



agrar | Pfeifer & Langen

Natürlich in kontrollierter Qualität!



Bestes aus der Rübe

Nahrung für Tier und Pflanze



Hochwertige Dünger und Futtermittel aus der Zuckerfabrik



Ein natürlicher Kreislauf

Die Zuckerrübe ist eine ökologisch und ökonomisch wertvolle Kulturpflanze. Aus ihr wird mit größter Sorgfalt und unter höchsten Qualitätsansprüchen Zucker hergestellt. Bei diesem Produktionsprozess entstehen auch hochwertige Dünge- und Futtermittel, so dass alle Bestandteile der Zuckerrübe verwertet und der Natur zurückgeführt werden.

Ein Großteil der Produkte findet seinen Absatz in der regionalen Vermarktung ohne lange Transportwege. Somit werden gemäß dem Anspruch „aus der Region – für die Region“ wertvolle Ressourcen geschont. Die Maxime der Nachhaltigkeit ist für Rübenanbauer und Zuckerfabriken kein bloßes Lippenbekenntnis, sondern gelebte Praxis.

Hochaktiv und umweltfreundlich



BETAc^{al} ^{*1)}

Carbokalk für eine stabile Bodenstruktur

BETAc^{al} entsteht während der Zuckerproduktion, wenn mit Hilfe von Kalkmilch die Nicht-Zuckerstoffe aus dem Rübensaft gefällt und gebunden werden. **BETAc^{al}** enthält neben Kalk weitere wertvolle Inhaltsstoffe wie Magnesium, Phosphor, Stickstoff und organische Bestandteile. Durch seine feine Struktur ist er hochaktiv und schnell löslich. **BETAc^{al}** fördert das Bodenleben und die biologische Aktivität des Bodens, so dass die allgemeine Nährstoffverfügbarkeit steigt.

Ideal für alle Kulturen



FLORak^{al} ^{*2)}

Reine Kali-Vinasse aus Rübenmelasse

FLORak^{al} (Vinasse) ist ein biologisch einwandfreier, flüssiger Kalidünger. Er entsteht bei der Hefeproduktion aus Rübenmelasse und wird vor allem wegen seiner biologischen Aktivität und des positiven Effekts auf die Strohhrotte geschätzt. Aufgrund seiner Zusammensetzung eignet sich **FLORak^{al}** für alle Kulturen in der Landwirtschaft. **FLORak^{al}** wird angeliefert und bodenschonend mit Spezialfahrzeugen ausgebracht.

Ein wertvolles Nährstoffsubstrat



BETAt^{err} [®]

Beste Erde vom Acker

Die mit den Rüben angelieferte Erde ist bester Lössboden. Dieser wird in einem deutschlandweit einmaligen Verfahren zu **BETAt^{err}**, einem wertvollen Nährsubstrat, umgewandelt. Dabei wird die flüssige Erde über 90 Minuten bei mehr als 50° C erhitzt, so dass sie frei von Krankheitserregern ist. Danach wird die abgepresste Erde mit einer erdetypischen Trockensubstanz zum Abholen bereit gestellt. **BETAt^{err}** eignet sich nicht nur für den Ackerbau, auch im Garten- und Landschaftsbau ist sie sehr gefragt. Das Produkt ist ganzjährig verfügbar.

Reaktiver Kalkdünger und mehr



BETAn^{it} ^{*3)}

Wichtige Nährstoffe aus der Asche

Zur Energieerzeugung in der Zuckerfabrik wird Brikettier-Braunkohle verfeuert. Dabei bleibt eine reine Asche zurück, die sich durch einen hohen Kalkanteil auszeichnet und reich an Mineral- und Spurennährstoffen ist. **BETAn^{it}** enthält als besondere Nährstoffe Bor, Selen, Magnesium und Natrium. Von Bedeutung sind auch die gut verfügbaren organischen Bestandteile. Der schnell wirksame Kalk und der Nährstoffmix machen **BETAn^{it}** besonders attraktiv für den Anbau verschiedener Kulturarten.



Grundfutter mit hoher Energiedichte



BETApur-Schnitzel

Schmackhafte Press-Schnitzel *1)

BETApur-Schnitzel werden aus extrahierten Zuckerrüben hergestellt. Sie sind eiweißarm und wegen des hohen Anteils an Pektinen und Hemizellulosen besonders energiereich für Wiederkäuer. Der langsame Abbau im Pansen führt zu einer konstanten Energiezufuhr, was beim Milchvieh einen positiven Einfluss auf den Milcheiweißgehalt hat. **BETApur-Schnitzel** sind sehr schmackhaft und werden von Kühen, Bullen, Schafen und Ziegen bevorzugt aufgenommen. Dies führt zu einer deutlich höheren Gesamttrockenmasse-Aufnahme.

Hervorragende Sattmacher



BETApur-Pellets

Melasse- und Trockenschnitzel *2)

BETApur-Pellets sind getrocknete, pelletierte Zuckerrübenschnitzel. Sie werden meistens mit Melasse angereichert, aber auch schwach- und unmelassiert angeboten. **BETApur-Pellets** gibt es in Pellet-Größen von 6–12 mm. Sie eignen sich vor allem als Mischfutterzusatz für Wiederkäuer. Für Monogastrier (z. B. Schweine) kommt ihnen eine besondere Bedeutung als Sattmacher zu. Der Energiewert von **BETApur-Pellets** ist vergleichbar mit **BETApur-Schnitzeln** und Gerste.

Vielseitiges Saftfutter



BETApur-Mix

Gewaschene Rübenkleinteile *3)

BETApur-Mix wird vom Rindvieh gerne gefressen. Das Gemisch aus gewaschenen Rübenbruchstücken und Rübenblättern ist ein energiereiches und hochverdauliches Futter. Die bevorzugte Futteraufnahme führt dazu, dass sich auch weniger schmackhafte Komponenten wie z. B. eine schlecht silierte Grassilage oder Rapsextraktionsschrot in Kombination mit **BETApur-Mix** gut verfüttern lassen. **BETApur-Mix** ist leicht zu silieren, eignet sich aber auch zur Frischverfütterung.

Energereich und hochverdaulich



BETApur-Melasse

Zuckerrübenmelasse *4)

BETApur-Melasse ist ein sirupartiges Produkt, das bei der Produktion des Zuckers gewonnen wird. Als Einzelfuttermittel wird es mit unterschiedlichen Zuckergehalten angeboten. Neben dem Klebefaktor machen Schmackhaftigkeit und schnell verfügbare Kohlenhydrate **BETApur-Melasse** zu einem idealen Futterzusatz für Rindvieh-, Pferde-, Schweine- und Geflügelfutter. Auf das Siliergut aufgesprüht, beschleunigt es den Konservierungsprozess.

Zertifizierte Qualität



agrar | Pfeifer & Langen Futtermittel sind nach DIN EN ISO 9001:2000, GMP 13 und QS zertifiziert. Unsere Produkte unterstehen einer ständigen Qualitätskontrolle und regelmäßig durchgeführten Analysen.

Wichtige Entscheidungshilfen



Unter www.agrar-produkte.com erhalten Sie weitere praktische Arbeitshilfen und Empfehlungen.

Service und Beratung



Unsere fachkundigen Berater stehen Ihnen mit ihrem umfangreichen Wissen jederzeit zur Verfügung. Ihren persönlichen Ansprechpartner entnehmen Sie bitte der unten stehenden Tabelle.

Weitere Serviceleistungen



Einige Werke bieten:

- Bodenanalysen
- Infrarot-Luftbilder
- Flächenvermessung mit DGPS

Bestellung und Lieferung

Der Bezug läuft über die Landwirtschaftlichen Abteilungen der Zuckerfabriken. Für weitere Auskünfte wenden Sie sich bitte an Ihren Ansprechpartner.

Die Abrechnung, bis auf Vinasse, erfolgt für Rübenlieferanten mit der nächsten Rübelgeldzahlung.

Standorte

Futtermittel



Dünger



Erde

Werk Appeldorn

Reeser Str. 280-300
47546 Kalkar
Fax: (0 28 24) 12-265

Kurt Hitkamp

Tel.: (0 28 24) 12-225
Mobil: (01 73) 293 42 45
E-Mail: kurt.hitkamp@pfeifer-langen.com

Reiner Helden

Tel.: (0 28 24) 12-252
Mobil: (01 73) 280 63 81
E-Mail: reiner.helden@pfeifer-langen.com

Werk Jülich

Dürener Str. 20
52428 Jülich
Fax: (0 24 61) 624-223

Karl-Heinz Strauchen

Tel.: (0 24 61) 624-109
Mobil: (01 72) 204 88 28
E-Mail: karl-heinz.strauchen@pfeifer-langen.com

Andreas Gehlen

Tel.: (0 24 61) 624-227
Mobil:
E-Mail: andreas.gehlen@pfeifer-langen.com

Werk Euskirchen

Bonner Str. 2
53879 Euskirchen
Fax: (0 22 51) 706-189

Michael Nellessen

Tel.: (0 22 51) 706-43
Mobil: (01 72) 200 22 43
E-Mail: michael.nellessen@pfeifer-langen.com

Marc Faßbeck

Tel.: (0 22 51) 706-45
Mobil: (01 72) 200 88 66
E-Mail: marc.fassbeck@pfeifer-langen.com

Werk Lage

Heidenschke Str. 70
32791 Lage
Fax: (0 52 32) 602-155

Markus Decker

Tel.: (0 52 32) 602-154
Mobil: (01 51) 14 02 45 06
E-Mail: markus.decker@pfeifer-langen.com

Gerrit Abel

Tel.: (0 52 32) 602-152
Mobil: (01 51) 14 02 45 05
E-Mail: gerrit.abel@pfeifer-langen.com

Werk Könnern

An den Sieben Stücken
06420 Könnern
Fax: (03 46 91) 42-221

Axel Baierl

Tel.: (03 46 91) 42-145
Mobil: (01 74) 347 82 64
E-Mail: axel.baierl@pfeifer-langen.com

Ingolf Sander

Tel.: (03 46 91) 42-148
Mobil: (01 74) 347 82 77
E-Mail: ingolf.sander@pfeifer-langen.com

Weitere Informationen finden Sie im Internet unter www.agrar-produkte.com



agrar | Pfeifer & Langen