

The promising line of DOA cannabis

กองวิจัยพัฒนาพืชเศรษฐกิจใหม่และการจัดการก๊าซเรือนกระจกสำหรับภาคเกษตร



“กรมวิชาการเกษตร” โดยศูนย์บริหารจัดการภัยซากัญชาและกระท่อมแบบเบ็ดเสร็จ ทำการพัฒนาสายพันธุ์กัญชา ตั้งแต่ปี 2564 - 2566 จนได้สายพันธุ์ที่มีสารสำคัญทางการแพทย์ THC และ CBD โดดเด่นและเหมาะสมกับการเพาะปลูกในสภาพภูมิอากาศของประเทศไทย พร้อมจำหน่าย จ่าย แจก คู่เกษตรกรและผู้สนใจแล้ว จำนวน 10 สายพันธุ์ แบ่งเป็น 2 ลักษณะ ดังนี้

1. สายพันธุ์กัญชา (type 1) คือ มีสารสำคัญ THC เต็ม สามารถปลูกเจริญเติบโตดีในระยะ 1 x 1 เมตร มีการเจริญเติบโตทางลำต้น 60 – 80 วัน และระยะออกดอกถึงเก็บเกี่ยว 90 วัน จำนวน 5 สายพันธุ์ ได้แก่

1.1 พันธุ์ DOA 1 คัดเลือกจากสายพันธุ์หางกระรอก มีปริมาณสารสำคัญ THC : 3.58 %w/w CBD : 0.02 %w/w THC/CBD 358 : 1 และมีปริมาณผลผลิตช่อดอกแห้ง 157.68 กรัมต่อต้น

1.2 พันธุ์ DOA 3 คัดเลือกจากสายพันธุ์หางกระรอก มีปริมาณสารสำคัญ THC : 2.56 %w/w CBD : 0.02 %w/w THC/CBD 256 : 1 และมีปริมาณผลผลิตช่อดอกแห้ง 158.87 กรัมต่อต้น

1.3 พันธุ์ DOA 5 คัดเลือกจากสายพันธุ์ฝอยทองภูผายล มีปริมาณสารสำคัญ THC : 2.89 %w/w CBD : 0.02 %w/w THC/CBD 289 : 1 และมีปริมาณผลผลิตช่อดอกแห้ง 173.80 กรัมต่อต้น

1.4 พันธุ์ DOA 7 คัดเลือกจากสายพันธุ์หมื่นศรี ปริมาณสารสำคัญ THC : 2.19 %w/w CBD : 0.02 %w/w THC/CBD 219 : 1 และมีปริมาณผลผลิตช่อดอกแห้ง 103.34 กรัมต่อต้น

1.5 พันธุ์ DOA 9 คัดเลือกจากสายพันธุ์กาญจนบุรี มีปริมาณสารสำคัญ THC : 1.49 %w/w CBD : 0.02 %w/w THC/CBD 149 : 1 และมีปริมาณผลผลิตช่อดอกแห้ง : 107.52 กรัมต่อต้น

2. สายพันธุ์กัญชา (type 3) คือ มีสารสำคัญ CBD เต็ม สามารถปลูกเจริญเติบโตดีในระยะ 0.5 x 0.5 เมตร มีการเจริญเติบโตทางลำต้น 60 – 80 วัน และระยะออกดอกถึงเก็บเกี่ยว 90 วัน จำนวน 5 สายพันธุ์ ได้แก่

2.1 พันธุ์ DOA 2 คัดเลือกจากสายพันธุ์ Cherry ปริมาณสารสำคัญ THC : 0.41 %w/w CBD : 8.36 %w/w THC/CBD 1 : 20.3 มีปริมาณผลผลิตช่อดอกแห้ง : 143.17 กรัมต่อต้น

2.2 พันธุ์ DOA 4 คัดเลือกจากสายพันธุ์ Baox ปริมาณสารสำคัญ THC : 0.27 %w/w CBD : 5.88 %w/w THC/CBD : 1 : 24.5 มีปริมาณผลผลิตช่อดอกแห้ง : 204.23 กรัมต่อต้น

2.3 พันธุ์ DOA 6 คัดเลือกจากสายพันธุ์ Charlotte angle ปริมาณสารสำคัญ THC : 0.13 %w/w CBD : 4.42 %w/w THC/CBD : 1 : 34 มีปริมาณผลผลิตช่อดอกแห้ง : 230 กรัมต่อต้น

2.4 พันธุ์ DOA 8 คัดเลือกจากสายพันธุ์ Flower cluster ปริมาณสารสำคัญ THC : 0.24 %w/w CBD : 5.51 %w/w THC/CBD : 1 : 22.9 มีปริมาณผลผลิตช่อดอกแห้ง : 180 กรัมต่อต้น

2.5 พันธุ์ DOA 10 คัดเลือกจากสายพันธุ์ Early remedy ปริมาณสารสำคัญ THC : 0.09 %w/w CBD : 9.05 %w/w THC/CBD : 1 : 100.5 มีปริมาณผลผลิตช่อดอกแห้ง : 172 กรัมต่อต้น