

Welche Erde verwende ich für die Fuchsien?

Diese Frage beschäftigt viele Fuchsienfreunde jedes Jahr aufs Neue.

Wir benutzen seit vielen Jahren mit großem Erfolg das **Pflanzsubstrat A400** der Firma **Stender**. Damals wurde es uns von Fuchsienfreunden empfohlen.

Da der Einzelhandel dieses Produkt aber nicht anbietet, muss es direkt ab Hersteller palettenweise bezogen werden. Sammelbestellungen sind daher beliebt und auch am günstigsten. Als unser Bedarf ständig wuchs, wurde uns die Abholung am 40 km entfernten Sammelpunkt zu aufwändig und unrentabel. **Stender** liefert ab 4 Paletten versandkostenfrei. Seit nunmehr 4 Jahren bestellen wir direkt ab Werk und können dadurch auch unsere Besucher mit dieser Qualitätserde kostengünstig versorgen.

Das Anbieten dieses Produktes bedeutet für uns auch, dass die Kunden umfassend informiert werden. Beim zuständigen Vertreter informierten wir uns über das Gesamtangebot.

Es ist interessant, was alles bei der Herstellung der optimalen Erde Beachtung findet.

Hier die Übersicht der Substrate mittlerer Struktur für den Erwerbsgärtner:

Die Verpackung dieser Sorten ist immer gleich. Die Lieferung erfolgt auf Paletten (39 Sack a 70 Liter). Die Farbe **blau** steht für die Struktur **MITTEL**

Anwendungsbeispiele	Kulturgefäße	Substratzusammensetzung		Produktbezeichnung
		Rohstoffe	Grunddüngung	
Beet- und Balkonpflanzen, Kurzkulturen	7-10 cm Töpfe	Weißtorf (mittel) Mischtorf	NPK mineralisch Spurenelemente pH ca. 5,5-6,0 Salzgehalt ca. 0,9 g/l	Stender® Topfsubstrat mittlere Struktur A 400
Beet- und Balkonpflanzen, Kleingehölze, Kurzkulturen	7-10 cm Töpfe	Weißtorf (mittel) Mischtorf 25 kg Ton	NPK mineralisch Spurenelemente pH ca. 5,5-6,0 Salzgehalt ca. 0,9 g/l	Stender® Topfsubstrat mittlere Struktur B 400 ***
Beet- und Balkonpflanzen, Viola, Primula, Chrysanthenen	7-10 cm Töpfe	Weißtorf (mittel) Mischtorf 50 kg Ton	NPK mineralisch Spurenelemente pH ca. 5,5-6,0 Salzgehalt ca. 0,9 g/l	Stender® Topfsubstrat mittlere Struktur C 400 ***
Beet- und Balkonpflanzen, Viola, Primula, Chrysanthenen	7-10 cm Töpfe	Weißtorf (mittel) Mischtorf 50 kg Ton	** Kompaktat Spurenelemente Fe-Chelat pH ca. 5,5-6,0 Salzgehalt ca. 0,6 g/l	Stender® Topfsubstrat mittlere Struktur C 420
Beet- und Balkonpflanzen, Viola, Primula, Chrysanthenen	7-10 cm Töpfe	Weißtorf (mittel) Mischtorf 75 kg Ton	** NPK mineralisch Spurenelemente Fe-Chelat pH ca. 5,5-6,0 Salzgehalt ca. 0,9 g/l	Stender® Topfsubstrat mittlere Struktur D 400 ***
Grabauffüllerde	Grabflächen	Mischtorf Örgapor® Sand 75 kg Ton	Kompaktat Spurenelemente pH ca. 5,5-6,0 Salzgehalt ca. 1,2 g/l	Stender® Topfsubstrat mittlere Struktur D 450
Beet- und Balkonpflanzen, Viola, Primula	9-10 cm Töpfe (11 cm Töpfe)	Weißtorf (mittel) Mischtorf 100 kg Ton	NPK mineralisch Kompaktat Spurenelemente Fe-Chelat pH ca. 5,5-6,0 Salzgehalt ca. 1,2 g/l	Stender® Topfsubstrat mittlere Struktur E 400

Zur Unterscheidung der Inhaltsstoffe dient ein separater Aufdruck an der Längsseite eines jeden Sackes.

Was aber bedeutet nun der Buchstaben-/Zahlencode?

Dieser Aufdruck ist ein betriebsspezifisch festgelegter Code, an dem man sofort die Zusammensetzung und Zuschlagstoffe erkennen kann.

Der Buchstabe gibt den Inhalt von untergemischtem Tongranulat an.

A = ohne Ton

B = 25 kg Ton pro Kubikmeter

C = 50kg Ton pro Kubikmeter

D = 75kg Ton pro Kubikmeter

E = 100kg Ton pro Kubikmeter

Der Ton in der Erde dient als Träger der Nährstoffe und als Wasserspeicher. Eine wichtige Eigenschaft ist seine Pufferwirkung zur Stabilisierung des pH-Wertes.

Die Zahlen geben Aufschluss über die untergemischten Düngermengen und Düngerarten.

Mit Sternchen *** kennzeichnet man die Substrate, die auf Wunsch mit Cocopor (Kokosfasern) erhältlich sind. Kokosfasern dienen ebenfalls als Wasserspeicher. Aufgrund höherer Beschaffungskosten wird dieser Bestandteil jedoch nicht mehr serienmäßig untergemischt.

Kokosfasern kann man ersetzen durch die Zugabe von Perlite, einem unter hohem Druck und Temperatur gepresstem künstlichem Gestein, welches sehr porös ist und dadurch beste Belüftung und Wasserspeicherung direkt an den Wurzeln gewährleistet. Die Annahme vieler Kunden, dass es sich um Styropor handelt, ist falsch. Perlite ist kein Kunststoff.

Pflanzsubstrate **GROBER** Struktur, die an der Verpackungsfarbe **grün** zu erkennen sind, werden bei Stender grundsätzlich mit Cocopor gemischt. Wahlweise ist außerdem die Untermischung von Perlite möglich.

Der Einzelhandel kommt den Wünschen seiner Kunden nach dunklen Erden nach, indem bei Stender Erden geordert werden, die einen höheren Anteil Schwarztorf enthalten. Da diese Erden aber auf Dauer nicht so strukturstabil sind und der Endverbraucher außerdem diese weißen Perlitekrümel oft ablehnt, gibt es jetzt auch Erden mit Bims- bzw. Lavagestein als Speicher und Stabilisator.

Diese Erden werden z.B. unter dem Namen „Kübelpflanzenerde“ bzw. „Kübel- und Zimmerpflanzenerde“ im Handel angeboten. Die Packungsgrößen sind dabei jedoch auf 45 Liter oder auch nur 15 Liter begrenzt. Sicherlich hat das auch mit dem etwas höheren Gewicht zu tun.

Im Preisvergleich schneiden die bimsanteiligen Erden bedeutend schlechter ab. Der 45 Liter Sack hat etwa den gleichen Preis wie der 70 Liter Sack A400.

Man sollte zwar nicht „Äpfel mit Birnen“ vergleichen, jedoch ist ein Preisunterschied von 35% ein Argument für Perlite, welches man sehr preiswert kaufen und selbst untermischen kann.

Einige Erden sind besonders geeignet für Pflanzenarten, die leicht zu gelben Blättern neigen. Dieser Erde ist Eisenchelat zugemischt.

Manchen Erden wird bei Stender auf Wunsch auch umhüllter Langzeitdünger beigemischt.

Prinzipiell kann bei Abnahme einer bestimmten Mindestmenge jeder Kundenwunsch erfüllt werden.

Zusammenfassung:

Im Preis-/ Leistungsverhältnis ist für den Fuchsienfreund mit überwiegend kleinen Töpfen das Substrat **A400** und bei Verwendung von kleineren und mittleren Töpfen das Substrat **D400** zu empfehlen.

Die Substrate grober Struktur, wie **C710** oder **C900** eignen sich gut für große Töpfe oder Kästen. Zudem kann dieses Substrat zur Bodenaufbesserung in der Decklage von Hochbeeten Verwendung finden.

.....
Wir danken dem Gärtnermeister Dieter Tiedtke (Firma Stender) für seine umfassende Beratung, die noch weit über das hier niedergeschriebene hinausgeht.