



ประกาศกรมวิชาการเกษตร

เรื่อง โฆษณาคำขอให้ออกหนังสือรับรองพันธุ์พืชขึ้นทะเบียน ตามพระราชบัญญัติพันธุ์พืช พ.ศ. 2518

ตามประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไข การออกหนังสือรับรองพันธุ์พืชขึ้นทะเบียน ตามพระราชบัญญัติพันธุ์พืช พ.ศ. 2518 พ.ศ. 2547 ได้กำหนดขั้นตอนการออกหนังสือรับรองพันธุ์พืชขึ้นทะเบียน โดยให้กรมวิชาการเกษตร ดำเนินการตรวจสอบลักษณะประจำพันธุ์เบื้องต้นของพืชที่ยื่นคำขอ นำไปปิดประกาศที่กรมวิชาการเกษตร และที่ในเว็บไซต์ของกรมวิชาการเกษตร เพื่อให้บุคคลทั่วไปได้มีโอกาสทักท้วงภายใน 30 วันนับแต่วันปิดประกาศ นั้น

บัดนี้ ได้มีผู้ยื่นคำขอให้ออกหนังสือรับรองพันธุ์พืชจำนวน 5 พันธุ์พืช ให้เป็นพันธุ์พืชขึ้นทะเบียน ดังนี้

1. ผักกาดหัวพันธุ์ 27-1-3 x 18-1
2. มะเขือเทศพันธุ์แอล 22
3. ผักกาดขาวปลีพันธุ์ 23 x 142
4. พริกพันธุ์ไชนี่ฮอท
5. มันสำปะหลังพันธุ์ห้วยบง 80

ซึ่งกรมวิชาการเกษตร ได้ตรวจสอบลักษณะประจำพันธุ์เบื้องต้นของพืชดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงขอประกาศลักษณะประจำพันธุ์เบื้องต้นของพันธุ์พืชทั้ง 5 พันธุ์พืช ให้ทราบโดยทั่วกัน ปราบกฏตามเอกสารแนบท้ายประกาศนี้ และหากมีผู้ใดประสงค์จะทักท้วงหรือมีข้อพิพาทว่าการยื่นคำขอให้ออกหนังสือรับรองพันธุ์พืชขึ้นทะเบียนดังกล่าวเป็นไปโดยมิชอบ ให้แจ้งที่ฝ่ายคุ้มครองพันธุ์พืช กองคุ้มครองพันธุ์พืช กรมวิชาการเกษตร จตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 โทรศัพท์ 0-2940-7214 ภายใน 30 วัน นับตั้งแต่วันปิดประกาศเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ 20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2550

ผักกาดหัวพันธุ์ 27-1-3 x 18-1

แหล่งที่มาและประวัติ

- ปี 2527 เริ่มทำการปลูกทดสอบผักกาดหัวสายพันธุ์แท้จากประเทศญี่ปุ่น จำนวน 11 สายพันธุ์ ซึ่งเป็นพันธุ์ที่ได้จากความช่วยเหลือของโครงการ International Development Research Centre (IDRC) ที่ให้แก่คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เปรียบเทียบกับพันธุ์ KU1 และพันธุ์แม่โจ้ ณ หัวฝัก จังหวัดเชียงใหม่

- ปี 2533 ทำการทดสอบระดับการผสมตัวเองไม่ติด โดยใช้วิธีตรวจสอบหลอดเกสรตัวผู้ในก้านชูเกสรตัวเมีย และวิธีการผสมดอกตูมและดอกบานในช่อเดียวกัน แล้วนำสายพันธุ์ที่มีลักษณะการผสมตัวเองไม่ติดระดับสูงและระดับปานกลางที่คัดเลือกได้มาใช้ในการผลิตลูกผสมชั่วที่หนึ่ง โดยการทดสอบสมรรถภาพทางการผลิต และคุณลักษณะทางพืชสวนในสภาพแวดล้อมต่าง ๆ

- ปี 2539 ปลูกทดสอบพันธุ์ผักกาดหัวลูกผสมชั่วที่ 1 จำนวน 78 สายพันธุ์ เปรียบเทียบกับพันธุ์มาตรฐาน จำนวน 36 พันธุ์ ณ บริษัทเทพวัฒนา จังหวัดเชียงใหม่ และผลการคัดเลือกกลุ่มผสมจากการผสมข้ามแบบพบกันหมด พบว่า พันธุ์ 27-1-3 x 18-1 เป็นพันธุ์ที่มีลักษณะดีเป็นที่ยอมรับของตลาด คือ มีความสม่ำเสมอของสายพันธุ์ ใบสีเขียวเข้ม ไม่มีหนาม หัวยาว ทรงกระบอก ผิวเรียบ เนื้อภายในไม่ฟ้าม น้ำหนักห่อประมาณ 360-400 กรัม

ผู้ยื่นขอขึ้นทะเบียน

ชื่อ-สกุล นางมณีฉัตร นิกรพันธุ์

ที่อยู่ 239 มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ถ.หัวฝัก ต.สุเทพ อ.เมืองเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่ 50000

โทรศัพท์ 053-211348, 089-7007272

เลขที่หนังสือรับรองพันธุ์พืชขึ้นทะเบียน 291/2551 ลงวันที่ 8 มกราคม 2551

ลักษณะทางพฤกษศาสตร์

ชนิดพืช ผักกาดหัว (Chinese radish) ชื่อวิทยาศาสตร์ *Raphanus sativus* L. var. *lingipinnatus* Linn. วงศ์กะหล่ำ (Cruciferae)

ประเภท พืชล้มลุก (biennial) ใบเลี้ยงคู่ (dicotyledons) บริโภคราก (หัว) ที่ขยายขนาด

ราก/หัว เป็นรากแก้วขยายขนาด (tap-root swollen) ผิวสีขาว เรียบ รูปทรงกระบอก เนื้อสีขาว น้ำหนักประมาณ 360-400 กรัมต่อหัว ความยาวประมาณ 30 เซนติเมตร เส้นผ่าศูนย์กลาง 3.9-4.3 เซนติเมตร และมีรสเผ็ด

ต้น ลำต้นสั้น แตกใบตามข้อ ซึ่งอยู่ติดกันเป็นพุ่ม มีความสูงประมาณ 50 เซนติเมตร

ใบ	ใบเดี่ยว (simple) เรียงตัวรอบลำต้น (alternate) ใบสีเขียว ขอบใบเรียบ (entire) มีขนเล็กน้อย
ดอก/ช่อดอก	ช่อดอกเป็นแบบ raceme, ดอกสมบูรณ์เพศ (hermaphrodite) ประกอบด้วย กลีบเลี้ยง 4 กลีบ กลีบดอก 4 กลีบ มีสีขาและสีม่วง เกสรตัวผู้มี 6 อัน เรียงตัวแบบ tetradynamous ประกอบด้วย เกสรตัวผู้ที่ก้านสั้น 2 อัน อยู่วงนอก และเกสรตัวผู้ที่ก้านยาว 4 อัน อยู่วงใน อับละอองเกสรตัวผู้มี 2 กลีบ และแตกตามยาว รั้งไข้อยู่เหนือฐานรองดอก (superior) มี 2 ช่องแยกออกจากกันโดยผนังบาง ๆ (supurious membranous septum) ก้านเกสรตัวเมียสั้น และยอดเกสรตัวเมียมี 2 กลีบ
ผลและเมล็ด	ผลเป็นฝัก (pod) มีความยาวมากกว่าความกว้าง เรียกว่า siliqua เป็นฝักชนิดที่ไม่แตกเมื่อแก่ ความยาวฝักประมาณ 3-7 เซนติเมตร เส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ 1.5 เซนติเมตร ส่วนปลายฝักแหลมยาว จำนวนเมล็ด 6-12 เมล็ดต่อฝัก เมล็ดไม่มีอาหารเลี้ยงต้นอ่อน ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ 3 มิลลิเมตร
ลักษณะอื่น ๆ	ก. การเจริญเติบโตในฤดูแรก รากจะอวบขึ้น และจะแทงช่อดอกในฤดูที่สอง ข. อายุเก็บเกี่ยว 40 วัน



เปรียบเทียบลักษณะรากของผักกาดหัวพันธุ์ 27-1-3 x 18-1 (NO.22) และพันธุ์ต่าง ๆ

มะเขือเทศพันธุ์แอล 22

แหล่งที่มาและประวัติ

มะเขือเทศพันธุ์แอล 22 เป็นพันธุ์ที่คัดเลือก ณ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ พ.ศ. 2525 โดยได้รับพันธุ์ดั้งเดิมจากศูนย์พัฒนาพืชผักเมืองร้อน (Asian Vegetable Research Center) เป็นพันธุ์ VC 11-3-1-8 ได้ทำการคัดเลือกโดยใช้วิธีคัดเลือกต้น (Pedigree method) และได้ทดลองปลูกในฤดูฝน พ.ศ. 2527 โดยเปรียบเทียบกับพันธุ์ที่อื่น ๆ ได้แก่ พันธุ์ลีดา CL 9-0-01, CL 143-0-10, CL 1591-5-0-1-5-1, CL 1591-5-0-1-7, SVRRDC4 และมีพันธุ์ฤดูหนาว 2 พันธุ์ ได้แก่ Cal-J และ VF134-1-2 ได้ผลผลิต 368-3,532 กิโลกรัมต่อไร่ พันธุ์ SVRDC 4, L22 (แอล 22), CL9-0-01 และ CL 143-2-10-3 ให้ผลผลิตสูงที่สุดและในการทดลองเปรียบเทียบพันธุ์เหล่านี้ในเวลาใกล้เคียงกัน ได้ผลผลิต 576-1,968 กิโลกรัมต่อไร่ พันธุ์ L22, CL143-0-10-3, SVRDC4 และ CL9-0-0-1 ให้ผลผลิตสูงที่สุด จากลักษณะของผลและคุณภาพของผล จึงเลือกพันธุ์แอล 22 เป็นพันธุ์แจกจ่ายให้เกษตรกรสำหรับปลูกในฤดูร้อนและฤดูฝน โดยได้รับการรับรองจากกรมส่งเสริมการเกษตร

ผู้ยื่นขอขึ้นทะเบียน

ชื่อ-สกุล นางมณีนัตถ์ นิกรพันธุ์

ที่อยู่ 239 มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ถ.ห้วยแก้ว ต.สุเทพ อ.เมืองเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่ 50000

โทรศัพท์ 053-211348, 089-7007272

เลขที่หนังสือรับรองพันธุ์พืชขึ้นทะเบียน 292/2551 ลงวันที่ 8 มกราคม 2551

ลักษณะทางพฤกษศาสตร์

ชนิดพืช มะเขือเทศ (Tomato) ชื่อวิทยาศาสตร์ *Lycopersicon esculentum* mill. วงศ์ solanaceae

ประเภท พืชฤดูเดียว (annual) กลุ่มพืชผัก บริ โภคผล

ราก มีรากแก้ว (tap-root) รากพิเศษ (adventitious root) และรากฝอย (fibrous root)

ต้น ลำต้นตรงและแตกเป็นพุ่ม ฐานของลำต้นแตกกิ่งแขนง แบบแตกกิ่งด้านข้าง (monopodial) ส่วนด้านบนแตกกิ่งแขนงแบบเจริญด้านข้าง (sympodial) ปลายยอดเป็นช่อดอก และตาข้างแตกกิ่งแขนงต่อไป ตามลำต้นก้านใบและก้านผลมีขนยาวตรง (trichome) และมีต่อมเล็กที่ขน (glandular hair) ซึ่งมีกลิ่นแรง

ใบ ใบแตกจากบริเวณข้อ เป็นใบประกอบแบบขนนกปลายคี่ (imparipinnate) มี 7-9 ใบใหญ่ (major pinnate) ขอบใบไม่สม่ำเสมอ และมีใบเล็ก (pinnae) อยู่ระหว่างใบใหญ่

- ดอก/ช่อดอก** เป็นดอกสมบูรณ์เพศ ออกดอกเป็นช่อ (inflorescence) ตำแหน่งช่อดอกอยู่ตรงกันข้ามกับใบหรืออยู่ระหว่างใบ ดอกเป็นชนิดสมมาตรได้รังไข่ (hypogynous, regular) มีก้านดอกย่อย (pedicel) ยาว 1-2 เซนติเมตร กลีบเลี้ยง (sepal) เป็นท่อสั้น มีปลายเป็นกลีบแคบ ๆ ปลายแหลมยาวประมาณ 1 เซนติเมตร มีขนและต่อม โดยส่วนปลายของกลีบเลี้ยงจะขยายขนาดตามผลมะเขือเทศ กลีบดอก (petal) เรียงกันรอบจุดศูนย์กลางดอก มี 6 กลีบ ยาว 1 เซนติเมตร สีเหลืองไม่มีขนและต่อม เกสรตัวผู้มี 6 อัน อยู่ในหลอดของกลีบดอกสั้น ๆ ก้านเกสรตัวผู้สั้น อับเกสรตัวผู้ยาวประมาณ 5 มิลลิเมตร สีเหลืองสด เกสรตัวเมียมีช่องว่าง (locule) หลายช่อง
- ผล** เป็นผลแบบมีเนื้อหนึ่งถึงหลายเมล็ด (berry) ผลมีขนาดเล็ก รูปร่างผลเป็นแบบค่อนข้างกลมความยาวผล 3.7 เซนติเมตร ความกว้างผล 3 – 5 เซนติเมตร (หรือน้ำหนักผล 43 กรัม) ผลอ่อนมีขน ผลดิบสีเขียว เมื่อสุกไม่มีขน ผลสีแดง
- เมล็ด** มีเมล็ดมาก เมล็ดเป็นแบบรูปไต (reniform) มีขนสีน้ำตาลอ่อน มีต้นอ่อนใน endosperm
- ลักษณะอื่น ๆ** ติดผลภายใต้อุณหภูมิต่ำ ผลไม่แตก
- ลักษณะเด่นพิเศษ** ทนร้อน และทนความแห้งแล้ง



มะเขือเทศพันธุ์แอล 22

ผักกาดขาวปลีพันธุ์ 23 x 142

แหล่งที่มาและประวัติ

การวิจัยพัฒนาพันธุ์ผักกาดขาวปลีลูกผสม ดำเนินการโดย ดร.มณีฉัตร นิกรพันธุ์ และคณะ ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ซึ่งได้รับการสนับสนุนจากโครงการ International Development Research Centre ประเทศแคนาดา ดำเนินการทดลองเปรียบเทียบพันธุ์ ผักกาดขาวปลีลูกผสม จำนวน 2 ครั้ง เพื่อเปรียบเทียบคุณสมบัติของพันธุ์ผักกาดขาวปลีลูกผสมกับพันธุ์ มาตรฐานตลาด การทดลองที่ 1 เริ่มดำเนินการทดสอบในฤดูหนาว ปี 2538 ที่มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ใช้พันธุ์ ผักกาดขาวปลีลูกผสม 11 คู่ และพันธุ์ Nippon 12 (ตราสิงโต) เป็นพันธุ์มาตรฐานทำการคัดเลือกพันธุ์ โดย พิจารณาจากคุณภาพที่สำคัญ ได้แก่ เปอร์เซ็นต์การห่อหัว การเป็นโรคเน่าและการแทงช่อดอก ได้พันธุ์ ลูกผสมที่ดี 3 พันธุ์ คือ 27x23 , 23x142 และ 23x28 การทดลองที่ 2 ดำเนินการทดสอบในฤดูหนาว ปี 2539 ณ แปลงทดสอบของบริษัทพัฒนา จำกัด จังหวัดเชียงใหม่ ใช้พันธุ์ผักกาดขาวปลีลูกผสมชั่วที่ 1 จำนวน 15 พันธุ์ และพันธุ์การค้า 2 พันธุ์ คือ พันธุ์ OK (ตราช้าง) และพันธุ์ Giant เป็นพันธุ์มาตรฐาน จากการ คัดเลือก พบว่าพันธุ์ลูกผสมเบอร์ 23x142 มีลักษณะหัวทรงกระบอกใกล้เคียงกับพันธุ์ Giant มาก มีกาบใบ หนา น้ำหนักหัวดี ห่อหัวแน่น

ผู้ยื่นขอขึ้นทะเบียน

ชื่อ-สกุล นางมณีฉัตร นิกรพันธุ์

ที่อยู่ 239 มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ถ.ห้วยแก้ว ต.สุเทพ อ.เมืองเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่ 50000

โทรศัพท์ 053-211348, 089-7007272

เลขที่หนังสือรับรองพันธุ์พืชขึ้นทะเบียน 293/2551 ลงวันที่ 8 มกราคม 2551

ลักษณะทางพฤกษศาสตร์

ชนิดพืช ผักกาดขาวปลี (Chinese cabbage) ชื่อวิทยาศาสตร์ *Brassica campestris* L. ssp *pekinensis* (Lour) Olsson วงศ์กะหล่ำ (Cruciferae)

ประเภท พืชล้มลุก (biennial) กลุ่มผักกาดบรี โภคส่วนใบและก้านใบ

ราก มีรากแก้ว (tap-roots)

ต้น มีลำต้นสั้นในฤดูแรก (แต่จะแทงช่อดอกในฤดูที่สอง) ความสูงประมาณ 1 เมตร ไม่แตก แขนง ปลายยอดเป็นช่อดอก ลักษณะรูปทรงหัว ทรงกระบอก การห่อหัวดีมาก ขนาดของหัว กว้าง 10.27 เซนติเมตร และ ยาว 19.2 เซนติเมตร

ใบ เป็นใบเดี่ยว เรียงตัวรอบลำต้นแบบสลับ (alternate) ใบสีเขียว ไม่มีขน ก้านใบสีขาว ความหนาของกาบใบ 0.5 เซนติเมตร

- ดอก/ช่อดอก** ช่อดอกเป็นแบบช่อกระจุก (raceme) ดอกสมบูรณ์เพศแบบสมมาตรได้รังไข่ (hypogynous, regular) กลีบเลี้ยง (sepal) มี 4 กลีบ กลีบดอก (petal) มี 4 กลีบ สีเหลือง เกสรตัวผู้มี 6 อัน เป็นแบบยาวสี่สั้นสอง (tetradynamous) มี 2 วง โดยเกสรตัวผู้ที่มี ก้านยาว 4 อัน อยู่วงใน และที่มีก้านสั้น 2 อันอยู่วงนอก
- ผล/ฝัก** เป็นฝัก (pod) มีสัดส่วนความยาวมากกว่าความกว้าง เรียกว่า siliqua ฝักมี 2 ช่อง แตกตามยาวจากส่วนล่างไปยังส่วนบน
- เมล็ด** เมล็ดไม่มีอาหารเลี้ยงตัวอ่อน (endosperm) และมีตัวอ่อนที่โค้งงอ
- ลักษณะอื่น ๆ** อายุเก็บเกี่ยว 50 วัน
- ลักษณะเด่นพิเศษ** น้ำหนักปลิ 730 กรัม/ปลิ



ผักกาดขาวปลีพันธุ์ 23x142 (No.41)

พริก พันธุ์ไชนีสฮอท

แหล่งที่มาและประวัติ

พริกเผ็ดพันธุ์ไชนีสฮอท เป็นพันธุ์พริกเผ็ดลูกผสมชั่วที่ 1 ซึ่งพัฒนาขึ้นใน พ.ศ. 2542 ณ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โดยใช้พันธุ์แม่ซึ่งเป็นหมันในไซโตพลาสซึม ใช้ชื่อ KY 1-1 คัดเลือกจากพันธุ์เป็นหมันอื่นๆ ของบริษัทเซมินิสเวจิทเทเบิลซีดส์ ประเทศไทย จำกัด ซึ่งได้มาจากประเทศไต้หวัน พันธุ์นี้ให้ผลอ่อนสีเขียว สีผลแก่สีแดง ความยาวของผล 10 เซนติเมตร ความกว้างของผล 1.45 เซนติเมตร การติดผลน้อย ต้นมีความสูง 64 เซนติเมตร ส่วนพ่อพันธุ์ชื่อพริกหนุ่มขาวแม่กุ่ม เป็นพันธุ์ที่มีเกสรตัวผู้ปกติ เก็บจาก อำเภอสันป่าตอง จังหวัดเชียงใหม่ ให้ผลอ่อนสีเขียว สีผลแก่สีแดง ความยาวของผล 15 เซนติเมตร ความกว้างของผล 1.75 เซนติเมตร การติดผลดีมาก ต้นสูง 66 เซนติเมตร ลูกผสมของพันธุ์พ่อและแม่ เมื่อปลูกเปรียบเทียบกับพันธุ์การค้าและพันธุ์พ่อ พบว่า ให้ผลผลิต 3,830 กิโลกรัมต่อไร่ ซึ่งสูงกว่าสายพันธุ์พ่อที่ให้ผลผลิต 3,446 กิโลกรัมต่อไร่ ที่เชียงใหม่ และให้ผลผลิต 3,033 กิโลกรัมต่อไร่ ซึ่งสูงกว่าสายพันธุ์พ่อที่ให้ผลผลิต 2,793 กิโลกรัมต่อไร่

ผู้ยื่นขอขึ้นทะเบียน

ชื่อ-สกุล นางมณีนัตถ์ นิกกรพันธุ์

ที่อยู่ 239 มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ถ.ห้วยแก้ว ต.สุเทพ อ.เมืองเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่ 50000

โทรศัพท์ 053-211348, 089-7007272

เลขที่หนังสือรับรองพันธุ์พืชขึ้นทะเบียน 294/2551 ลงวันที่ 8 มกราคม 2551

ลักษณะทางพฤกษศาสตร์

ชนิดพืช พริกเผ็ด (Chili) ชื่อวิทยาศาสตร์ *Capsicum annuum* L. วงศ์ Solanaceae

ประเภท พืชล้มลุก (annual) ไม้พุ่มเตี้ย กลุ่มพืชผัก บริโภคส่วนผล

ราก มีรากแก้ว (tap-root) มีรากแขนงมาก (lateral root)

ต้น ต้นเป็นพุ่ม แตกกิ่งแขนง (erect และ semi-prostrate) ทรงพุ่มแบบ 62.33 – 64.8 เซนติเมตร สูงประมาณ 64 เซนติเมตร ลำต้นส่วนล่างเป็นไม้เนื้อแข็งและกลม การเจริญเติบโตเป็นแบบ indeterminate

ใบ ใบมีสีเขียว การจัดเรียงตัวของใบเป็นแบบสลับ (alternate) ใบเดี่ยวเป็นรูปไข่ (ovate)

ขอบใบเรียบ (margins entire) ปลายใบแหลม (tip pointed) ขนาดใบกว้าง 4 เซนติเมตร ยาว 7 เซนติเมตร

- ดอก/ช่อดอก** เป็นดอกเดี่ยว ทรงดอกเป็นแบบรูประฆัง (campanulate) ประกอบด้วยกลีบเลี้ยง 5 กลีบ กลีบดอก 5 กลีบ กลีบดอกสีขาว เกสรตัวผู้ 5 อัน ก้านเกสรตัวเมียมียอดเกสรแบบกระจุกแน่น (capitate stigma)
- ผล** ผลเดี่ยวแบบผลมีเนื้อหนึ่งถึงหลายเมล็ด (berry) รูปร่างเรียวยาว ยาวประมาณ 17 เซนติเมตร กว้าง 1.8 เซนติเมตร ผลกลวงมี 2 ช่อง ผลอ่อนสีเขียว ผลแก่สีแดง ผิวเรียบมัน เนื้อผลพริกสดหนา 3 มิลลิเมตร
- เมล็ด** สี เหลือง จำนวนเมล็ดต่อผล 4,400 จำนวนเมล็ดต่อน้ำหนัก 100 กรัม
- ลักษณะอื่น ๆ**
- ก. ให้ผลผลิตสูงประมาณ 3,830 กิโลกรัมต่อไร่
 - ข. มีรสเผ็ด 0.00345 มิลลิกรัมต่อกรัม
 - ค. มีเปอร์เซ็นต์ความดีเด่นของลูกผสมสูงประมาณ 125.49 เปอร์เซ็นต์
- ลักษณะเด่นพิเศษ** เหมาะสำหรับการใช้ในการทำพริกแห้ง



พริกพันธุ์ไชนี่ฮอท

มันสำปะหลังพันธุ์ห้วยบง 80

แหล่งที่มาและประวัติ

มันสำปะหลังพันธุ์ห้วยบง 80 มีชื่อสายพันธุ์ว่า พันธุ์ห้วยบง 80 เป็นมันสำปะหลังพันธุ์ใหม่ที่พัฒนาโดยความร่วมมือของนักวิชาการจากมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และมูลนิธิสถาบันพัฒนามันสำปะหลังแห่งประเทศไทย เกิดจากการผสมพันธุ์ระหว่างพันธุ์ระยอง 5 กับพันธุ์เกษตรศาสตร์ 50 เมื่อปี 2535 ที่สถานีวิจัยศรีราชา (วิทยาเขตศรีราชา) จังหวัดชลบุรี ทำการคัดเลือกพันธุ์ช่วงปี 2535-2542 ที่สถานีวิจัยศรีราชา และศูนย์วิจัยและพัฒนามันสำปะหลัง จังหวัดนครราชสีมา และทำการเปรียบเทียบพันธุ์ในท้องถิ่นเป็นเวลา 7 ปี ในช่วง 2542-2549 โดยมีพันธุ์ห้วยบง 60 พันธุ์เกษตรศาสตร์ 50 พันธุ์ระยอง 72 พันธุ์ระยอง 90 และพันธุ์ระยอง 5 ปลูกทดสอบร่วมกับพันธุ์ที่คัดเลือกไว้ในเขตปลูกมันสำปะหลังที่สำคัญ 10 จังหวัด ได้แก่ จันทบุรี สระแก้ว ปราจีนบุรี ฉะเชิงเทรา ชลบุรี กาญจนบุรี นครราชสีมา บุรีรัมย์ ชัยภูมิ กาฬสินธุ์ รวม 70 แปลงทดลอง

ผู้ยื่นขอขึ้นทะเบียน

ชื่อ-สกุล นายวิจารณ์ วิชชุกิจ (ในนามของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และมูลนิธิสถาบันพัฒนามันสำปะหลังแห่งประเทศไทย)
 ที่อยู่ 50 ถ.พหโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
 โทรศัพท์ 02-5194371
 เลขที่หนังสือรับรองพันธุ์พืชขึ้นทะเบียน 295/2551 ลงวันที่ 8 มกราคม 2551

ลักษณะทางพฤกษศาสตร์

ประเภท ไม้พุ่มยืนต้น วงศ์ Euphorbiaceae มีรากสะสมอาหารเรียกหัว
ราก/หัว เปลือกนอกสีน้ำตาลอ่อน เนื้อสีขาว
ต้น ลักษณะทรงต้นค่อนข้างตั้งตรง ต้นสูง 2-2.5 เมตร สีต้นเขียวเงิน ไม่มีการแตกกิ่ง
ใบ ก้านใบสีเขียวอมแดง ยอดอ่อนสีเขียวอ่อน (ไม่มีขนอ่อน)
ลักษณะอื่น ๆ ก. ผลผลิตน้ำหนักแห้งเฉลี่ย 1,929 กิโลกรัมต่อไร่ ผลผลิตหัวสดเฉลี่ย 4,935 กิโลกรัมต่อไร่
 ข. ปริมาณแป้งในหัวเฉลี่ย 27.3 เปอร์เซ็นต์
 ค. ปริมาณไซยาไนด์ในหัวเฉลี่ย 707 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัมน้ำหนักแห้ง
 ง. ปริมาณแป้งจากการวิเคราะห์ทางเคมีจากหัวแห้งเฉลี่ย 84 เปอร์เซ็นต์ของน้ำหนักแห้ง และมีความเหนียวแป้งที่ 404 RVU

- ลักษณะเด่นพิเศษ**
1. มันสำปะหลังพันธุ์ห้วยบง 80 มีผลผลิตหัวสดใกล้เคียงกับพันธุ์ห้วยบง 60 แต่มีปริมาณแป้งในหัวสูงกว่าพันธุ์ห้วยบง 60 และเกษตรกรศาสตร์ 50 ทำให้ได้ผลผลิตมันแห้ง มันเส้น และแป้งสูงกว่าพันธุ์ดังกล่าว
 2. ท่อนพันธุ์งอกได้ดี ลำต้นสูง ไม่มีกิ่ง ทำให้สะดวกในการเก็บเกี่ยวและเก็บท่อนพันธุ์ไว้ปลูกต่อ และสามารถปลูกในระยะถี่ขึ้นทำให้เพิ่มจำนวนต้นปลูกต่อไร่ให้สูงขึ้นได้
 3. มีปริมาณแป้งมันแห้ง และไซยาไนด์ในหัวสูง เหมาะสำหรับใช้แปรรูปในอุตสาหกรรมแป้ง มันเส้น และเอทานอล
 4. ผลผลิตตอบสนองต่อสภาพแวดล้อมได้สูง เหมาะกับการส่งเสริมในเขตที่มีศักยภาพของผลผลิตสูง หรือเกษตรกรก้าวหน้า



ยอดสีเขียวยอ่อน



ลำต้นสีเขียวยเงิน ไม่แตกกิ่ง



สีเปลือกหัวน้ำตาลอ่อน



สีเนื้อหัวสีขาว



ลักษณะประจำพันธุ์หัวยบง 80