# POSSIBILITATS D'AMPLIAR EL VENTALL D'ESPÈCIES DE BOLETS CULTIVABLES. ESTUDIS SOBRE LA MÚRGOLA*

David Donat

Data de recepció: maig 1990

## RESUM

El present T.F.C. és el resultat de més de 2 anys de recerca bibliogràfica sobre el cultiu de bolets i fongs en general, on es resumeix de manera sistematitzada i ordenada tota la informació a l'abast. A més, es presenta la part experimental que s'ha dur a terme a l'ESAB.

En un primer apartat (pàgines 1 a 179), es parla de l'interès dels bolets i dels fongs; del seu cultiu; de l'aprofitament de la biomassa fúngica i dels subproductes del cultiu; del seu potencial econòmic; de les qualitats i valor nutritiu dels fongs (alimentació humana i de bestiar), i del possible interès de la fungicultura per als països anomenats del tercer Món.

En un segon apartat (pàgines 180 a 324), es fa un recull de la pràctica totalitat de la informació bàsica publicada sobre el cultiu de les múrgoles (*Morchella sp.*) i la seva biologia. Es tracta d'un bolet de cultiu quasi inèdit a tot el món i que representa una línia general de recerca molt interessant per al Departament d'Indústries Agro-alimentàries de l'ESAB.

En un tercer apartat del treball (pàgines 325 a 363), es mostren els estudis i proves experimentals que l'autor ha realitzat al Laboratori de Microbiologia de l'ESAB, dintre la línia del cultiu de la múrgola.

Finalment, en un quart apartat (pàgines 364 a 384), es fa una anàlisi crítica sobre la recerca realitzada fins aleshores a l'ESAB, i sobre les possibilitats futures de desenvolupar noves línies de recerca en fungicultura dintre la pròpia ESAB.

A més, s'aporta una àmplia documentació (434 referències bibliogràfiques) que permet situar-se i poder continuar la línia de treball iniciada.

* Aquest T.F.C. ha estat guanyador de la convocatòria del "V Premi per a Estudiants - 1989" (Institució Catalana d'Estudis Agraris), així com també guanyador del "III Premi Treballs Final de Carrera" convocat per la Demarcació de Barcelona del Col·legi Oficial d'Enginyers Tècnics Agrícoles i Perits Agrícoles de Catalunya.

Professor ponent: J. Sancho