

# Fermentas Fructozym® APX

Fermentas Fructozym® APX koncentruotas pektinazės fermentas efektyviam obuolių ir kriaušių apdorojimui



gamintojo puslapis

**469,86 € su PVM**

Prekės kodas: 3.202-866.99

**Prekės galimos pakuotės ar tipai:**

Pakuotė: 10 kg

## Prekės aprašymas:

### Fermentas Fructozym® APX–

tai koncentruotas, skystas **pektinazės fermentas (EC 3.2.1.15)**, išgautas iš *Aspergillus niger* grybelių. Jis sukurtas specialiai **obelinės grupės vaisių (obuolių ir kriaušių)** masės apdorojimui. Šis fermentas yra vienas efektyviausių priemonių sultims gaminti, nes selektyviai skaido hidrolizuotą pektiną, sumažina klampumą, padidina išėigą ir pagerina filtravimo sąlygas

### 🔍 Pagrindinės savybės

- ✔️ **Sumažina klampumą** – pagerina sulčių nutekėjimą jau pirmojo spaudimo pradžioje.
- ✔️ **Pagerina presavimo efektyvumą** – ypač efektyvus kaskadiniame presavimo procese.
- ✔️ **Selektyviai skaido hidrolizuotą pektiną** – veikia tik ten, kur reikia, nepažeidžiant kitų struktūrinių komponentų.
- ✔️ **Padidina filtro pralaidumą** – tinka naudoti su kryžminio srauto (crossflow) filtravimo sistemomis.
- ✔️ **Mažesnis nuosėdų susidarymas** – dėl ko lengvesnis presų valymas ir trumpesnis technologinis ciklas.

### 🔍 Naudojimo sritys

Fermentas Fructozym® APX puikiai tinka:

- **Obuolių masei** – tiek natūralių sulčių, tiek koncentratų gamybai.

- **Kriaušių masei** – pagerinant sunkiai nutekančių sulčių išėigą.
- Gamintojams, kurie taiko **aukštos našumo presavimą ir modernų filtravimą**.
- Automatizuotoms sistemoms, nes fermentas veikia **be papildomo maišymo**

## Dozavimas ir naudojimo sąlygos

Dozė priklauso nuo žaliavos tipo, sunokimo laipsnio, temperatūros ir reakcijos laiko:

Žaliava

Temperatūra  
[°C]

Reakcijos laikas  
[min.]

Dozavimas  
[mL/1,000 kg]

Obuolių masė

15 - 30

30 - 45

45 - 70

Kriaušių masė

15 - 30

45 - 60

60 - 90

## Naudojimo instrukcija:

- naudojamas **20–50 kartų praskiestas**, leidžiamas **inline į malūną** arba tiesiai į masės srautą.

- **Maišyti nereikia**, nes fermentas tolygiai pasiskirsto masėje.
- Veikia geriausiai pH ribose **3,0–5,0**, optimalus pH – **4,15**.
- **Minimalus veikimo efektyvumas – nuo 15 °C temperatūros**

#### **Laikymo sąlygos**

- **Ideali temperatūra:** 0–10 °C
- **Nelaikyti virš 25 °C**
- Atidarius pakuotę – **sunaudoti kuo greičiau**, laikyti sandariai

#### **Kodėl verta rinktis Fructozym® APX?**

- Efektyvus specialiai obuolių ir kriaušių masėms
- Pagerina bendrą sulčių išėigą
- Sutrumpina apdorojimo ciklą
- Tinka modernioms filtravimo sistemoms
- Taupo laiką ir valymo sąnaudas

papildomiems klausimams

**Nuotraukų galerija:**

