

# Spezialsubstrate für höchste Ansprüche

**Produktlinie Select von Klasmann-Deilmann**



*we make it grow*



## Besondere Anforderungen, individuelle Lösungen



Unsere Produktlinie Select ist darauf ausgelegt, im Dialog mit Ihnen aus unzähligen Möglichkeiten die optimale Substratmischung für Ihre individuellen Anforderungen auszuwählen. Dabei werden besondere Kulturen sowie spezielle Kultur- oder Anzuchtverfahren Ihres Betriebes ebenso berücksichtigt wie die jeweiligen technischen, klimatischen und geografischen Einflussfaktoren. Innerhalb der Produktlinie Select können Sie Ihr individuelles Kultursubstrat zusammenstellen, das auf Ihre spezifischen Rahmenbedingungen exakt zugeschnitten ist.

Die Produktlinie Select deckt darüber hinaus den großen Bedarf an Spezialsubstraten, die optimal auf besondere geografische Anforderungen und die jeweiligen Spezialkulturen abgestimmt sind. Für zahlreiche

Märkte des internationalen Produktionsgartenbaus haben wir deshalb ein länderspezifisches Sortiment an Kultursubstraten der Produktlinie Select entwickelt.

Aus unseren hochwertigen Torfrohstoffen, der Holzfaser GreenFibre®, dem Grünkompost TerrAktiv® und anderen erprobten Substratausgangsstoffen sowie unterschiedlichsten Nährstoffkombinationen ergeben sich vielfältige Möglichkeiten für die Rezeptur Ihres Select-Substrats. Im Dialog mit Ihnen treffen unsere Experten die richtige Auswahl der einzelnen Komponenten. Sie ermitteln das optimale Mischungsverhältnis und gewährleisten, dass unsere Produktionswerke das ideale Substrat für Ihre individuellen Ansprüche fertigen. Ein Substrat der Produktlinie Select ist die aufwändige Speziallösung für höchste Ansprüche.

## Ihr Select-Substrat

Im Dialog mit Ihnen verfolgen unsere Fachleute das Ziel, aus unzähligen Möglichkeiten die optimale Substratmischung für Ihren Gartenbaubetrieb auszuwählen. Spezialsubstrate der Linie Select werden individuell auf Ihre technischen Anforderungen und Ihre Kulturen abgestimmt.

### SUBSTRATAUSGANGSSTOFFE

- Durchfrohener Schwarztorf aus Deutschland und Litauen
- Hochwertiger Sodenweißtorf und Weißtorfe aus Litauen, Lettland und Irland
- Stabile Weißtorffractionen für alle Anwendungsbereiche
- Weißtorf in grobfaserigen Strukturen zur Sicherung der Drainage
- RHP-zertifizierte Holzfaser GreenFibre® aus eigener Herstellung
- RHP-geprüfter Grünkompost TerrAktiv® aus eigener Kompostierung
- Fermentiertes Holzfaser-Grünkompost-Gemisch TerrAktiv® FT
- Kokosmark und Kokosfasern
- Perlite fein und grob
- Weitere Ausgangsstoffe für spezielle Anwendungsbereiche

### ZUSÄTZE

- Alle eingesetzten Zusätze unterliegen ebenfalls der strengen Kontrolle nach RHP-Richtlinien
- Spezielle Einstellung des pH-Wertes über Kalk mit sehr schneller Reaktivität und hohem Magnesiumgehalt
- Verschiedene Tone zur Verbesserung der Nährstoffpufferung oder des Wasserhaushaltes
- EasyFix-Zusatz in Substraten für stabilisierte Jungpflanzen-Plugs
- Qualitätsgeprüfte Zuschlagstoffe wie Ton und Sand
- Hocheffektive Netzmittel
- Spezielle Zusätze zur Stärkung der Pflanzengesundheit

### DÜNGEROPTIONEN

- Punktgenaue und gleichmäßige Aufdüngung
- Möglichkeiten zur gezielten P- oder N-Reduzierung
- Kalibetonte sowie phosphatreduzierte Aufdüngungen möglich
- Unterschiedliche NPK-Düngerformulierungen
- Einzelnährstoffdünger zur Ergänzung von NPK-Düngern
- Spezielle Spurenelementformulierungen
- Verschiedenste Langzeitdüngertypen
- Unterschiedlichste organische Düngerformulierungen

### BIO-SUBSTRATE

- Zumischung von alternativen Ausgangsstoffen wie der Holzfaser GreenFibre® und dem Grünkompost TerrAktiv® sowie Kokosmark aus biologischem Anbau
- Gentechnikfreie Düngeroptionen z. B. Horndünger, organische NPK-Dünger, pflanzlich-organische Dünger
- Einsatz von biologisch-dynamischen Kompostpräparaten bei der Kompostherstellung
- Spezielle Sommer- und Wintermischungen
- Herstellungsprozess von Substratkompost und Bio-Substraten kontrolliert von der Ökokontrollstelle Ecocert®
- Bio-Substrate entsprechen den Richtlinien und Anforderungen der jeweiligen nationalen Bio-Anbauverbände

### LIEFERFORMEN



70-Liter-Sack



200-Liter-Ballen



Big Bales



Lose Ware

# Gemeinsame Checkliste für die Entwicklung Ihres Select-Substrats

## SELECT – Die individuell ausgerichtete Substratentwicklung im Dialog mit Ihnen:

### Umfassender Service und Beratung

- Beratung durch unsere Fachleute direkt vor Ort in Ihrem Betrieb
- Berücksichtigung Ihrer individuellen Anforderungen
- Einbeziehung unserer umfassenden Kenntnisse über alle wesentlichen Kulturen in Ihrer Region



- Zugriff auf unser Know-how über wichtige Entwicklungen und aktuelle Trends im internationalen Produktionsgartenbau
- Vermittlung von Experten aus den Bereichen Pflanzenbau und Diagnostik
- Spezielle Analytik durch Vermittlung von Speziallaboren

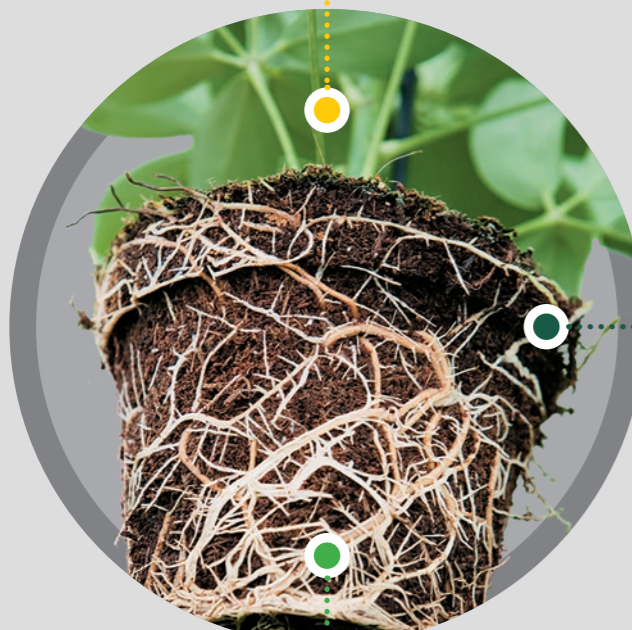
- Analysen von Gießwasser, Düngelösungen und Substraten in den Labors von Klasmann-Deilmann
- Eingehende technische Beratung durch unsere Fachleute bei eventuell auftretenden Kulturproblemen

### Vielfältige Möglichkeiten

- Organische und anorganische Ausgangsstoffe mit geprüfter Qualität
- Unterschiedliche Nährstoffkombinationen
- Individuell optimierte Auswahl der Substrat-Komponenten
- Ideales Mischungsverhältnis
- Zuverlässige Qualitätskontrollen Ihres Select-Substrats anhand der definierten Rezepturparameter

### Gewünschte Eigenschaften

- Optimale kapillare Wasserverteilung
- Kulturspezifische Luft- und Wasserkapazität
- Hohe Strukturstabilität
- Einwandfreie Maschinentauglichkeit
- Optimale Presstopfstabilität
- Sehr feine, rieselfähige Struktur
- Mittlere, grobe und faserige Strukturen



## IHR BETRIEB | IHRE ANFORDERUNGEN – Bei der Entwicklung Ihres Select-Substrats berücksichtigen wir:

### Verwendung

- Kultur .....
- Kulturverfahren .....
- Topfgröße .....
- Bioanbau
- Konventioneller Anbau

### Bewässerung

- Anstaubewässerung
- Überkopfbewässerung
- Fließbewässerung
- Kapillarmattenbewässerung
- Tröpfchenbewässerung

### Betriebliche Gegebenheiten

- Gewächshauskultur
- Freilandkultur
- Technische Besonderheiten
- .....
- .....

### Sonstiges

- .....
- .....
- .....
- .....
- .....



## IHR SELECT-SUBSTRAT – Gemeinsames Ziel ist Ihr individuelles Select-Substrat:

### Ausgangsstoffe (abhängig vom Herstellungswerk)

- Durchfrorener Schwarztorf .....
- Torffasern .....
- Mäßig zersetzter Weißtorf .....
- Sodenweißtorf .....
- Weißtorf .....
- GreenFibre® .....
- TerrAktiv® .....
- TerrAktiv® FT .....
- Perlite .....
- Kokosfasern .....
- Kokosmark .....
- Ton .....

### Aufdüngung

- pH-Wert (CaCl<sub>2</sub>) .....
- Düngertyp .....
- Aufdüngungshöhe .....
- Extra Spurenelementdünger .....
- .....
- .....

### Weitere Zusätze

- Netzmittel
- .....
- .....
- .....
- .....
- .....

### Sonstiges

- .....
- .....
- .....
- .....
- .....
- .....

### Struktur

- .....



*we make it grow*