

PATENTNI ZAHTJEVI

1. Pripravak za primjenu kao inokulant za silažu, koji sadrži: *Lactobacillus buchneri* LN7125 ili *Lactobacillus brevis* LB5328 ili *Lactobacillus brevis* LB7123 ili njihove smjese te odgovarajući nosač.
- 5 2. Pripravak prema patentnom zahtjevu 1, naznače time, što pripravak sadrži:
 - (a) od oko 10^1 do oko 10^{11} održivih organizama po gramu mokre mase silaže;
 - (b) od oko 10^2 do oko 10^7 održivih organizama po gramu mokre mase silaže; ili
 - (c) od oko 10^3 do oko 10^6 održivih organizama po gramu mokre mase silaže.
- 10 3. Pripravak prema patentnom zahtjevu 1, naznačen time, što je nosač:
 - (a) tekućina;
 - (b) krutina; ili
 - (c) kalcijev karbonat, škrob ili celuloza.
- 15 4. Biološki čista kultura bakterije *Lactobacillus buchneri*, soj LN7125, s brojem depozita patenta NRRL B-50733 ili bakterije *Lactobacillus brevis*, soj LB5328, s brojem depozita patenta NRRL B-50731 ili bakterije *Lactobacillus brevis*, soj LB7123, s brojem depozita patenta NRRL B-50732.
5. Metoda za tretiranje biljnog materijala u silosu koja se sastoji od: dodavanja pripravka prema patentnom zahtjevu 1 biljnom materijalu u silosu.
6. Metoda prema patentnom zahtjevu 5, naznačena time, što je biljni materijal jedno od sljedećeg: trava, kukuruz, lucerna, pšenica, mahunarke, uljarice ili sirak.
- 20 7. Metoda prema patentnom zahtjevu 5, koja se sastoji od pohrane tretiranog biljnog materijala tijekom:
 - (a) dvadeset devet (29) dana;
 - (b) dvadeset osam (28) dana;
 - (c) četrnaest (14) dana; ili
 - (d) sedam (7) dana.
- 25 8. Metoda prema patentnom zahtjevu 5, naznačena time, što je metoda tretiranja bilo što od sljedećeg:
 - (a) siliranje u balu;
 - (b) siliranje u vreću;
 - (c) siliranje u bunker;
 - (d) siliranje na hrpu;
 - 30 (e) siliranje u betonski silos; i
 - (f) siliranje u silos.
9. Metoda prema patentnom zahtjevu 5, koja uključuje dodavanje najmanje jednog održivog soja homofermentativnih bakterija mliječne kiseline *Lactobacillus plantarum* u silažu.