

# Produkce konidií *Venturia inaequalis* (Cke.) Wint. v umělé kultuře

## Production of conidia by *Venturia inaequalis* (Cke.) Wint. in artificial culture

*Miloslava Hanušová\**

Byly srovnávány různé způsoby pěstování *Venturia inaequalis* (Cke.) Wint. pro produkci konidií. Nejlépe se osvědčilo pěstování na papírovém substrátu ve sladinkovém živném roztoku. Tato technika byla zjednodušena a modifikována jednoduchým upevněním filtračního papíru v papírové zátce, zajištěným parafinovou vrstvičkou proti pronikání živného roztoku do zátky. Pro její jednoduchost a nenáročnost na materiál ji lze doporučit i obecně pro produkci výtrusů jiných druhů hub. Je diskutována otázka nejvhodnějšího způsobu kvantitativního hodnocení produkce konidií v kultuře.

---

Different methods of culturing *Venturia inaequalis* (Cke.) Wint. for conidial production were compared. Cultivation on filter-paper cylinders soaked in sterile malt extract solution turned out to be the most suitable. This technique was simplified and modified. The filter-paper was fastened in a paper stopper and secured with the paraffin layer to prevent contact of the stopper with nutritive solution. For its simplicity and low requirements on material it can be recommended for production of spores also of other kinds of fungi. The question of the most suitable technique of quantitative estimation of conidial production in culture is discussed.