

Produção de *Agaricus bisporus*

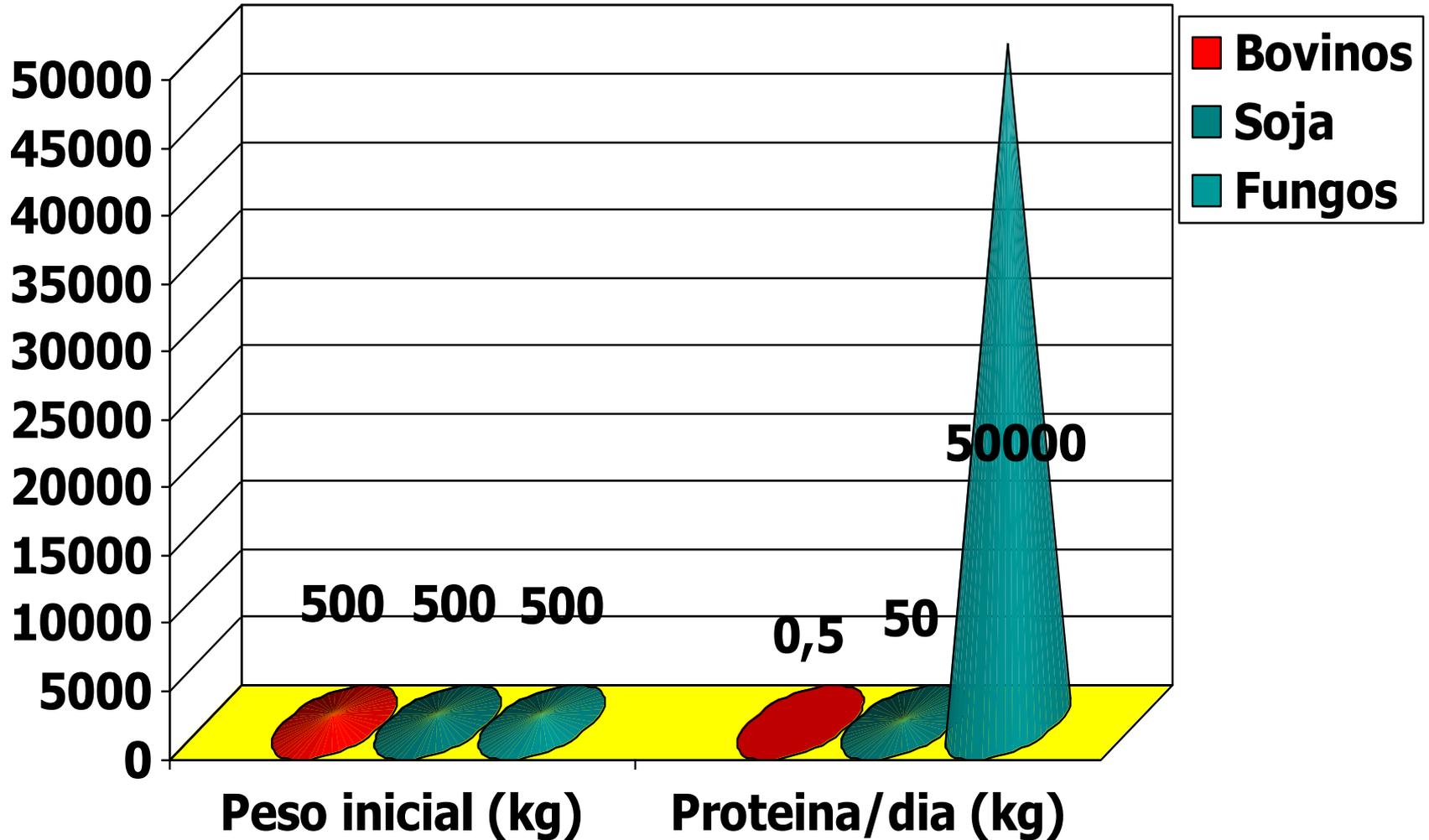


Eng. Agr. Dr. Diego Cunha Zied
Universidade Estadual Paulista (UNESP/CECOG – Câmpus de Dracena)

Etapas de cultivo

- ✓ **Variedades utilizadas (inóculo/spawn);**
- ✓ **Compostagem (fase I e II);**
- ✓ **Inoculação e crescimento micelial;**
- ✓ **Adição da camada de cobertura;**
- ✓ **Produção de cogumelos;**

Eficiência biológica e potencial metabólico



Cultivo em Mogi-das-Cruzes



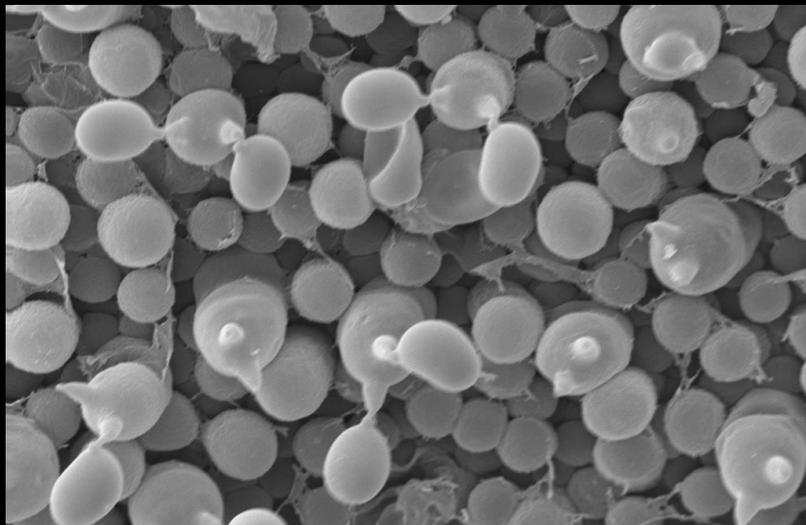
1990



2014



1° Variedades utilizadas (inóculo/spawn);



Escurecimento após 2 horas



Singh and Kamal (2017)

2º Compostagem (Fase I e II);

Fase I: Seleção das matérias primas, pré-umidecimento, homogeneização e fermentação (tempo de duração e estrutura).



Fase II (Pasteurização e condicionamento)



3° Inoculação e crescimento micelial;

- * Boas condições de higiene;
- * Micélio de qualidade;

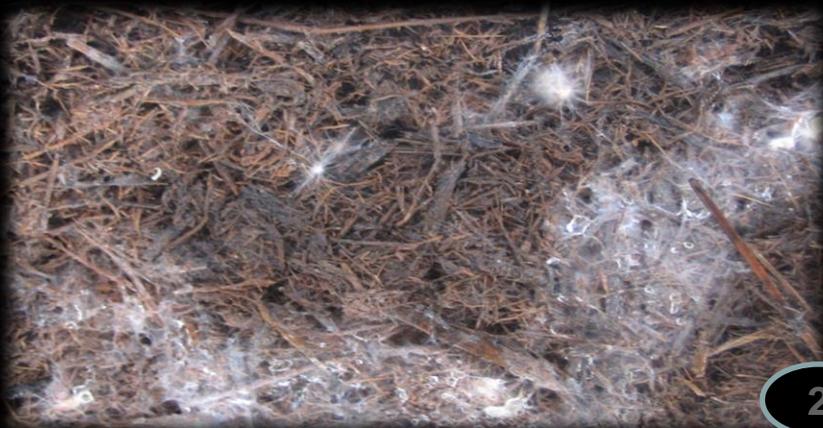
QUANTIDADE: 1-2% peso fresco do composto

Dispostos em sacos plásticos (15-20 kg)

- **Inspeções periódicas**
- **Eliminar sacos contaminados**



DESENVOLVIMENTO DO MICÉLIO (25°C/14 dias)





4° Adição da camada de cobertura;

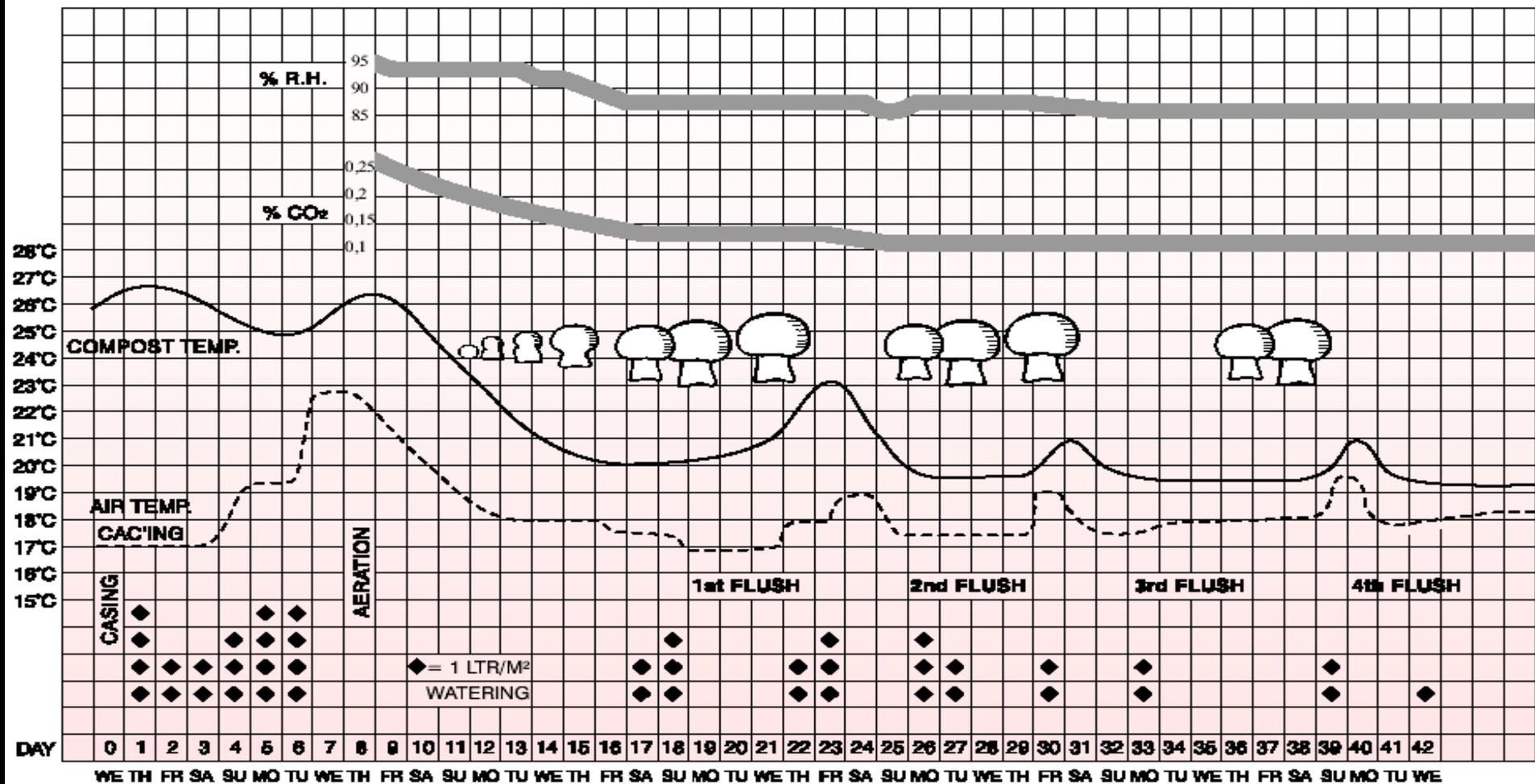
- Sobreposta 3,0 – 4,5 cm de altura
- Material: peat, turfa importada, etc..





5º Produção de cogumelos.

- Após ~ 15 dias da adição da camada de cobertura.
- Em intervalos de 3 a 5 dias “ fluxos de cogumelos ”.
- 2 a 3 fluxos de colheita
 - Tempo de duração 40 a 50 dias do composto.



GROWING PROPOSAL
"Le Lion" X28

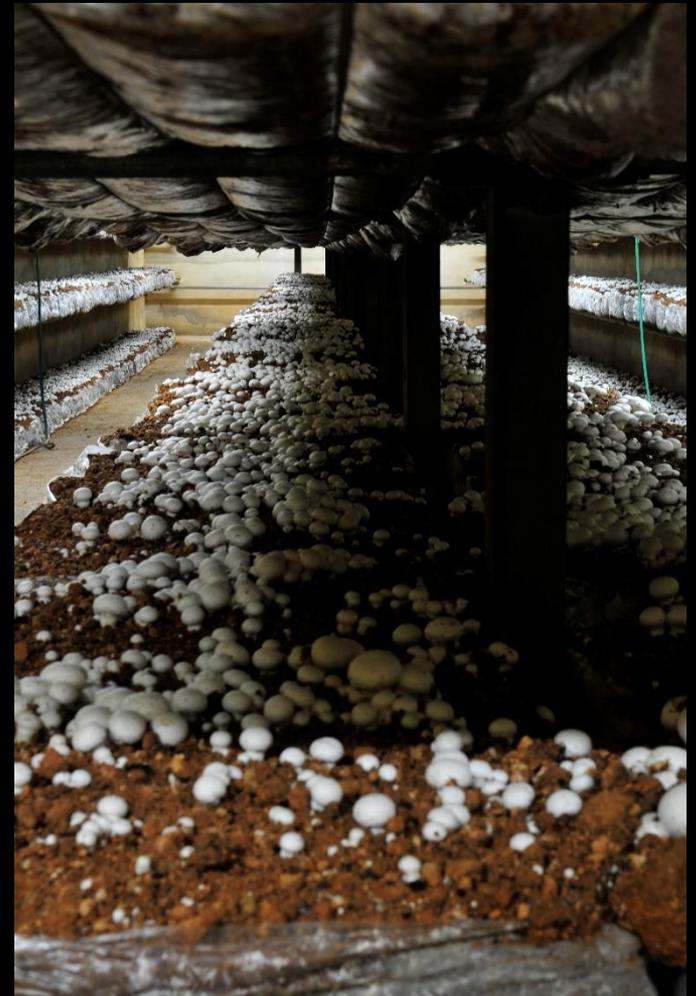


H.J.M. HOLLANDER B.V.

Industriestraat 4,
 7041 GD 's-Heerenberg
 The Netherlands
 Tel.: +31 314 661826 or
 +31 314 663018
 Fax: +31 314 662276

Growing consultancy:
 Ing. J.A. Janssen,
 Tel.: +31 77 4632232. Fax: +31 77 4632762
 E-mail: janssen@lelion.nl

Cultivo em blocos



Cultivo em prateleiras

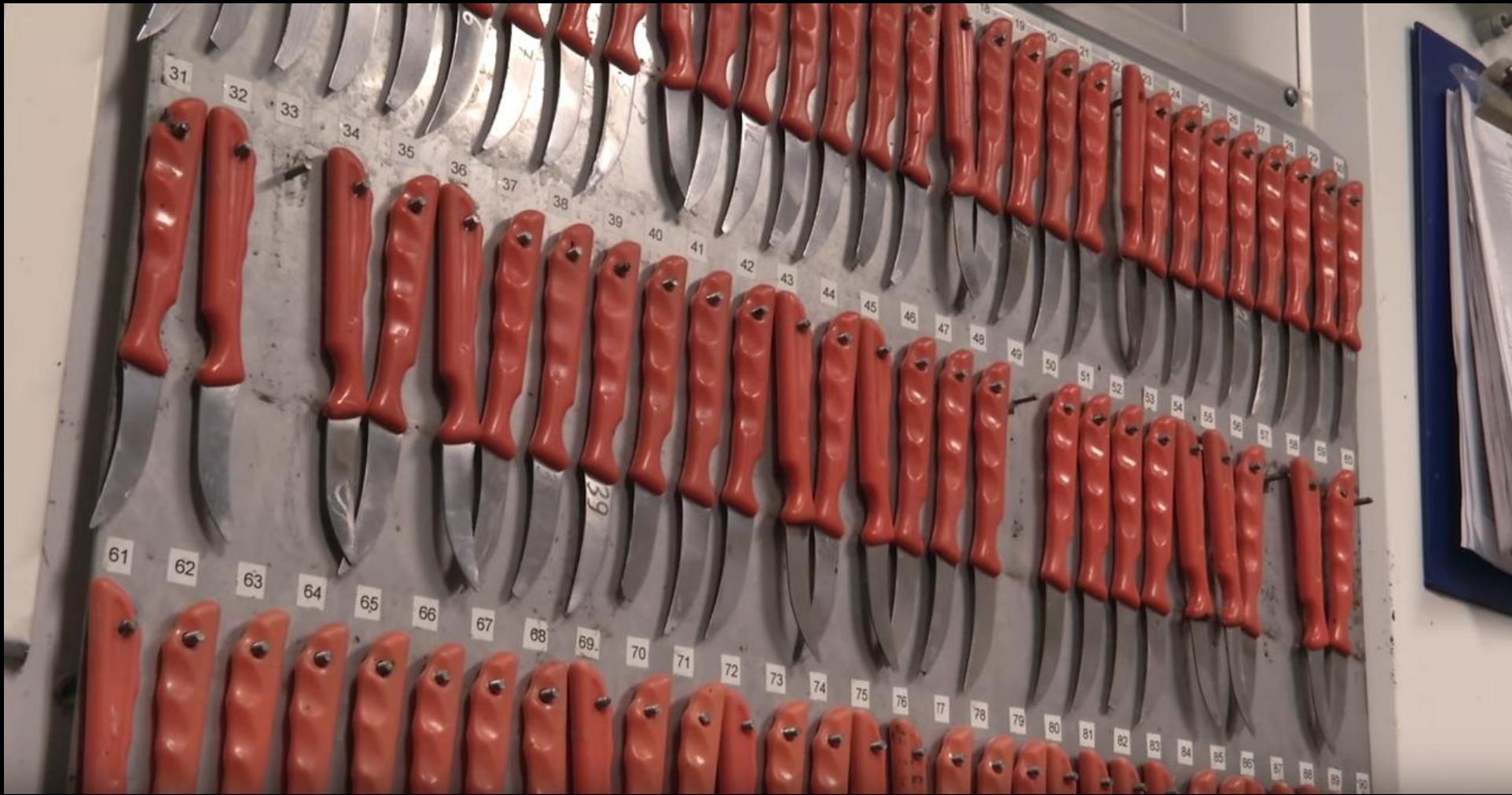


A. bisporus

Processamento







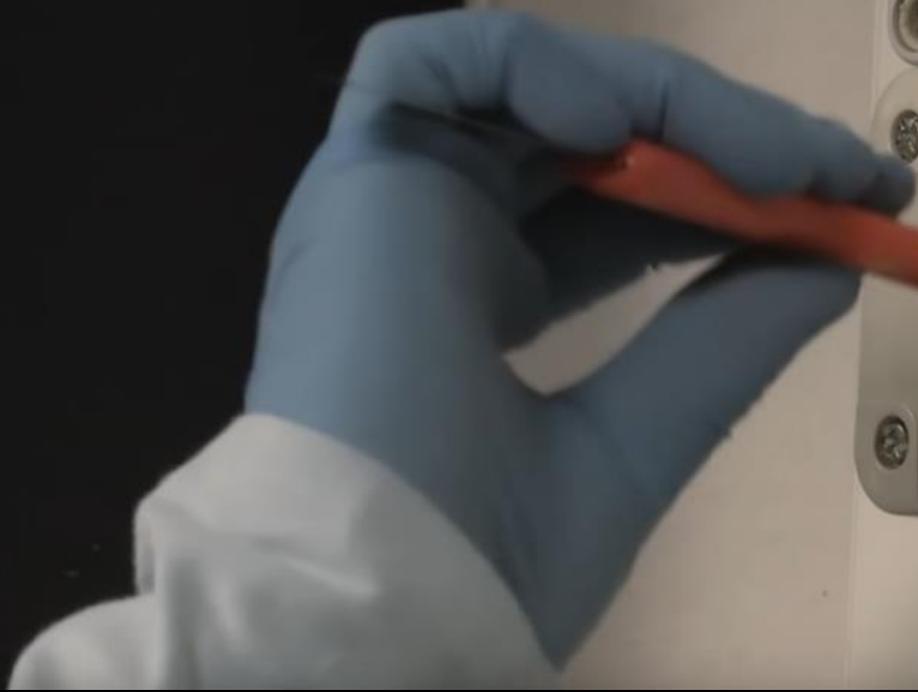


ELMATRONICS

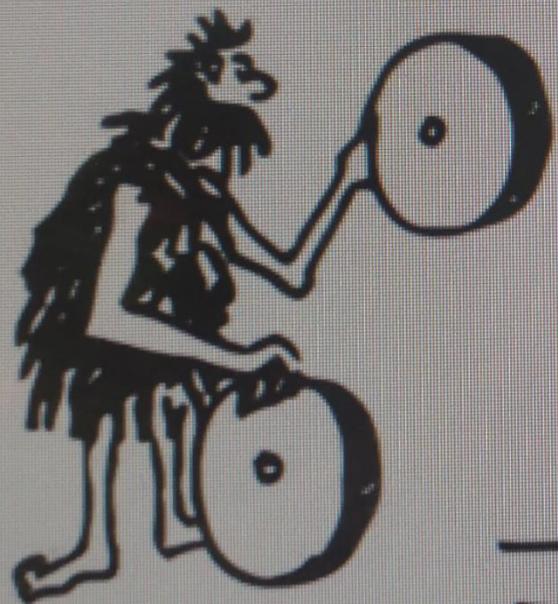
EKU - 1000

L2

EK 1000
45000
1996



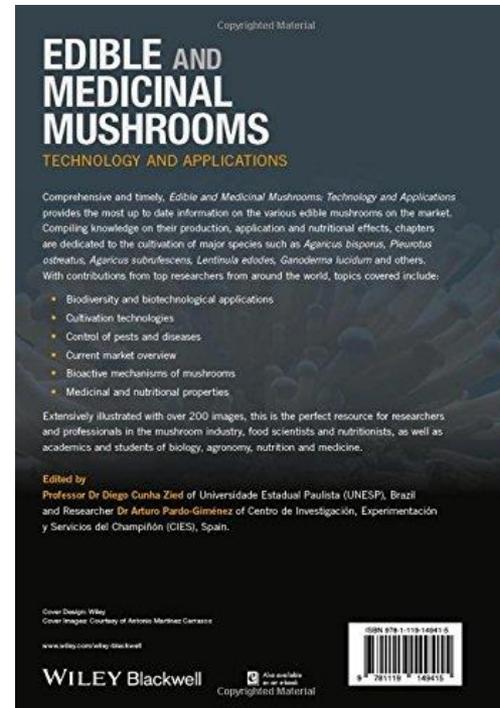
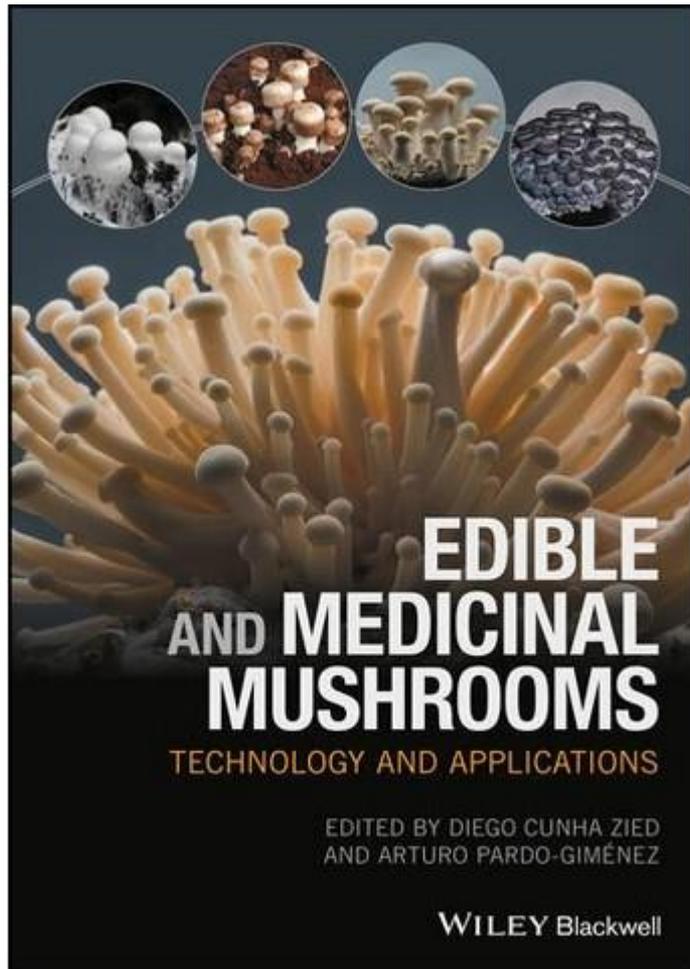




No thanks!

We are too busy

Referência bibliográfica



ZIED DC; Pardo Giménez A. *Edible and Medicinal Mushrooms - Technology and applications*. 1. ed. West Sussex: Wiley Blackwell, 2017. 562p .



dczied@gmail.com
diego.zied@unesp.br

unesp 
UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA
"JÚLIO DE MESQUITA FILHO"

FAPESP
FUNDAÇÃO DE AMPARO À PESQUISA
DO ESTADO DE SÃO PAULO

CNPq
Conselho Nacional de Desenvolvimento
Científico e Tecnológico