



ประกาศศูนย์ทรัพย์สินทางปัญญา

เรื่อง ประกาศโฆษณาคำขอขึ้นทะเบียนพันธุ์พืช พันธุ์สัตว์ จุลชีพ และเซลล์เพาะเลี้ยง
ตามประกาศมหาวิทยาลัยขอนแก่น ฉบับที่ 145/2564

ด้วยศูนย์ทรัพย์สินทางปัญญา ได้รับคำขอขึ้นทะเบียนพันธุ์พืช พันธุ์สัตว์ จุลชีพ และเซลล์เพาะเลี้ยง ที่ยื่นโดยนักวิจัยมหาวิทยาลัยขอนแก่น ตามประกาศมหาวิทยาลัยขอนแก่น ฉบับที่ 145/2564 เพื่อขอรับหนังสือแสดงการขึ้นทะเบียนดังกล่าว ได้แก่ เชื้อรา ไรโซฟากัส แอกรีกาตัส (*Rhizophagus aggregatus*) ชื่อพันธุ์/สายพันธุ์ BM-3g3

ศูนย์ทรัพย์สินทางปัญญา ได้พิจารณาคำขอขึ้นทะเบียนดังกล่าว เห็นว่ามีรายละเอียดถูกต้อง ดังนั้น ศูนย์ฯ จึงให้มีการประกาศโฆษณาคำขอขึ้นทะเบียนดังกล่าว โดยมีรายละเอียดคำขอตามที่แนบมาทำประกาศนี้

หากผู้ใดมีสิทธิในส่วนได้เสีย หรือเห็นว่าคำขอขึ้นทะเบียนฯ ดังกล่าวไม่ถูกต้อง สามารถยื่นคัดค้านต่อเจ้าหน้าที่ ณ ศูนย์ทรัพย์สินทางปัญญา มหาวิทยาลัยขอนแก่น ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น 40002 โทรศัพท์ 043-202733 หรือ 086-4514455 ภายในกำหนดหกสิบวัน นับตั้งแต่วันเริ่มประกาศโฆษณานี้เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ 17 สิงหาคม พ.ศ. 2566

นางจิราภรณ์ เหลืองไพรินทร์

ผู้อำนวยการศูนย์ทรัพย์สินทางปัญญา

เซลล์เพาะเลี้ยง

- (1) เลขที่คำขอ : 9/2566
- (2) ชื่อพันธุ์ : BM-3g3
- (3) ชื่อผู้ขอ : นายโสภณ บุญลือ
- (4) ชื่อผู้ร่วมวิจัย/ปรับปรุงสายพันธุ์ : 1.นายวสันต์ สีมาราม 2.นายโสภณ บุญลือ
3.นายสมเดช กนกเมธากุล และ 4.นายชานนท์ ลากจิตร

(5) รายละเอียดที่มาของพันธุ์ :

เชื้อรา ไรโซฟากัส แอกรีกาตัส (*Rhizophagus aggregatus*) สายพันธุ์ BM-3g3 แยกมาจากดินบริเวณรอบรากต้นแก่นตะวัน ในพื้นที่อำเภอบ้านหม้อ จังหวัดสระบุรี

มีการคัดเลือกสายพันธุ์/พัฒนาสายพันธุ์

ก. เริ่มจากนำดินที่ปราศจากเชื้อในกระถาง จากนั้นหยอดเมล็ดข้าวโพดลงในกระถาง โดยที่เมล็ดข้าวโพดมาเชื้อที่ผิวด้วยโซเดียมไฮโปคลอไรท์ เข้มข้น 6-30 % เป็นเวลา 10-30 นาที

ข. นำสปอร์ของเชื้อรา *Rhizophagus aggregatus* BM-3g3 จำนวน 10-200 สปอร์ โรยลงบนเมล็ดข้าวโพดที่อยู่ในกระถางจากข้อ ก. จากนั้นกลบดิน แล้วรดน้ำเป็นเวลา 80-100 วัน

ค. แล้วนำรากของข้าวโพดที่ได้จากข้อ ข. มาหั่นเป็นชิ้นเล็กๆ จากนั้นนำไปผสมกับดินที่แห้งแล้วจากข้อ ข. จะได้กล้าเชื้อ

(6) ลักษณะประจำพันธุ์ :

เชื้อรา ไรโซฟากัส แอกรีกาตัส (*Rhizophagus aggregatus*) สายพันธุ์ BM-3g3 มีประสิทธิภาพสูงในการส่งเสริมการเจริญเติบโตและการสะสมสารแคนนาบินอยด์ (Cannabinoids) ในกัญชงกัญชา นอกจากนี้ยังสามารถนำมาเพิ่มปริมาณสปอร์เพื่อใช้ดินหัวเชื้อเริ่มต้นได้ในปริมาณสูง