen komponiert. Eine der wichtigsten Produktgruppen im Sortiment sind Futter- und Gründüngungspflanzen, die seit Jahrzehnten als ein wichtiger Teil der Bodenbewirtschaftung im nachhaltigen Landbau an Kunden

geliefert werden. Mit diesem breitgefächerten Sortiment bedient Feldsaaten Freudenberger in erster Linie Landwirte, die dieses Saatgut in großen Mengen benötigen.

Um das beschriebene Sortiment Kunden auch im Kleinpackungsbereich anbieten zu können, gibt es ab sofort die Marke ReNatura®. Zu dieser Marke gehört auch Saatgut der Produktgruppen Blütenpracht und Landsaaten. Beide Gruppen beinhalten eine Vielzahl von Produkten, die maßgeschneidert auf den privaten Nutzer konzipiert worden sind. So profitieren auch private Anwender von den jahrzehntelangen Erfahrungen im Profibereich.

Neben hochwertigem Saatgut gibt es auch noch die Produktgruppe ReNatura® Vogelwelt, die verschiedene Futtermittel für freilebende Vögel beinhaltet.



ReNatura® Schmetterlingsoase im Frühsommer

Alle ReNatura®-Produkte

weisen folgende Qualitätsmerkmale auf:

- Ausschließliche Verwendung von hochwertigem Saatgut
- Ständige Qualitätskontrolle im hauseigenen Labor
- Erzeugung des Saatguts durch qualifizierte Partner
- Erprobte Mischungen mit ausgewogenem Mischungsverhältnis
- Optimal auf den Einsatzzweck abgestimmte Produkte
- Wiederverschließbare Verpackungen
- Verpackungsmaterial mit Keimschutzfunktion
- Es wird kein gentechnisch verändertes Saatgut verwendet
- Alle Produkte werden in Deutschland hergestellt
- Die Herkunft des Saatguts ist detailliert nachverfolgbar und wird genau dokumentiert
- Zusatzinformationen rund um ReNatura® unter www.renatura-welten.de



Inhaltsverzeichnis

| | | | |
|----------------------------------|-------|-----------------------------|-------|
| Displays | S. 4 | ReNatura® Landsaaten | S. 20 |
| | | Naturwiese | S. 22 |
| ReNatura® Blütenpracht | S. 5 | Kleintiereinsaat | S. 23 |
| Bienenweide | S. 6 | Luzerne | S. 24 |
| Schmetterlingsoase | S. 7 | Weißklee | S. 25 |
| Wildblumen | S. 8 | Rotklee | S. 26 |
| Singvogeloase | S. 9 | Serradella | S. 27 |
| Schnittblumen | S. 10 | Blaue Lupine | S. 28 |
| Balkon- & Terrassenmix | S. 11 | Gelbsenf | S. 29 |
| Blumennachsaat | S. 12 | Phacelia | S. 30 |
| Blumenwiese | S. 13 | Sonnenblumen | S. 32 |
| | | Grünmix | S. 33 |
| ReNatura® Regional | S. 14 | | |
| Blütenzauber | S. 16 | Anbau- und Pflegeanleitung | S. 34 |
| Arten aus dem ReNatura®-Programm | S. 18 | | |
| Anbau- und Pflegeanleitung | S. 19 | | |

ReNatura® Displays

Die Displays von ReNatura® haben eine Grundfläche von 40 x 60 cm und kommen fertig gepackt auf einer Palette. Die Höhe des Displays beträgt 95 cm, mit aufgestecktem Topper 145 cm.

Der ansprechende ReNatura®-Topper mit buntem Blumen- oder Landsaatenmotiv wird zu jedem Display mitgeliefert. Das Display hat vier Lagen, auf denen jeweils bis zu 36 Packungen Platz finden. Durch die separat erhältlichen 12er VE's der einzelnen Packungen lässt sich das Display jeder Zeit nach- oder auffüllen und kann bei Bedarf auch individuell bestückt werden.

Das Display von ReNatura® eignet sich bestens für Zweitplatzierungen und ist gerade im Frühling für jeden Garten- und Naturfreund ein echter Hingucker.



Sollten Sie an ReNatura® Displays interessiert sein, sprechen Sie uns gerne an! Ihr Ansprechpartner berät Sie gerne und informiert Sie ausführlich über individuelle Bestückungsmöglichkeiten der ReNatura® Displays.



Saatgutmischungen für farbenfrohe Blühflächen

Das Thema Nutzinsekten war in den letzten Jahren in der Öffentlichkeit sehr präsent und wurde auf unterschiedlichsten Kanälen diskutiert. Eines der wichtigsten Themen dabei war, dass für viele Insekten nicht mehr genug bzw. kein passender Lebensraum zur Verfügung steht. Besonders nektarreiche Blühpflanzen, die vielen Insekten als Nahrungsquelle dienen, sind in der ausgeräumten Agrarlandschaft selten geworden und bieten so keinen Lebensraum für nektarsammelnde Insekten. Auch die Gestaltung vieler Gärten hat sich im Vergleich zu den letzten Jahrzehnten geändert, sodass den Insekten heute weniger Lebensraum geboten wird als früher. Feldsaaten Freudenberger hat die neue ReNatura®-Linie geschaffen, mit welcher zahlreiche Blümmischungen für unterschiedliche Zwecke auf den Markt kommen. Ziel dieser Linie ist es, für verschiedene naturnahe Habitats die passende Saatgutmischung zur Verfügung zu stellen. Dabei stehen die Blümmischungen im Fokus und werden noch um weitere Mischungen, die für die Anlage von wertvollem Lebensraum geeignet sind, ergänzt. Mit ReNatura® hat jeder die Möglichkeit etwas für Insekten zu tun und wertvolle Biotop zu erschaffen.

Aussaathilfe CocoSorb®

Dank der Aussaathilfe CocoSorb® wird eine gleichmäßige Aussaat der Blümmischungen möglich. Ohne Aussaathilfe ist es ausgesprochen schwierig, eine Aussaatstärke von wenigen Gramm Saatgut pro Quadratmeter gleichmäßig zu gewährleisten. In vielen Fällen ist dann die Aussaat sehr ungleichmäßig oder die Aussaatstärke viel zu hoch. Aus diesem Grund haben wir die auf Schalen der Kokosnuss basierende natürliche Aussaathilfe direkt mit dem Saatgut vermischt; so ist eine gleichmäßige Aussaat problemlos möglich.

Tipp: Um ein Gefühl dafür zu bekommen, wieviel der Mischung auf einen Quadratmeter ausgesät werden muss: Wiegen Sie die entsprechende Menge ab. Bei den meisten ReNatura® Blümmischungen sind es 11 g/m² (Ausnahmen: Balkon- & Terrassenmix: 55 g/m², Blumenwiese: ca. 7 g/m², Bumennachsaat: 5,5 g/m²). Hat man diese 11 g einmal abgewogen, bekommt man schnell ein Gefühl für die richtige Menge und einer geglückten Aussaat steht nichts mehr im Wege.

Bienenweide

Nahrhafter Nektar für Bienen und Hummeln

Die Bienenweide von ReNatura® ist ein Sammelort für Honigbienen und viele Hummelarten. Ob die kurzrüsselige Steinhummel oder die langrüsselige Gartenhummel, die Bienenweide bietet die passenden Blüten und Nahrung für alle. Neben den bekannten Pollensammlern werden die Blüten auch gerne von anderen nektarsammelnden Insekten angefliegen, zum Beispiel von dem wie ein Kolibri wirkenden Taubenschwänzchen oder den akrobatischen Schwebfliegen. Die vielfältige und bunte Blumenmischung bietet auch für den Betrachter ein attraktives und abwechslungsreiches Bild, welches sich im Laufe der Vegetationsperiode stetig ändert.

In der Bienenweide sind sowohl früh- als auch spätblühende Arten enthalten, sodass über einen langen Zeitraum ein ansprechendes Nahrungsangebot für Nutzinsekten bereitgestellt wird.

| | |
|-----------------------------------|---------------------|
| Optimaler Aussaatzeitraum: | April – Juni |
| Keimdauer: | 2 – 3 Wochen |
| Blütezeit: | Juni – Oktober |
| Blütenfarbe: | bunt |
| Aufwuchshöhe: | bis ca. 80 cm |
| Vegetationsdauer: | ein- und mehrjährig |



Die ReNatura® Bienenweide enthält über 20 Arten von nektarreichen Blühpflanzen. Unter anderem sind folgende Arten enthalten:

- Phacelia (Phacelia tanacetifolia)
- Borretsch (Borago officinalis)
- Wiesen-Margerite (Leucanthemum vulgare)
- Sonnenblume (Helianthus annuus)
- Skabiosen-Flockenblume (Centaurea scabiosa)
- Schafgarbe (Achillea millefolium)
- Wilde Möhre (Daucus carota)
- Gelber Steinklee (Melilotus officinalis)
- Perserklee (Trifolium resupinatum)
- Gartensalbei (Salvia officinalis)



| Inhalt | Reichweite | GTIN VE | VE | Art.-Nr. VE |
|----------------|-------------------|---------------|----|-------------|
| 0,275 kg Pouch | 25 m ² | 4011239008831 | 12 | 68232 |



Schmetterlingsoase

Lebensraum und Kinderstube für Schmetterlinge

Die Schmetterlingsoase von ReNatura® dient vielen unterschiedlichen Schmetterlingen und Faltern als Nahrungsquelle und deren Raupen als natürliche Kinderstube. Viele der Blüten werden von verschiedensten Schmetterlingen und anderen Nutzinsekten aufgesucht, die sich den energiereichen Nektar und Pollen schmecken lassen. Durch den Nektarreichtum ist die Schmetterlingsoase auch ein beliebter Anflugort für Bienen, Hummeln und andere Insekten. Neben den geeigneten Nektarpflanzen stellt diese Mischung auch ein geeignetes Habitat für Schmetterlingsraupen bereit. Einige Schmetterlinge benötigen bestimmte Wirtspflanzen, um erfolgreich Nachwuchs zu erzeugen. So dienen u. a. die Studentenblumen dem Tagpfauenauge und Zinnien dem Admiral als lebensnotwendige Wirtspflanzen für deren Raupen. Durch die Aussaat der Schmetterlingsoase entsteht über Jahre ein Refugium für die selten gewordenen Falter und Schmetterlinge.

| | |
|-----------------------------------|---------------------|
| Optimaler Aussaatzeitraum: | April – Juni |
| Keimdauer: | 2 – 3 Wochen |
| Blütezeit: | Juni – Oktober |
| Blütenfarbe: | bunt |
| Aufwuchshöhe: | bis ca. 80 cm |
| Vegetationsdauer: | ein- und mehrjährig |



Die ReNatura® Schmetterlingsoase enthält über 20 Arten von nektarreichen Blühpflanzen, die Schmetterlingen als Nahrungsquelle und Kinderstube dienen. Unter anderem sind folgende Arten enthalten:

- Karthäusernelke (Dianthus carthusianorum)
- Kugeldistel (Echinops sphaerocephalus)
- Dauerlupine (Lupinus perennis)
- Rainfarn (Tanacetum vulgare)
- Wilde Malve (Malva sylvestris)
- Studentenblume (Tagetes patula)
- Gemeine Nachtkerze (Oenothera biennis)
- Steinkraut (Alyssum maritimum)
- Mannstreu (Eryngium campestre)



| Inhalt | Reichweite | GTIN VE | VE | Art.-Nr. VE |
|----------------|-------------------|---------------|----|-------------|
| 0,275 kg Pouch | 25 m ² | 4011239008916 | 12 | 68222 |



Wildblumen

Ein Stück Wildnis für den Garten

Die Wildblumen von ReNatura® bringen ein Stück farbenfrohe Wildnis in den Garten. Die vielseitige Mischung ist für alle Standorte geeignet und gedeiht besonders gut auf sonnigen und nicht zu feuchten Flächen. Die vielen bunten Blüten ziehen Nutzinsekten an und dienen ihnen als Lebensraum und abwechslungsreiche Nahrungsquelle. Durch die Vielzahl der enthaltenen Arten blühen die Wildblumen vom Frühsommer bis zum späten Herbst. Die Wildblumenmischung beinhaltet sowohl ein- als auch mehrjährige Arten, sodass auch im Folgejahr nach der Aussaat einige der Arten weiter gedeihen. Im Normalfall säen sich auch einige der einjährigen Arten wieder aus, sodass auch diese in den nächsten Jahren auf der Fläche wachsen.

Sollte sich die Artenvielfalt trotz dessen verringern, lässt sich diese mit der Nachsaat mit der ReNatura® Blumennachsaat wieder erhöhen.

| | |
|-----------------------------------|---------------------|
| Optimaler Aussaatzeitraum: | April – Juni |
| Keimdauer: | 2 – 3 Wochen |
| Blütezeit: | Juni – Oktober |
| Blütenfarbe: | bunt |
| Aufwuchshöhe: | bis ca. 80 cm |
| Vegetationsdauer: | ein- und mehrjährig |



Die ReNatura® Wildblumen enthalten über 20 verschiedene Wildblumenarten mit einem Blühzeitraum vom Frühsommer bis zum Herbst.

Unter anderem sind folgende Arten enthalten:

- Kornblume (Centaurea cyanus)
- Echter Lavendel (Lavandula angustifolia)
- Acker-Witwenblume (Knautia arvensis)
- Kornrade (Agrostemma githago)
- Gemeiner Rittersporn (Consolida regalis)
- Wiesenkerbel (Anthriscus sylvestris)
- Goldlack (Cheiranthus cheiri)
- Koriander (Coriandrum sativum)
- Schafgarbe (Achillea millefolium)
- Wilde Möhre (Daucus carota)



| Inhalt | Reichweite | GTIN VE | VE | Art.-Nr. VE |
|----------------|-------------------|---------------|----|-------------|
| 0,275 kg Pouch | 25 m ² | 4011239008817 | 12 | 68255 |



Singvogeloase

Lebensraum und Nahrungsquelle für Singvögel

Die Singvogeloase von ReNatura® bietet vielen verschiedenen Singvögeln einen idealen Lebensraum und ein üppiges Nahrungsangebot. Durch die Vielzahl an enthaltenen Arten bietet die Singvogeloase über einen langen Zeitraum bis in den Winter hinein schmackhafte Samen und Körner. Die zahlreichen Blüten ziehen auch viele nektarsammelnde Insekten an. Die Insekten und deren Raupen dienen vielen Vögeln als wichtige Proteinquelle und sind gerade bei der Aufzucht von Nachwuchs unverzichtbar. Wichtig ist es, den Aufwuchs der Singvogeloase im Herbst nicht zurück zu schneiden. So bieten die samen tragenden Pflanzen auch im Winter immer noch Nahrung für Vögel und andere Tiere.

Neben des Nutzens für die Tiere bieten die bunten Blüten für den Betrachter einen schönen Anblick und laden zum Verweilen ein.

| | |
|-----------------------------------|---------------------|
| Optimaler Aussaatzeitraum: | April – Juni |
| Keimdauer: | 2 – 3 Wochen |
| Blütezeit: | Juni – Oktober |
| Blütenfarbe: | bunt |
| Aufwuchshöhe: | bis ca. 100 cm |
| Vegetationsdauer: | ein- und mehrjährig |



Die ReNatura® Singvogeloase enthält über 20 verschiedene Blumenarten, die eine ideale Nahrungsquelle und Lebensraum für viele freilebende Vögel bilden.

Unter anderem sind folgende Arten enthalten:

- Kugeldistel (Echinops sphaerocephalus)
- Körner-Amaranth (Amaranthus hypochondriacus)
- Sonnenblume (Helianthus debilis)
- Buchweizen (Fagopyrum esculentum)
- Vogelwicke (Vicia cracca)
- Weber-Karde (Dipsacus fullonum)
- Mariendistel (Silybum marianum)
- Gemeine Wegwarte (Cichorium intybus)
- Geißbraute (Galega officinalis)
- Große Kapuzinerkresse (Tropaeolum majus)



| Inhalt | Reichweite | GTIN VE | VE | Art.-Nr. VE |
|----------------|-------------------|---------------|----|-------------|
| 0,275 kg Pouch | 25 m ² | 4011239682161 | 12 | 68266 |



Schnittblumen

Farbenfrohe Blumen vom Frühling bis zum Herbst

Mit den Schnittblumen von ReNatura® entsteht im heimischen Garten eine Blühfläche, aus der nach Belieben bunte Sträuße zusammengestellt und geschnitten werden können. Ob für das heimische Wohnzimmer oder als nettes Geschenk, Blumensträuße sind allseits beliebt und gerne gesehen. Die enthaltenen Arten haben unterschiedliche Blühzeitpunkte, sodass sich die Auswahl an schnittreifen Blüten fortlaufend ändert. Bunte Blüten gibt es vom Frühsommer bis zum Spätherbst.

Nach dem Schneiden der Schnittblumen ist es wichtig, diese möglichst schnell mit Wasser zu versorgen. Nur bei einer guten Wasserversorgung halten die Schnittblumen lange in Vasen.



- Optimaler Aussaatzeitraum:** April – Juni
- Keimdauer:** 2 – 3 Wochen
- Blütezeit:** Juni – Oktober
- Blütenfarbe:** bunt
- Aufwuchshöhe:** bis ca. 60 cm
- Vegetationsdauer:** ein- und mehrjährig



Die ReNatura® Schnittblumen enthalten über 20 Arten von farbig blühenden Blumen, die sich hervorragend als Schnitt- und Dekoblumen eignen.

Unter anderem sind folgende Arten enthalten:

- Kornblume (*Centaurea cyanus*)
- Wiesenflockenblume (*Centaurea jacea*)
- Saatwucherblume (*Glebionis segetum*)
- Gemeiner Rittersporn (*Consolida regalis*)
- Sommeraster (*Callistephus chinensis*)
- Schmuckkörbchen (*Cosmos bipinnatus*)
- Garten-Levkojen (*Matthiola incana*)
- Studentenblumen (*Tagetes patula*)
- Strohblume (*Helichrysum bracteatum*)
- Bechermalve (*Lavatera trimestris*)



| Inhalt | Reichweite | GTIN VE | VE | Art.-Nr. VE |
|----------------|-------------------|---------------|----|-------------|
| 0,275 kg Pouch | 25 m ² | 4011239681706 | 12 | 68240 |

Balkon- & Terrassenmix

Niedrig wachsende bunte Blumenmischung

Der Balkon- & Terrassenmix von ReNatura® ist eine ideale Mischung zur Anlage von eleganten Blühflächen in Balkonkästen und Blumentöpfen. So entstehen kleine, aber wertvolle Biotope, die auch bei begrenztem Platzangebot angelegt werden können und als Nahrungsquelle und Lebensraum für zahlreiche Nutzinsekten dienen. Die prachtvollen Blumen in vielen verschiedenen Farben sind ein sehr schöner Anblick und verleihen jedem Balkon ein sommerliches Ambiente und bereichern jede Terrasse mit leuchtenden Blüten. Die verwendeten Arten kommen hervorragend mit der beschränkten Bodenverfügbarkeit in den Pflanzgefäßen zurecht und gedeihen prächtig. Eine erfolgreiche Aussaat beginnt mit der Auswahl der passenden Pflanzgefäße. Diese sollten ein ausreichendes Volumen aufweisen, um genügend Substrat für ein gesundes Blumenwachstum hineinfüllen zu können. Es sollte ein Wasserablauf vorhanden sein, sodass in den Gefäßen keine Staunässe auftritt.

- Optimaler Aussaatzeitraum:** April – Juni
- Keimdauer:** 2 – 3 Wochen
- Blütezeit:** Juni – Oktober
- Blütenfarbe:** bunt
- Aufwuchshöhe:** bis ca. 50 cm
- Vegetationsdauer:** einjährig



Der ReNatura® Balkon- & Terrassenmix enthält über 20 verschiedene Blumen, die sich hervorragend für die Kultivierung in Blumenkästen und -töpfen eignen.

Unter anderem sind folgende Arten enthalten:

- Gänseblümchen (*Bellis perennis*)
- Zinnien Lilliput (*Zinnia elegans*)
- Strohblume (*Helichrysum bracteatum*)
- Garten-Levkojen (*Matthiola incana*)
- Ringelblume (*Calendula officinalis*)
- Sommeraster (*Callistephus chinensis*)
- Kornblume (*Centaurea cyanus*)
- Kleiner Wiesenknopf (*Sanguisorba minor*)
- Inkarnatklée (*Trifolium incarnatum*)
- Studentenblume (*Tagetes patula*)



| Inhalt | Reichweite | GTIN VE | VE | Art.-Nr. VE |
|----------------|------------------|---------------|----|-------------|
| 0,275 kg Pouch | 5 m ² | 4011239682697 | 12 | 68268 |

Blumennachsaat

Frische Blumen für bestehende Blühflächen

Die Blumennachsaat von ReNatura® ist eine ideale Auffrischung für alle Blühflächen und Blumenwiesen, die schon ein oder mehrere Jahre stehen. Bei diesen Flächen sind meistens die einjährigen Arten verschwunden und nur die über- und mehrjährigen Arten bilden den Bestand. Durch die Blumennachsaat lassen sich solche Flächen verjüngen und das Artenspektrum, und somit auch die Blütviefalt, nimmt deutlich zu. Eine Neuansaat ist dann nicht erforderlich. Für eine gelungene Aussaat ist es wichtig, dass die Nachsaat ausreichend Platz und Licht zum Anwachsen bekommt.

Hierfür ist es sinnvoll, dass die Aussaat unmittelbar nach dem Rückschnitt des Altbestandes erfolgt und wenn möglich mit Hilfe einer Harke oder einer Hacke für einen ausreichenden Bodenschluss gesorgt wird. Dafür muss der Boden zwischen den bestehenden Pflanzen gelockert werden.

- Optimaler Aussaatzeitraum:** April – Juni
Keimdauer: 2 – 3 Wochen
Blütezeit: Juni – Oktober
Blütenfarbe: bunt
Aufwuchshöhe: bis ca. 60 cm
Vegetationsdauer: einjährig



Die ReNatura® Blumennachsaat enthält über 20 Blumen und Kräuter, die sich ideal zur Auffrischung von bereits existierenden Blühflächen eignen.

Unter anderem sind folgende Arten enthalten:

- Klatschmohn (Papaver rhoeas)
- Phacelia (Phacelia tanacetifolia)
- Goldlack (Cheiranthus cheiri)
- Kuckuckslichtnelke (Lychnis flos-cuculi)
- Schwarzäugige Susanne (Thunbergia alata)
- Purpursonnenhut (Echinacea purpurea)
- Roter Lein (Linum grandiflorum)
- Wiesen-Margerite (Leucanthemum vulgare)
- Ringelblume (Calendula officinalis)
- Adonisröschen (Adonis aestivalis)



| Inhalt | Reichweite | GTIN VE | VE | Art.-Nr. VE |
|----------------|-------------------|---------------|----|-------------|
| 0,275 kg Pouch | 50 m ² | 4011239681492 | 12 | 68219 |



Blumenwiese

Farbenfrohe Blümmischung für alle Standorte

Blumenwiesen sind ein wichtiges Habitat für Insekten, Vögel und Kleinsäuger und spielen beim Erhalt der natürlichen Artenvielfalt eine wichtige Rolle. Die Blumenwiese von ReNatura® enthält verschiedene Gräser und typische Blumen einer Blumenwiese. Die Blüten dienen den Insekten als Nahrungsquelle und werden gerne angefliegen. Das Nektar- und Pollenangebot wird von verschiedensten Insekten wie Hummeln und Faltern angenommen. Singvögel, wie z. B. das Rotkehlchen, finden hier Deckung und durch das Angebot an Samen und Insekten eine vielfältige Nahrungsquelle. Aber auch Kleinsäuger, wie die Feldmaus, finden auf der Blumenwiese einen geeigneten Lebensraum mit ansprechendem Nahrungsangebot. Optisch bietet die Blumenwiese ein sehr ansprechendes Bild und gerade in den Monaten der Blüte gibt es immer etwas zu entdecken.

- Optimaler Aussaatzeitraum:** April – Juni
Keimdauer: 2 – 3 Wochen
Blütezeit: Juni – Oktober
Blütenfarbe: bunt
Aufwuchshöhe: bis ca. 60 cm
Vegetationsdauer: ein- und mehrjährig



Die ReNatura® Blumenwiese enthält über 35 Arten von Blumen und Gräsern, die einer breiten Vielfalt an Tieren als Lebensraum dienen.

Unter anderem sind folgende Arten enthalten:

- Wiesenkerbel (Anthriscus sylvestris)
- Gewöhnlicher Natternkopf (Echium vulgare)
- Goldmohn (Eschscholzia californica)
- Wildes Stiefmütterchen (Viola tricolor)
- Traubenkopf-Leimkraut (Silene vulgaris)
- Roter Lein (Linum grandiflorum)
- Borretsch (Borrago officinalis)
- Großes Löwenmaul (Antirrhinum majus)
- Schafschwingel (Festuca ovina)
- Wiesenlieschgras (Phleum pratense)



| Inhalt | Reichweite | GTIN VE | VE | Art.-Nr. VE |
|----------------|-------------------|---------------|----|-------------|
| 0,275 kg Pouch | 40 m ² | 4011239008824 | 12 | 68212 |
| 0,500 kg Pouch | 70 m ² | 4011239009012 | 10 | 68215 |



ReNatura® Regional

Blütmischungen aus regionaler Herkunft

In den letzten Jahren und Jahrzehnten haben sich bestimmte Neophyten (eingewanderte Pflanzen nach 1500) massenhaft ausgebreitet, sodass besonders die heimische Flora, aber auch die Fauna, beeinträchtigt wird. Aus der öffentlichen Diskussion entstand die Forderung für die freie Landschaft, dass heimische, ungestörte Landschaftsteile erhalten, vor Verfremdung geschützt und gegebenenfalls wiederhergestellt werden. Der Einsatz von Wildpflanzensaatgut für die Begrünung von Flächen in der freien Natur und dem öffentlichen Bereich erfolgt mit stetig steigendem Bedarf. Um dieses heimische Saatgut auch Gartenbesitzern anbieten zu können, wurde das Produktsortiment ReNatura® Regional geschaffen. Während in einigen Systemen Deutschland in 22 Regionen aufgeteilt wurde, beschränkt sich das ReNatura® Regional-Sortiment auf 4 verschiedene Regionen. Dies macht die Zuordnung leichter und jeder Verbraucher weiß direkt, welche die passende Mischung für ihn ist.

Eigenschaften der ReNatura®-Regional-Mischungen

- Artenreiche Mischungen
- An die örtlichen Gegebenheiten angepasste Wildtypen
- Regional erzeugtes Saatgut
- Mischungszusammensetzung nach natürlichem Vorbild
- Saatgut von höchster Qualität
- Widerstandsfähige und robuste Pflanzen



Regionen ReNatura® Regional

Um die Auswahl der richtigen Regionalmischung so einfach wie möglich zu gestalten, ist auf jeder Packung die passende Region auf einer Deutschlandkarte farblich markiert:

NORD

Bremen, Hamburg, Niedersachsen, Schleswig-Holstein



WEST

Hessen, Nordrhein-Westfalen, Rheinland-Pfalz, Saarland



SÜD

Baden-Württemberg, Bayern



OST

Berlin, Brandenburg, Mecklenburg-Vorpommern, Sachsen, Sachsen-Anhalt, Thüringen



Produktion von Regiosaatgut

Um Saatgut mit regionaler Herkunft erzeugen zu können, ist es notwendig, dass zuerst Saatgut aus alten, regionalen Beständen gesammelt wird. Dabei ist es unerlässlich, dass diese Bestände aus wilden, ursprünglichen Typen bestehen und nicht durch gezüchtete Formen der gleichen Art verfälscht wurden. Die gesammelten Samen werden dann in den jeweiligen Regionen kultiviert, um so Saatgut zu gewinnen und nutzen zu können. Das auf diese Weise gewonnene Saatgut ist ideal an die regionalen Gegebenheiten angepasst. Mit der Aussaat von ReNatura®-Regional-Produkten helfen Sie dabei, ursprüngliche Wildtypen verschiedener Arten zu erhalten und für zukünftige Generationen zu konservieren.



Blütenzauber

Bunt blühende Blumenmischung mit Saatgut aus regionaler Herkunft

Der Blütenzauber von ReNatura® besteht durch seine bunte Komposition von farnefrohen Wildblumen aus regionaler Herkunft. Diese Wildblumen sind eine natürliche Nahrungsquelle für viele Nutzinsekten, die die enthaltenen Blumen aus der freien Natur kennen und gerne anfliegen. Durch die Vielzahl an Blumen und Kräutern ist eine lange Blühdauer vom Fröhsommer bis Herbst garantiert. Durch die verschiedenen Blühdauern der Arten verändert sich das Bild der Mischung ständig. Die über 40 unterschiedlichen heimischen Arten sind bestens auf die Bedingungen der Region angepasst und gedeihen prächtig.

Alle Blütenzauber Mischungen von ReNatura® enthalten:

- über 40 verschiedene Arten
- ein- und mehrjährige Pflanzen
- bunt blühende Blumen und wohlriechende Kräuter
- Saatgut aus regionaler Herkunft
- qualitätsgeprüftes Premium-Saatgut

Optimaler Aussaatzeitraum: April – Juni
Keimdauer: 2 – 3 Wochen
Blütezeit: Juni – Oktober
Blütenfarbe: bunt
Aufwuchshöhe: bis ca. 80 cm
Vegetationsdauer: ein- und mehrjährig



NORD

WEST

SÜD

OST

Blütenzauber NORD

Der Blütenzauber NORD von ReNatura® ist geeignet für die Bundesländer Bremen, Hamburg, Niedersachsen und Schleswig-Holstein.

| Packungsgröße | Reichweite | GTIN VE | VE | Art.-Nr. VE |
|----------------|-------------------|---------------|----|-------------|
| 0,275 kg Pouch | 25 m ² | 4011239683014 | 12 | 68300 |

Blütenzauber WEST

Der Blütenzauber WEST von ReNatura® ist geeignet für die Bundesländer Hessen, Nordrhein-Westfalen, Rheinland-Pfalz und das Saarland.

| Packungsgröße | Reichweite | GTIN VE | VE | Art.-Nr. VE |
|----------------|-------------------|---------------|----|-------------|
| 0,275 kg Pouch | 25 m ² | 4011239683076 | 12 | 68306 |

Blütenzauber SÜD

Der Blütenzauber SÜD von ReNatura® ist geeignet für die Bundesländer Baden-Württemberg und Bayern.

| Packungsgröße | Reichweite | GTIN VE | VE | Art.-Nr. VE |
|----------------|-------------------|---------------|----|-------------|
| 0,275 kg Pouch | 25 m ² | 4011239683052 | 12 | 68304 |

Blütenzauber OST

Der Blütenzauber OST von ReNatura® ist geeignet für die Bundesländer Berlin, Brandenburg, Mecklenburg-Vorpommern, Sachsen, Sachsen-Anhalt und Thüringen.

| Packungsgröße | Reichweite | GTIN VE | VE | Art.-Nr. VE |
|----------------|-------------------|---------------|----|-------------|
| 0,275 kg Pouch | 25 m ² | 4011239683038 | 12 | 68302 |

Arten aus dem ReNatura®-Programm

Damit die ReNatura®-Mischungen vom Frühjahr bis zum Herbst eine attraktive Nahrungsquelle für Insekten darstellen, bestehen sie aus vielen verschiedenen Blumenarten mit unterschiedlichen Blühzeitpunkten. So steht immer ein abwechslungsreiches Nektar- und Pollenangebot zur Verfügung und je nach Jahreszeit befinden sich immer unterschiedliche Blumen in der Blüte.

Einige der zum Einsatz kommenden Arten sind:



Wildes Malve



Margherite



Schwarzkümmel



Saatwucherblume



Rotklee



Klatschmohn



Ringelblume



Traubenkopf-Leimkraut



Schafgarbe



Wildes Stiefmütterchen



Große Königskerze



Phacelia



Nachtkerze



Kapuzinerkresse



Studentenblume



Kornblume



Anbau- und Pflegeanleitung

für ReNatura®-Blütenpracht und Regional-Mischungen

Wussten Sie schon, dass...

... rund $\frac{2}{3}$ aller heimischen Nutz- und Wildpflanzen durch die Honigbiene bestäubt werden?

... Bienen neben Rind und Schwein zu den drei bedeutendsten Nutztieren zählen?

... der ökonomische Wert der Bestäubungsleistung in Deutschland schätzungsweise ca. 2,5 Mrd. Euro und weltweit 70 Mrd. Dollar beträgt?

... Bienen pro Tag bis zu 30 Mal ausfliegen und pro Flug rund 200 Blüten besuchen?

... eine Biene rechnerisch für ein Glas mit 500 g Honig 1,5 Mal um die Erde fliegt?

SAATZEITEN UND TEMPERATUREN

- Aussaat ab Mitte April bis Mai möglich
- für eine erfolgreiche Keimung darf auf keinen Fall Bodenfrost auftreten
- die Bodentemperatur sollte mindestens 10 °C betragen
- grundsätzlich verkürzt sich mit steigenden Temperaturen die Keimdauer
- eine Herbstaussaat ist bis Mitte August möglich

VORBEREITUNG

- feinkrümeliges, abgesetztes Saatbett
- frei von Pflanzenrückständen
- wenn nötig bereits zum Winter des Vorjahres umbrechen
- möglichst Konkurrenz durch andere Pflanzen vermeiden
- Problemunkräuter nachhaltig bekämpfen

AUSSAAT

- Ablage des Saatguts nur oberflächlich
- Anwalzen der Fläche für einen nachhaltigen Bodenschluss
- Flächen müssen abgetrocknet sein
- geringe Bedeckung der Saat mit Erde unproblematisch (1 cm)
- Feldaufgang artenabhängig nach 2-4 Wochen

PFLEGE

- bei Unkrautdruck kann ein Pflegeschnitt (Schröpfschnitt) Abhilfe schaffen – dieser kann ab einer Höhe von ca. 20 cm durchgeführt werden (ca. 10-15 cm über dem Boden)
- keine Pflegemaßnahmen während der Brut- und Setzzeiten von Haar- und Federwild (April-Juli) Insektenschutz in der Blüte beachten
- bei mehrjährigen Mischungen bietet es sich an den jährlichen Pflegeschnitt im Frühjahr durchzuführen – das Entfernen des Aufwuchses von der Fläche ist im Vergleich zum Mulchen immer förderlich
- wenn möglich, ist ein abgesetztes Verfahren förderlich: erst einen Streifen schneiden und den zweiten Streifen ca. 3-4 Wochen später, so bleibt immer genug Deckung für viele Tiere



Parzellen auf dem Versuchsfeld von Feldsaaten Freudenberger



ReNatura® Landsaaten

Seit über 70 Jahren handelt Feldsaaten Freudenberger mit Feldsaaten, Futterpflanzen, Hülsenfrüchte und Gräsern. In dieser Zeit wurden vor allen Dingen Landwirte mit hochwertigem Saatgut versorgt und so finden mittlerweile über 50.000 Tonnen Saatgut ihren Weg von den Krefelder Lager- und Produktionsstätten in die ganze Welt.

Um auch Privatanwendern Zugang zu vielen dieser hochwertigen Saaten in Kleinmengen zu ermöglichen, wurde die Serie ReNatura® Landsaaten geschaffen. Hier finden Gärtner verschiedene landwirtschaftliche Saaten für eine nachhaltige Landwirtschaft.

Durch jahrzehntelange enge Zusammenarbeit mit Züchtern hat Feldsaaten Freudenberger ein großes Sortiment an hochwertigen



Sorten vieler verschiedener Arten. Über 200 Sorten sind auf Feldsaaten Freudenberger zugelassen und bilden das Fundament des erfolgreichen Saatgutvertriebs. Um dauerhaft eine gleichbleibend hohe Saatgutqualität garantieren zu können, wird das Saatgut regelmäßig im hauseigenen Labor untersucht und diversen Tests unterzogen. So ist sichergestellt, dass nur hochwertiges Saatgut seinen Weg zum Kunden findet. Neben dem Labor spielt das eigene Versuchsfeld bei der Qualitätssicherung eine wichtige Rolle. Neue und etablierte Sorten werden hier Jahr für Jahr durch ein professionelles Gärtnerenteam kultiviert und müssen ihre Leistungsfähigkeit unter Beweis stellen. Nur Sorten, die die strengen Praxistest bestehen, werden in das Sortiment aufgenommen oder bleiben ein Teil von diesem.

Auch die im ReNatura®-Sortiment verwendeten Saaten werden geprüft und unterliegen hohen Qualitätsansprüchen.

ReNatura® Saatgutqualität im Überblick:

- erprobte Sorten mit bester Eignung
- Qualitätssicherung im hauseigenen Labor
- Versuchsanbau bei externen Instituten
- hohe Keimfähigkeit und Feldaufgang
- schneller Aufwuchs
- enorme Widerstandsfähigkeit gegen Krankheiten
- hohe Durchsetzungskraft gegen Unkraut



Rotklee-Vermehrungsfläche



Grünlandmischungen für kleine Flächen

Mit den Produkten Naturwiese und Kleintiereinsaat befinden sich auch zwei Grünlandmischungen im Sortiment. Mit diesen beiden Mischungen lassen sich kleine Flächen wunderbar einsäen und es entstehen wertvolle Grünlandflächen. Der Aufwuchs kann als Frischfutter verwendet werden oder lässt sich als Heu einlagern. So lassen sich eigene Haustiere, wie etwa Kaninchen oder Meerschweinchen, problemlos mit selbst angebautem Futter versorgen. Natürlich profitieren auch freilebende Tiere von den Flächen und nutzen diese als Lebensraum.

Naturwiese

Eine Wiese wie aus dem Bilderbuch

Die Naturwiese von ReNatura® ist eine Mischung aus verschiedenen ökologisch wertvollen Gräser- und Kleearten. Eine solche Wiese bietet vielen Tieren Lebensraum und Nahrung. Die vorkommenden Insekten dienen anderen Tieren, wie beispielsweise dem Igel oder Schwalben, als wertvolles Futter. Der entstehende Aufwuchs wird auch von kleinen und großen Nutztieren gerne gefressen. Mit der Anlage der Naturwiese von ReNatura® schaffen Sie ein wertvolles Stück Natur. Es entsteht eine Wiese, wie man sie in ländlichen Gebieten häufig vorfindet.

Durch die unterschiedlichen Gräser ist die Naturwiese von ReNatura® für alle Standorte geeignet: frische und trockene Lagen, leichte und schwere Böden, geringe und hohe Nutzungsintensität.



Optimaler Aussaatzeitraum: April – Juni
Aussaattiefe: oberflächlich
Keimdauer: 1 – 2 Wochen
Aufwuchshöhe: bis ca. 40 cm
Vegetationsdauer: mehrjährig

Die ReNatura® Naturwiese beinhaltet eine Vielzahl von unterschiedlichen Gräsern. Unter anderem sind folgende Arten enthalten:

- Rotschwengel (Festuca rubra)
- Deutsches Weidelgras (Lolium perenne)
- Knaulgras (Dactylis glomerata)
- Wiesenlieschgras (Phleum pratense)
- Glatthafer (Arrhenatherum elatius)
- Wiesenrispe (Poa pratensis)
- Rasenklees (Trifolium repens)



| Inhalt | Reichweite | GTIN VE | VE | Art.-Nr. VE |
|--------------|-------------------|---------------|----|-------------|
| 1,0 kg Pouch | 40 m ² | 4011239683205 | 10 | 68250 |

Kleintiereinsaat

Artenreiche und schmackhafte Grünlandmischung

Die Kleintiereinsaat von ReNatura® ist eine für alle Böden geeignete Mischung wertvoller Futterpflanzen. Sie enthält Rotklee, Weißklee und Futtergräser in einem ausgewogenen Verhältnis und eignet sich sehr gut sowohl zur Frischfütterung als auch zur Heugewinnung. Hochwertiges Futter bildet eine gute Ernährungsgrundlage und fördert die Tiergesundheit. Der enthaltene Klee hat einen hohen Proteingehalt und sorgt für eine optimale Eiweißversorgung der Kleintiere. Auch viele Insekten und Nutzinsekten wie Bienen und Hummeln profitieren von der Mischung und finden in dem Aufwuchs Lebensraum und Nahrung.

Optimaler Aussaatzeitraum: April – Juni
Aussaattiefe: oberflächlich
Keimdauer: 1 – 2 Wochen
Aufwuchshöhe: bis ca. 40 cm
Vegetationsdauer: mehrjährig

Geeignet für: Hühner, Gänse, Meerschweinchen, Hamster, Kaninchen, Landschildkröten und andere Tiere

Die ReNatura® Kleintiereinsaat beinhaltet eine Vielzahl von unterschiedlichen Gräsern. Unter anderem sind folgende Arten enthalten:

- Rotschwengel (Festuca rubra)
- Deutsches Weidelgras (Lolium perenne)
- Wiesenschwengel (Festuca pratensis)
- Rotklee (Trifolium pratense)
- Weißklee (Trifolium repens)



| Inhalt | Reichweite | GTIN VE | VE | Art.-Nr. VE |
|--------------|-------------------|---------------|----|-------------|
| 1,0 kg Pouch | 50 m ² | 4011239683304 | 10 | 68260 |

Luzerne (*Medicago sativa*) Die Königin der Futterpflanzen

Die Luzerne ist besonders für kalkreiche und lockere Böden geeignet. Die „Königin der Futterpflanzen“ ist mehrjährig und ein beliebtes Futtermittel für viele Nutztiere wie Rinder und Schafe, aber auch bei Kleintieren wie Kaninchen. In guten Jahren sind mehrere Schnitte der Luzerne und somit eine ertragsstarke Futtergewinnung möglich.

Durch die Symbiose mit knöllchenbildenden Bakterien wird Luftstickstoff zu pflanzenverfügbarem Stickstoff umgewandelt, daher ist keine Düngung notwendig und der Stickstoff steht auch Folgekulturen zur Verfügung.



- Aussaatzeitraum:** März – August
- Aussaatstärke:** 5 g/m²
- Aussaattiefe:** 2 cm
- Keimdauer:** 1 – 2 Wochen
- Vegetationsdauer:** mehrjährig
- Wuchshöhe:** 60 cm



Vorteile der Luzerne:

- Proteinreiches Futter
- Nektarreiche Blüten für Nutzinsekten
- Bindung von Luftstickstoff durch Symbiose mit Rhizobien
- Ertragsstarke Futterpflanze
- Trockenheitstolerant



| Inhalt | Reichweite | GTIN VE | VE | Art.-Nr. VE |
|--------------|--------------------|---------------|----|-------------|
| 0,5 kg Pouch | 100 m ² | 4011239683434 | 10 | 68278 |

Weißklee (*Trifolium repens*) Mehrjährige Futterpflanze

Weißklee ist besonders für gute, frische Böden geeignet. Die mehrjährige Kleeart ist ein ausgezeichneter Futterlieferant als Reinsaat oder zusammen mit Gräsern. Durch die Symbiose mit knöllchenbildenden Bakterien wird Luftstickstoff zu pflanzenverfügbarem Stickstoff umgewandelt. Der Stickstoff dient der Pflanze in dieser Form als natürlicher Dünger.

So ist keine Düngung notwendig und auch die Folgekulturen profitieren von dem Stickstoffeintrag in den Boden. Die weißen Blüten stehen bei Nutzinsekten als Nahrung hoch im Kurs und liefern viel Nektar und wertvollen Pollen.



- Aussaatzeitraum:** März – August
- Aussaatstärke:** 5 g/m²
- Aussaattiefe:** 1 – 2 cm
- Keimdauer:** 1 – 2 Wochen
- Vegetationsdauer:** mehrjährig
- Wuchshöhe:** 50 cm



Vorteile des Weißklee:

- Zahlreiche Blüten als Nektarquelle
- Proteinreiches Futter
- Bindung von Luftstickstoff durch Symbiose mit Rhizobien
- Ertragsstarke Futterpflanze
- Ideale Ergänzung zu Gräsern



| Inhalt | Reichweite | GTIN VE | VE | Art.-Nr. VE |
|--------------|--------------------|---------------|----|-------------|
| 0,5 kg Pouch | 100 m ² | 4011239683519 | 10 | 68284 |

Rotklee (*Trifolium pratense*)

Mehrfähriger Klee als Futterlieferant

Rotklee eignet sich sehr gut für frische, humose, aber auch bindige und kalkreiche Böden. Sauren und schlecht entwässerten Boden meidet der Rotklee. Die mehrjährige Kleeart ist ein ausgezeichneter Futterlieferant zur Frischverfütterung und Kleeheugewinnung. Der hohe Eiweißgehalt macht den Rotklee zu einem beliebten Futter bei vielen kleinen und großen Nutz- und Haustieren.

Durch die Symbiose mit knöllchenbildenden Bakterien wird Luftstickstoff zu pflanzenverfügbarem Stickstoff umgewandelt. Der Stickstoff dient so als natürlicher Dünger, der auch von den Folgekulturen genutzt werden kann.



| | |
|--------------------------|--------------------|
| Aussaatzeitraum: | März – August |
| Aussaatstärke: | 5 g/m ² |
| Aussaattiefe: | 1 – 2 cm |
| Keimdauer: | 1 – 2 Wochen |
| Vegetationsdauer: | mehrfährig |
| Wuchshöhe: | 50 cm |



Eigenschaften des Rotklee:

- Zuverlässige, mehrjährige Futterpflanze
- Eiweißreiches Futter
- Bindung von Luftstickstoff durch Symbiose mit Rhizobien
- Ideale Ergänzung zu Gräsern
- Zur Frischverfütterung und Kleeheugewinnung



| Inhalt | Reichweite | GTIN VE | VE | Art.-Nr. VE |
|--------------|--------------------|---------------|----|-------------|
| 0,5 kg Pouch | 100 m ² | 4011239683540 | 10 | 68282 |

Serradella (*Ornithopus sativus*)

Einjährige Futterpflanze

Serradella ist besonders für leichte Böden mit niedrigem Kalkgehalt geeignet. Sie ist eine einjährige und einschnittige Futterpflanze und gehört zu den Leguminosen (Stickstoffsammler). Sie eignet sich zur Futternutzung und Gründüngung. Da die Pflanze wenig verholzt, ist sie auch zu einem späten Zeitpunkt noch als Futterpflanze nutzbar und wird gerne gefressen.

Serradella kann als Zwischenfrucht von Juli bis Mitte August ausgesät und auch grün verfüttert werden. Die kleinen weiß-roten Blüten werden gerne von Nutzinsekten angefliegen.



| | |
|--------------------------|--------------------|
| Aussaatzeitraum: | März – August |
| Aussaatstärke: | 4 g/m ² |
| Aussaattiefe: | 2 cm |
| Keimdauer: | 1 – 2 Wochen |
| Vegetationsdauer: | einjährig |
| Wuchshöhe: | 100 cm |



Eigenschaften der Serradella:

- Einschnittige Futterpflanze
- Gründüngung
- Luftstickstoffbindung durch eine Symbiose mit Rhizobien
- Ideal für leichte Böden
- Rosa Blüten ziehen Insekten an



| Inhalt | Reichweite | GTIN VE | VE | Art.-Nr. VE |
|--------------|-------------------|---------------|----|-------------|
| 0,3 kg Pouch | 75 m ² | 4011239683502 | 10 | 68280 |

Blaue Lupine (*Lupinus angustifolius*) Bodenlockerung durch tiefe Wurzeln

Die Blaue Lupine ist für alle Böden geeignet. Durch ihre schnelle Jugendentwicklung werden Unkräuter effizient unterdrückt. Sie ist durch ihre tiefgehenden Pfahlwurzeln sehr gut geeignet zur Auflockerung verdichteter Böden, besonders bei Gartenneuanlagen. Die Lupinen sollten in der Blüte, vor der Samenbildung, untergegraben oder von der Fläche geräumt und kompostiert werden, um ein Aussamen zu vermeiden.

Als Leguminose ist die Blaue Lupine mit Hilfe einer Symbiose mit Bakterien in der Lage, Luftstickstoff zu binden und pflanzenverfügbar zu machen.



| | |
|--------------------------|---------------------|
| Aussaatzeitraum: | April – August |
| Aussaatstärke: | 35 g/m ² |
| Aussattiefe: | 3 cm |
| Keimdauer: | 1 – 2 Wochen |
| Vegetationsdauer: | einjährig |
| Wuchshöhe: | 80 cm |

Vorteile der Blauen Lupine:

- Ideale Gründüngung
- Effiziente Unkrautunterdrückung
- Tiefwurzelnd, lockert selbst stark verdichtete Böden
- Fördert die Bodengesundheit
- Blüten mit sattblauer Farbe



| Inhalt | Reichweite | GTIN VE | VE | Art.-Nr. VE |
|--------------|-------------------|---------------|----|-------------|
| 0,5 kg Pouch | 15 m ² | 4011239683410 | 10 | 68274 |

Gelbsenf (*Sinapis alba*) Klassische Gründüngungspflanze

Der Gelbsenf von ReNatura® ist eine klassische Gründüngungspflanze. Er keimt sehr schnell, bedeckt den Boden und friert im Winter ab. Gelbsenf eignet sich auch ausgezeichnet für die Mulchsaat. Zur Gründüngung die Pflanzen untergraben oder die Grünmasse kompostieren.

Durch den nematodenresistenten Gelbsenf lässt sich das Vorkommen von schädlichen Rübenzystennematoden deutlich verringern. Durch die Veränderung des Geschlechterverhältnisses bei den Nematoden wird die Fortpflanzung erheblich gestört und die Population nimmt deutlich ab.



| | |
|--------------------------|------------------------|
| Aussaatzeitraum: | April – Anfang Oktober |
| Aussaatstärke: | 5 g/m ² |
| Aussattiefe: | 2 cm |
| Keimdauer: | 1 – 2 Wochen |
| Vegetationsdauer: | einjährig |
| Wuchshöhe: | 120 cm |

Vorteile des Gelbsenfs:

- Natürliche Nematodenbekämpfung
- Bodensanierung
- Unkrautunterdrückung
- Schnelle Bodenlockerung
- Gründüngung



| Inhalt | Reichweite | GTIN VE | VE | Art.-Nr. VE |
|--------------|--------------------|---------------|----|-------------|
| 0,5 kg Pouch | 100 m ² | 4011239683403 | 10 | 68272 |

Phacelia (Phacelia tanacetifolia)

Nahrungsquelle für Insekten

Phacelia, auch Bienenweide genannt, ist eine Gründüngungspflanze, besonders geeignet für Gemüsegärtner. Phacelia ist eine schnellwüchsige Pflanze mit einem reichen Wurzelwerk. Die blau-violetten Blüten sind bei nektarsammelnden Insekten sehr beliebt und werden häufig angefliegen. Der Folgefrucht liefert Phacelia einen humosen, feinkrümeligen Boden.

Sie friert im Winter ab, verträgt Frühfrost bis -7 °C und ist spätsaatverträglich. Sie passt in alle Fruchtfolgen, da sie mit keinen anderen landwirtschaftlichen Arten verwandt ist und so aus phytohygienischer Sicht unbedenklich kultiviert werden kann.



| | |
|--------------------------|--------------------|
| Aussaatzeitraum: | Mai – September |
| Aussaatstärke: | 5 g/m ² |
| Aussaattiefe: | 2 cm |
| Keimdauer: | 1 – 2 Wochen |
| Vegetationsdauer: | einjährig |
| Wuchshöhe: | 60 cm |

Eigenschaften der Phacelia:

- Nektarreiche Blühpflanze
- Lange Blühdauer
- Paradies für Insekten
- Sehr schneller Aufwuchs
- Bodenlockerung durch Wurzelreichtum



| Inhalt | Reichweite | GTIN VE | VE | Art.-Nr. VE |
|--------------|-------------------|---------------|----|-------------|
| 0,4 kg Pouch | 80 m ² | 4011239683427 | 10 | 68276 |



Sonnenblumen (Helianthus debilis/annuus)

Vielseitige Mischung von niedrigen Sorten

Die Sonnenblumen von ReNatura® zeichnen sich durch ihre gelb- und orangeleuchtenden Blüten aus. Durch die Verwendung mehrerer Sorten entsteht eine Mischung mit unterschiedlichen Blütenfarben und -größen. Die Sonnenblumen werden während der Blüte besonders gerne von Hummeln angefliegen und die Samen dienen später als Nahrung für viele Vogelarten und Nagetiere.

Werden die Sonnenblumen über den Winter hinweg stehen gelassen, bieten diese auch in der kalten Jahreszeit einen beliebten Lebensraum und vor allem eine Nahrungsquelle für Gartenvögel.



| | |
|--------------------------|--------------------|
| Aussaatzeitraum: | April – Juli |
| Aussaatstärke: | 5 g/m ² |
| Aussaattiefe: | 2 – 3 cm |
| Keimdauer: | ca. 2 Wochen |
| Vegetationsdauer: | einjährig |
| Wuchshöhe: | 150 cm |

Vorteile der Sonnenblume:

- Niedrige Sonnenblumenmischung
- Insektenmagnet
- Deckung und Nahrung für Gartenvögel
- Vogelfutter für den ganzen Winter
- Schöne Schnittblume



| Inhalt | Reichweite | GTIN VE | VE | Art.-Nr. VE |
|--------------|-------------------|---------------|----|-------------|
| 0,3 kg Pouch | 60 m ² | 4011239683571 | 10 | 68286 |

Grünmix

Artenreiche Gründüngungsmischung

Die Gründüngungsmischung Grünmix von ReNatura® besteht aus einer Vielzahl von Gründüngungspflanzen. Enthaltene Arten sind unter anderem Lupinen, Wicken, Buchweizen, Phacelia und verschiedenen Kleearten. Eine genaue Auflistung der Zusammensetzung findet sich auf dem grünen Deklarationsfeld der Packung.

Die Mischung eignet sich ausgezeichnet zur biologischen Gesundung des Bodens. Als klassische Zwischenfrucht Mischung empfiehlt sich eine Aussaat im Spätsommer und frühen Herbst. Es empfiehlt sich den Aufwuchs im zeitigen Frühling zu schneiden und in den Boden einzuarbeiten.



| | |
|--------------------------|--------------------------|
| Aussaatzeitraum: | Mai – September |
| Aussaatstärke: | 15 – 20 g/m ² |
| Aussaattiefe: | 1 cm |
| Keimdauer: | 1 – 3 Wochen |
| Vegetationsdauer: | ein- bis überjährig |
| Wuchshöhe: | 120 cm |

Vorteile des Grünmixes:

- Unkrautunterdrückung
- Bodenlockerung
- Gründüngung
- Vielfältiges Nektarangebot
- Förderung des Bodenlebens



| Inhalt | Reichweite | GTIN VE | VE | Art.-Nr. VE |
|--------------|-------------------|---------------|----|-------------|
| 0,5 kg Pouch | 30 m ² | 4011239683311 | 10 | 68270 |

Anbau- und Pflegeanleitung für ReNatura® Landsaaten

SAATZEITEN UND TEMPERATUREN

- für eine erfolgreiche Keimung darf kein Bodenfrost auftreten
- die Bodentemperatur sollte mindestens 10 °C betragen
- grundsätzlich verkürzt sich mit steigenden Temperaturen die Keimdauer
- die Saatzeit kann je nach Verwendungszweck der angebauten Art variieren und ist auf der jeweiligen Verpackung genau angegeben

VORBEREITUNG

- feinkrümeliges, abgesetztes Saatbett
- frei von Pflanzenrückständen
- wenn nötig bereits zum Winter des Vorjahres umbrechen
- möglichst Konkurrenz durch andere Pflanzen vermeiden
- Problemunkräuter nachhaltig bekämpfen

AUSSAAT

- Ablage des Saatguts nach Angaben auf der jeweiligen Packung
- Anwalzen des Saatguts für einen nachhaltigen Bodenschluss
- Flächen müssen abgetrocknet sein
- Feldaufgang artenabhängig nach 1-4 Wochen

PFLEGE

- keine Pflegemaßnahmen während der Brut- und Setzzeiten von Haar- und Federwild (April-Juli), Insektenschutz in der Blüte beachten
- wenn das Aussamen der angebauten Arten vermieden werden soll, ist es notwendig, den Aufwuchs vor der Samenbildung zu schneiden, sodass keine keimfähigen Samen entstehen können.
- um eine optimale Wirkung als Gründüngung zu erzeugen, ist eine Zerkleinerung des Aufwuchses und eine gründliche Einarbeitung zwingend notwendig



Weitere Informationen rund um die
ReNatura®-Produkte finden Sie unter
www.renatura-welten.de



Informationen zu weiteren Produkten von
Feldsaaten Freudenberg finden Sie unter
www.freudenberg.net





**Feldsaaten Freudenberger
GmbH & Co. KG**

Postanschrift:
Postfach 111104
47812 Krefeld

Verwaltung und Produktion:
Magdeburger Straße 2
47800 Krefeld

Versandlager:
Saalestraße 12 b
47800 Krefeld

Tel.: +49 (0)2151 - 44 17 - 0
info@freudenberger.net

Geschäftsführung:
Manfred Freudenberger
René Freudenberger
Stefan te Neues

Die Beschreibungen in diesem Katalog erfolgen nach bestem Wissen und Gewissen, aber ohne rechtliche Gewähr. Die Beschreibungen beruhen auf Erkenntnissen, die in der Regel von Landessortenversuchen, Wertprüfungen und eigenen Versuchen bestätigt wurden. Da es sich bei Saatgut um ein Naturprodukt handelt, das in seiner Leistungsfähigkeit immer auch von den konkreten Umweltbedingungen abhängig ist, kann, trotz größter Sorgfalt, keine Gewähr dafür übernommen werden, dass diese Ergebnisse unter allen Bedingungen wiederholbar sind. Feldsaaten Freudenberger schließt Haftung für unmittelbare, mittelbare, atypische, zufällig entstandene oder sonstige Folgeschäden oder Schadensersatzansprüche, die sich im Zusammenhang mit der Verwendung in diesem Katalog beschriebenen Sorteninformationen und Anbauempfehlungen ergeben, aus. Stand 09/2020
Die Lieferung innerhalb Deutschlands erfolgt nach den allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen für Saatgut (AVLB Saatgut), die internationalen Lieferungen erfolgen auf Grundlage der ISF Rules.

