

เอคโตไมคอร์ไรซาของไม้ยางนา.

อุทัยวรรณ แสงวณิช และ ทนวงศ์ แสงเทียน.

รายงานการวิจัย เสนอต่อ สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ. 2532.

บทคัดย่อ

การศึกษาเอคโตไมคอร์ไรซาของไม้ยางนา (*Dipterocarpus alatus* Roxb) ในป่าดิบแล้งของสถานีฝักนิสิตวนศาสตร์วังน้ำเขียว อำเภอปักธงชัย จังหวัดนครราชสีมา กระทำในช่วงฤดูฝนของปี พ.ศ. 2532 และ 2533 โดยการเก็บตัวอย่างดอกเห็ดที่ขึ้นจากดินบริเวณใต้ต้นยางนา เพื่อนำไปวินิจฉัยและโดยการขูดรากแขนงของไม้ยางนาที่มีขนาดความสูง 1-5 เมตร เพื่อศึกษาลักษณะภายนอกและภายในของรากที่มีเอคโตไมคอร์ไรซา พบดอกเห็ดที่คาดว่าเป็นเอคโตไมคอร์ไรซาของไม้ยางนาจำนวน 9 ชนิด ได้ชนิด *Amenita angustiamellata* Hohn., *Lactarius* sp. No.1, *Lactarius* sp. No.2, *Russula aeruginea* Lindbl., *R. albida* Peck., *R. nigricans* Fr., *R. sanguinea* Fr., *R. violejpes* Quel., และ *Scleroderma lycoperdoides* Schw. และพบว่าไม้ยางนามีรากเอคโตไมคอร์ไรซา 3 แบบ คือ แบบที่ 1 มีสีน้ำตาลปนดำ และแตกแขนงแบบ monopodial-pinnate แบบที่ 2 มีสีเหลือง ผิวเรียบ และแตกแขนงแบบ irregular-pinnate แบบที่ 3 มีสีขาวปนเหลืองอ่อน ผิวหยาบ และแตกแขนงแบบ monopodial-pinnate