

เทคโนโลยีเอนไซม์

เพิ่มประสิทธิภาพเส้นใย ปลอดภัยต่อผู้ใช้และสิ่งแวดล้อม



ENZease (เอนอิช)

เอนไซม์ลอกแป้งและกำจัดสิ่งสกปรกบนเส้นใยฝ้ายหรือผ้าฝ้ายในขั้นตอนเดียว



เตรียมน้ำ 10 ลิตร
เติมน้ำส้มสายชู 1-2 หยด
(ปรับความเป็นกรด)

สำหรับเส้นใยฝ้าย
1 กิโลกรัม

แบบที่ 1 การต้ม



เติมสารเสริม 25 มล.
และ **ENZease 25 มล.**



ต้มฝ้ายที่ 50-60°C
นาน 1 ชม.

แบบที่ 2 การแช่



เติมสารเสริม 25 มล.
และ **ENZease 50 มล.**



แช่ฝ้ายที่ 30-35°C
นาน 18 ชม.



นำผ้าไปซัก
ตากให้แห้ง



จุดเด่น

ทดแทนการใช้สารเคมีได้ 100% เพิ่มประสิทธิภาพเส้นใย
ปลอดภัยต่อผู้ใช้และสิ่งแวดล้อม



SilkPro (ซิลค์โปร)

เอนไซม์ลอกกวาไหม

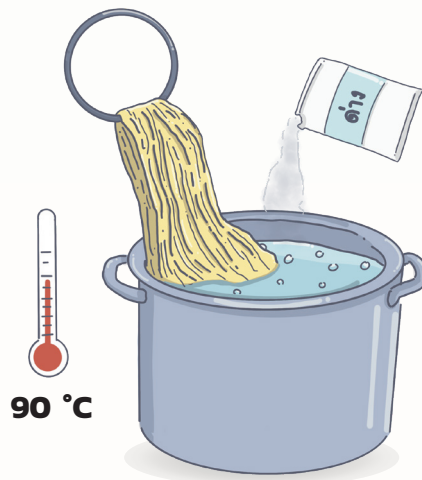
สำหรับเส้นไหม
1 กิโลกรัม

- ต้มน้ำ 50 ลิตร ให้ได้ 65-70°C ยกลงจากเตา
- เติมสารเสริมเอนไซม์ 50 กรัม คนให้เข้ากัน
แช่เส้นไหม 10 นาที



- เติมเอนไซม์ SilkPro 32 มล.
- แช่ไว้ 2 ชม. (กลับเส้นไหมทุก 30 นาที)
แล้วล้างทำความสะอาด

- เตรียมน้ำร้อน (90°C) 50 ลิตร
เติมด่างครึ่งซอง (31.5 กรัม)
- จุ่มเส้นไหมลงไป ยกกลับไหม 15 นาที
จนกวาไหมหมด
- ล้างในน้ำร้อนและน้ำเย็นตามลำดับ
แล้วผึ่งให้แห้ง



จุดเด่น

ลอกกวาไหมได้อย่างมีประสิทธิภาพ ลดการใช้สารเคมีได้ 50%
เส้นไหมแข็งแรงและยืดหดตัวสม่ำเสมอ

วิจัยและพัฒนาโดย

ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ (ไบโอเทค)

ถ่ายทอดเทคโนโลยีโดย

สถาบันการจัดการเทคโนโลยีและนวัตกรรมเกษตร (สท.)

สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)

www.nstda.or.th/agritec ✉ อีเมล agritec@nstda.or.th



ดาวน์โหลดเอกสาร