

企業名：三進金属工業株式会社

発表タイトル：薬用植物「センブリ」の水耕栽培

キーワード：センブリ，水耕栽培，薬用植物

要 旨

医療現場において漢方製剤等のニーズが高まっており、その生産額は直近5年間で約28%増加している。その製剤原料となる生薬の年間使用量34千トン(R4年度)の内、国産(約2.9千トン)は全体の約9%であり、80%以上は中国からの輸入に頼っている。しかし、中国産生薬の価格は年々上昇していること等から国産による安定供給が望まれている。その一方で栽培の難しさから、生産者の新規参入の障壁は高い。このような背景のもと、我々は環境制御が容易で生産者の知識や勘への依存度の低い水耕栽培の利点を生かして日本薬局方収載生薬の基原植物の水耕栽培研究を行ってきた。その中で得た知見を基に、センブリの水耕栽培について検討を行った。日本三大民間薬のひとつのセンブリは苦味健胃薬、整腸薬、育毛剤として広く利用されている。センブリの水耕栽培は露地栽培よりも栽培期間を短縮できるという報告があるが、我々は栽培期間の更なる短縮と収量の増加を目的として、センブリの水耕栽培を行ったので報告する。