



Citrolase® TS

Spezialenzym zur Extraktion und Konzentrierung von pulp und core wash

Produkterläuterung

Citrolase® TS reduziert die Saftviskosität während und nach der pulp wash Extraktion. Pektin und andere gelbildende Polysaccharide werden durch das Enzym teilweise abgebaut. Bei Anwendung während der Extraktion wird die Saftausbeute deutlich erhöht. Citrolase® TS kann zum Ende wie auch zum Beginn der Gegenstromextraktion angewendet werden und erhöht so wahlweise allein die Konzentrierbarkeit des Extraktes oder gleichzeitig die Saftausbeute. Ungeeignete Enzymfraktionen wie Pektinmethylesterase sind nicht vorhanden.

Dosage

Enzymdosagen sind abhängig von Rohware, Reifezustand, Temperatur und Einwirkzeit. Bekannte Standardwerte sind:

Anwendung	Dosage [mL/t]	Temperatur	Zeit [min.]
Pulp wash im Gegenstrom	30 - 50	20 - 30	15 - 30
Reduzierung der Viskosität in pulp/core Extraktionssaft	10 - 50	20 - 30	20 - 40

Citrolase® TS wird in kaltem Leitungswasser zu einer 5 bis 10%igen Lösung verdünnt. Die Dosage erfolgt direkt in die Produktleitung nach der Erhitzung oder wird in die Enzymierungstanks vorgelegt. Nach der Behandlung muss das Enzym durch rasche Pasteurisation inaktiviert werden.

Lagerung

Die optimale Lagerung ist bei 0 - 10 °C. Höhere Lagertemperaturen führen zu einer verkürzten Haltbarkeit. Temperaturen über 25 °C sind zu vermeiden. Anbruchgebinde dicht verschließen und baldmöglichst aufbrauchen.



ERBSLÖH Geisenheim GmbH • Erbslöhstraße 1 • 65366 Geisenheim, Germany
Tel.: +49 6722 708-0 • Fax: +49 6722 6098 • info@erbsloeh.com • www.erbsloeh.com

Fortschritt macht Zukunft®

Die hier gegebenen Anwendungsempfehlungen beschreiben den bestimmungsgemäßen Einsatz des Produktes als Prozesshilfsmittel oder Zusatzstoff im Rahmen einer guten Herstellungspraxis. Ausschließlich bei dieser Anwendung kann die Lebensmittelsicherheit für das Endprodukt erreicht werden. Bitte beachten Sie jedoch: Unsere Produktmerkblätter basieren auf unserem derzeitigen Erfahrungsstand. Sie dienen allein der allgemeinen Information über unsere Produkte. Wegen der Unwägbarkeiten der Behandlung von Naturprodukten und möglicher Vorbehandlungen übernehmen wir keine Haftung für die Anwendung im Einzelfall. Die Einhaltung der für den Einsatz unserer Produkte geltenden Gesetze und Sicherheitsbestimmungen ist vom Anwender stets selbst zu prüfen. Alle Angaben erfolgen daher ohne Gewähr. Änderungen bleiben vorbehalten. Es gelten ergänzend unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen (abrufbar unter www.erbsloeh.com).

Version 002 – 01/2016 AW – Druck 23.08.2017