...natürlich gute Erde!

Substrate für Beerenobst

Wir liefern Kultursicherheit

...natürlich gute Erde!

Spezialist für Substrate

Unsere jahrzehntelange Erfahrung macht uns zu einem der führenden deutschen Produzenten von Kultursubstraten. Wir sind Spezialisten, können sichere Produkte in gleichbleibender Qualität anbieten und zuverlässig ausliefern, wenn das Substrat benötigt wird. Wie das geht? Wir hören zu, sorgen für die wunschgemäße Rezepturentwicklung und gewährleisten einen guten und schnellen Service bei der Auftragsbearbeitung und -abwicklung.

Kultursicherheit im Fokus

Die Kulturverfahren im Beerenobstanbau sind sehr vielfältig. So müssen z. B. Substrate für Heidelbeeren und herbsttragende Himbeeren aufgrund der langen Standzeiten besonders strukturstabil sein. Erdbeerkulturen hingegen müssen innerhalb kürzester Zeit höchste Erträge liefern. Wir kennen die unterschiedlichen Anforderungen der Kulturen und bieten maßgeschneiderte Lösungen, um Ihnen die passenden Substrate mit höchster Kultursicherheit zum abgesprochenen Termin zuverlässig zu liefern.

Bei der Entwicklung neuer Substrate verwenden wir möglichst RAL-gütegesicherte Rohstoffe. In enger Zusammenarbeit mit Prüflaboren (z. B. LUFA) werden chemische, physikalische und biologische Eigenschaften geprüft. Ein vergleichender Versuch an einer Versuchsanstalt ist ein weiterer Schritt auf dem Weg zu einer Neuentwicklung. Erst wenn alle Tests positiv bewertet werden, geht es in der nächsten Phase in die Praxis. Hier muss sich ein Substrat bewähren und sicher funktionieren. Erst wenn dieser Härtetest bestanden ist, kann es „grünes Licht" für das neue Kultursubstrat geben.

Eigenschaften der Rohstoffe unserer Beerenobstsubstrate

	Drainage	Luftkapazität	Strukturstabilität	Wasserkapazität	Pufferung
Fraktionierter Sodenweißtorf, 10-25 mm	+	+		++	+
Fraktionierter Sodenweißtorf, 25-40 mm	++	++		++	+
CocoSol®	+	+	+	+	
CocoDrain®	++	++	++		
LignoDrain®	++	++			
Perlite	++	++	+		
Blähton	++	++	+++		

Fraktionierter Sodenweißtorf 10-25 mm

Fraktionierter Sodenweißtorf 25-40 mm

CocoSol®

CocoDrain®

LignoDrain®

Perlite

Blähton, gebrochen

Anwendungsmöglichkeiten der Kultursubstrate für Fruchtproduktion

	Pflanzentyp/ Topfgröße	Ligno Mix berry red	PRO berry red	PRO berry red PE20	PRO berry blue	PRO berry blue PE20 NEU
Erdbeeren	Sommerträger	◑	●	●		
	Remontierer			●		
Himbeeren	Sommertragend/ Floricane	◑	●	●		
	Herbsttragend/ Primocane			●		
Brombeeren	Töpfe 7 l			●		
Heidelbeeren	Töpfe max. 45 l				●	●

◑ Kurzkultur ● Kurz- und Durchkultur

Zusammensetzung der Kultursubstrate für Beerenobst

Substrat Artikel-Nr.	Struktur	pH*	Zusammensetzung	Sonstiges
Ligno Mix berry red 6360 0046	grob	5,7	70 % Weißtorf (10-25/25-40 mm)** 30 % LignoDrain®	+ 500 g NPK/m³ + Spurenelemente + Benetzungsmittel
PRO berry red 2760 0006 (auch mit 15 % Perlite erhältlich)	grobfaserig	5,7	75 % Weißtorf 25 % CocoDrain® (10-25/25-40 mm)**	+ 500 g NPK/m³ + Spurenelemente + Benetzungsmittel
PRO berry red PE20 2760 0113	grobfaserig	5,7	40 % Weißtorf (10-25/25-40 mm)** 20 % CocoSol® 20 % CocoDrain® 20 % Perlite (2-6 mm)	+ 300 g NP/m³ + Spurenelemente + Benetzungsmittel
PRO berry blue 2060 0247	grobfaserig	4,5	50 % Weißtorf 35 % CocoDrain® 15 % Blähton	+ 500 g NPK/m³ + Spurenelemente + Benetzungsmittel
PRO berry blue PE20 NEU 2760 0117	grobfaserig	4,5	40 % Weißtorf (10-25/25-40 mm)** 20 % CocoSol® 20 % CocoDrain® 20 % Perlite (2-6 mm)	+ 300 g NP-Dünger/m³ + Spurenelemente + Benetzungsmittel

* Angabe in $CaCl_2$ (zum Zeitpunkt der Lieferung).
** Die Körnungsangaben geben die Siebdurchlässe der Fraktionierungs-Siebanlage an und definieren nicht die Korngrößen im fertig gemischten Substrat.

Sicherheit durch Beratung und Begleitung

Wir unterstützen Sie mit persönlicher Beratung vor Ort und mit kulturbegleitenden Analysen. Eine kostenlose und neutrale Wasseranalyse durch die LUFA und bei Bedarf eine auf Gießwasser und Substrat zugeschnittene Nährlösung sind beste Voraussetzungen für eine leicht zu führende Beerenobst-Substratkultur.

Ab einer Bestellmenge von 20 m³ sind auch Modifikationen, z. B. mit höherem Cocos-Anteil oder umhüllten Langzeitdünger möglich.

Anwendungsmöglichkeiten der Vermehrungssubstrate

	Pflanzentyp	PRO berry start	PRO berry tray	PRO berry red PE20
Erdbeeren	Topfgrünpflanzen	✿		
	Tray/Minitraypflanzen		✿	
Himbeeren	Anzucht von Longcanepflanzen aus Grünpflanzen			✿
Brombeeren	Anzucht von Longcanepflanzen aus Grünpflanzen			✿

✿ Anzucht

Die Vermehrungssubstrate kennzeichnet eine stabile Substratstruktur, gute Luftkapazität und Drainageeigenschaften durch Weißtorf und Perlite, bei gleichzeitig guter Wasserspeicherfähigkeit. In Anpassung an die Kultur, Kulturdauer und die geplante Kulturweise werden die Substrate mit Kurz- und Langzeitdüngern versehen. Nähere Informationen hierzu geben wir gerne auf Anfrage.

Optimale Nährstoffversorgung für Beerenobstkulturen

Die gesteuerte Kultur von Beerenobst im Substrat ist für professionell geführte Beerenobstbetriebe die Zukunft. Hier können Erträge von 6 kg/m² und mehr in hoher Qualität (HKL. I) erzielt werden, vorausgesetzt, die Pflanzen stehen in einem stabilen Substrat und werden optimal mit Wasser und Dünger versorgt. Wir arbeiten mit verschiedenen Düngemittellieferanten zusammen. Alle bieten für Beerenobstkulturen im Substrat ein breites Sortiment an erprobten Nährsalzen an. Da im Vergleich zu Freilandkulturen die Substratmenge pro Pflanze deutlich geringer ist (ca. 1,5 l), muss regelmäßig gedüngt werden. Die Düngergaben sollten mit einer promille- bzw. EC-gesteuerten Düngeranlage überwacht werden. Wir passen unsere Düngerstrategie der Wasserqualität an.

Gute Erfahrungen haben unsere Kunden unter anderem mit den Düngemitteln der Firma Planta gemacht.

Beerenobst Profi-Düngemittel

Dünger	Formulierung	Leitfähigkeit (EC) 0,5 ‰	Leitfähigkeit (EC) 1,0 ‰	Leitfähigkeit (EC) 1,5 ‰
Agriplant 3s	(19+5+20+3)	0,7 EC	1,4 EC	2,0 EC
Agriplant 6	(15+5+30+2)	0,7 EC	1,4 EC	2,0 EC
Agriplant 7s	(12+10+36+2)	0,6 EC	1,3 EC	1,9 EC
Agriplant Ca-N	(20+7+15+1+5CaO)	0,7 EC	1,4 EC	2,0 EC
Agriplant Ca-K	(12+7+33+1+5CaO)	0,7 EC	1,3 EC	1,9 EC

Beispiel:
Erdbeerkultur in Stellagen

Pflanzung Ende Juni

Mittelschwere Wartebeet- oder Traypflanzen
+
Brill Substrat PRO berry red PE20

ab 2./3. Woche bis Fruchtansatz

N-betonte Nährlösung fertigieren

ab Fruchtansatz

K-betonte Nährlösung fertigieren

Ernte

Zur Steuerung der Bewässerungsgaben ist das Substrat regelmäßig mittels Handprobe auf Feuchtigkeit zu kontrollieren. Die Steuerung der Düngung erfolgt über die Leitfähigkeit des Drainwassers. Der Drain sollte 1,6-1,8 mS/cm betragen. Bei der Düngung müssen die Erdbeerpflanzen mit allen notwendigen Haupt- und Spurenelementen versorgt werden. Die angegebenen EC-Werte sind abhängig vom vorhandenen Gießwasser und daher ggf. an die vorliegenden Bedingungen anzupassen.

Dipl. Ing. Gartenbau
Peter Olters
Bereichsleiter Beerenobst

Gebr. Brill Substrate
Mobil +49 (0) 172 5355474
p.olters@brill-substrate.com

„Wir kennen auch die kleinen, feinen Stellschrauben, um das Substrat optimal an Ihre Beerenobstkultur anzupassen."

Dipl. Ing. agr.
Ulrich Vogel
Vertrieb Außendienst

Gebr. Brill Substrate
und Planta Düngemittel
Mobil +49 (0) 171 9936924
Telefon +49 (0) 6086 3097
vogel-graevenwiesbach@t-online.de

„Die richtige Kombination aus gutem Substrat und Nährstoffen ist entscheidend für den Kulturerfolg."

...natürlich gute Erde!

Unsere Verantwortung

Wir, die Gebr. Brill Substrate GmbH & Co. KG, fühlen uns dem Gedanken der Nachhaltigkeit verpflichtet. Darunter verstehen wir eine umfassende Verantwortung, sowohl im ökologischen als auch im sozialen und ökonomischen Sinne. Neben einer nachhaltigen Produktstrategie ist unsere soziale Verantwortung ebenso fest in unserer Unternehmensstrategie verankert wie die Wahrung der Interessen des Umwelt- und Klimaschutzes.

Als Familienunternehmen ist deshalb unser gemeinsames Ziel, die berechtigten wirtschaftlichen und sozialen Interessen unserer Kunden mit der Sicherung unserer natürlichen Lebensgrundlage in Einklang zu bringen. Für uns und für die kommenden Generationen!

www.brill-substrate.com

Gebr. Brill Substrate GmbH & Co. KG
Torfwerkstr. 11 • 49828 Georgsdorf • Germany
Telefon +49 (0) 5946 9123-0
Telefax +49 (0) 5946 9123-49
info@brill-substrate.com
www.brill-substrate.com

FSC www.fsc.org MIX Papier aus verantwortungsvollen Quellen FSC® C108428

Klimaneutral Druckprodukt ClimatePartner.com/11281-1911-1001

Die Produktinformationen haben wir nach bestem Wissen erstellt. Sie erheben keinen Anspruch auf Vollständigkeit und fortdauernde bzw. gleichbleibende Richtigkeit. Alle Wertangaben zu unseren Substraten (z. B. pH-Werte) können im Rahmen der Toleranz variieren, die von der Gütegemeinschaft Substrate für Pflanzen e. V. vorgegeben sind. Wir behalten uns vor, die angegebenen Produktbestandteile aus qualitativen Gründen kurzfristig zu verändern. Rechtsgrundlage sind unsere AGB.

10268-11368 • www.werbeagentur-holl.de • © orelphoto, © zadorozhna, www.adobe.stock.com • Stand 11/2019