



คู่มือ มาตรฐานพันธุ์พืช

กองขยายพันธุ์พืช
(ฉบับปรับปรุง ปี พ.ศ. ๒๕๖๗)



กลุ่มควบคุมคุณภาพและโรงงาน
กองขยายพันธุ์พืช
กรมส่งเสริมการเกษตร



คู่มือ มาตรฐานพันธุ์พืช

กองขยายพันธุ์พืช
(ฉบับปรับปรุง ปี พ.ศ. ๒๕๖๗)

โดย

กลุ่มควบคุมคุณภาพและโรงงาน
กองขยายพันธุ์พืช
กรมส่งเสริมการเกษตร

คำนำ

คู่มือมาตรฐานพันธุ์พืช กองขยายพันธุ์พืช (ฉบับปรับปรุง ปี พ.ศ. ๒๕๖๗) ฉบับนี้ จัดทำขึ้นเพื่อปรับปรุง แก้ไข และเพิ่มเติมข้อมูลในคู่มือมาตรฐานพันธุ์พืช กองขยายพันธุ์พืช ฉบับเดิมให้มีความสมบูรณ์และเป็นปัจจุบันมากยิ่งขึ้น โดยมีมาตรฐานการผลิตพันธุ์พืชพันธุ์ดี ใน ๔ สายการผลิต คือ ต้นพันธุ์ ท่อนพันธุ์ เมล็ดพันธุ์ และพืชจากการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ ของพืชผัก - พืชสมุนไพร พืชไร่ พืชอุตสาหกรรม ไม้ผล และไม้ดอก - ไม้ประดับ ที่มีการผลิตในศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ ๑ - ๑๐ ซึ่งกระจายอยู่ตามภาคต่าง ๆ ของประเทศไทย เพื่อตอบสนองต่อความต้องการชนิดพืชของเกษตรกรและหน่วยงานภาครัฐภาคเอกชนในพื้นที่นั้น ๆ ได้ใช้ประโยชน์เพื่อประกอบการพิจารณาจัดซื้อและจัดหาพืชพันธุ์ดีทั้ง ๔ สายการผลิต โดยข้อมูลและรายละเอียดของชนิดพืชต่าง ๆ ที่ได้จัดทำขึ้นนี้ เรียบเรียงจากกระบวนการผลิตพันธุ์พืชของศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ ๑ - ๑๐ และอ้างอิงจากคู่มือมาตรฐานพันธุ์พืช กรมส่งเสริมการเกษตร พ.ศ. ๒๕๕๐ คู่มือมาตรฐานพันธุ์พืช กองขยายพันธุ์พืช ปี ๒๕๖๖ ประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เรื่อง กำหนดมาตรฐาน คุณภาพและวิธีเก็บรักษาเมล็ดพันธุ์ควบคุม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๖ มาตรฐานสินค้าเกษตร มกษ. ๕๗๐๔ - ๒๕๖๑ เอกสารจากกรมวิชาการเกษตร และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องอื่น ๆ เป็นต้น

คณะผู้จัดทำหวังเป็นอย่างยิ่งว่าคู่มือมาตรฐานพันธุ์พืช กองขยายพันธุ์พืช (ฉบับปรับปรุง ปี พ.ศ. ๒๕๖๗) ฉบับนี้ จะเป็นแหล่งข้อมูลในการผลิต พืชพันธุ์ดี ใน ๔ สายการผลิต ที่มีคุณภาพและได้มาตรฐานของศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ ๑ - ๑๐ และเป็นประโยชน์ ต่อเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานให้มีประสิทธิภาพที่ดียิ่งขึ้น รวมถึงผู้ที่สนใจสำหรับนำข้อมูลไปใช้เป็นข้อมูลอ้างอิงต่อไป

กองขยายพันธุ์พืช กรมส่งเสริมการเกษตร

มิถุนายน ๒๕๖๗

สารบัญ

	หน้า
มาตรฐานต้นพันธุ์	
ไม้ผล	๒
กล้วย	๒
- ต้นที่ได้จากการแยกหน่อ	๒
- ต้นที่ได้จากการผ่าหน่อ	๒
ขนุน	๒
เงาะ	๓
จำปาตะ	๔
ชมพู	๔
ทุเรียน	๕
น้อยหน่า	๕
ฝรั่ง	๖
เพกา	๖
มะขามเทศ	๗
มะขามเปรี้ยว	๗
มะนาว	๘
มะม่วง	๘
มะยงชิด	๙
มะละกอ	๙
ลองกอง	๑๐
ลำไย	๑๐
ลิ้นจี่	๑๑
สตรอเบอร์รี่	๑๑
ส้มโอ	๑๑
หม่อน	๑๒
- หม่อนปักชำ	๑๒
- หม่อนติดตา	๑๒
อะโวคาโด	๑๓

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
พืชผัก - พืชสมุนไพร	๑๔
กระชาย	๑๔
- หัวพันธุ์	๑๔
- ต้นพันธุ์	๑๔
กะเพรา	๑๔
- กะเพรา (เถาเพาะชำ)	๑๔
- กะเพรา (ถุงเพาะชำ)	๑๕
แคบับาน	๑๕
จิงจูฉ่าย	๑๕
- ต้นกล้าล้างราก	๑๕
- ต้นพันธุ์	๑๖
ตะไคร้	๑๖
ผักชีลาว	๑๖
ผักหวานบ้าน	๑๗
พริก	๑๗
- พริก (เถาเพาะชำ)	๑๗
- พริก (ถุงเพาะชำ)	๑๗
พริกไทย	๑๘
ไพล	๑๘
- เหง้าพันธุ์	๑๘
- ต้นพันธุ์	๑๘
ฟ้าทะลายโจร	๑๙
มะเขือ	๑๙
- มะเขือ (เถาเพาะชำ)	๑๙
- มะเขือ (ถุงเพาะชำ)	๑๙
มะรุม	๒๐
แมงลัก	๒๐
- แมงลัก (เถาเพาะชำ)	๒๐
- แมงลัก (ถุงเพาะชำ)	๒๐
สะเดาทะวาย สะเดามัน และสะเดาดำ	๒๑
สะตอ	๒๑

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
โหระพา	๒๑
- โหระพา (เถาเพาะชำ)	๒๑
- โหระพา (ถุงเพาะชำ)	๒๒
พืชอุตสาหกรรม	๒๓
ปาล์มน้ำมัน	๒๓
ไผ่	๒๓
- ไผ่รวก ไผ่เลี้ยง ไผ่หวาน และไผ่ใช้สอยอื่น ๆ	๒๓
- ไผ่ตง ไผ่กิมซุง (ไผ่ตงลิ่มแล้ง) ไผ่หมาจู หรือไผ่อื่น ๆ	๒๓
มะพร้าว	๒๔
- มะพร้าวน้ำหอม	๒๔
- มะพร้าวแกง	๒๔
อ้อย	๒๔
- อ้อยคั้นน้ำ	๒๔
- อ้อยโรงงาน	๒๕
ไม้ดอก – ไม้ประดับ	๒๖
กระเจียว	๒๖
- หัวพันธุ์	๒๖
- ต้นพันธุ์	๒๖
กระบองเพชร	๒๖
กล้วยไม้	๒๖
- กล้วยไม้ (ไม้นี้ว)	๒๖
- กล้วยไม้ (ไม้รุ่น)	๒๗
- กล้วยไม้ (ไม้พร้อมออกดอก)	๒๗
กวักมรกต	๒๗
คล้า	๒๗
ชวนชม	๒๘
เบญจมาศ	๒๘
- ยอดปักชำ	๒๘

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
ปทุมมา	๒๘
- หัวพันธุ์	๒๘
- ต้นพันธุ์	๒๘
สับปะรดสี	๒๙
หน้าวัว	๒๙
มาตรฐานท่อนพันธุ์	
พืชผัก - พืชสมุนไพร	๓๑
ตะไคร้	๓๑
พืชอุตสาหกรรม	๓๑
มันสำปะหลัง	๓๑
อ้อย	๓๒
- อ้อยคั้นน้ำ	๓๒
- อ้อยโรงงาน	๓๒
มาตรฐานเมล็ดพันธุ์	
พืชผัก - พืชสมุนไพร	๓๔
กระเจียบเขียว	๓๔
กระเทียมใบ	๓๔
กะหล่ำปลี กะหล่ำดอก คะน้า บรอกโคลี	๓๔
แคนตาลูป แตงเทศ เมล่อน	๓๔
แตงกวา แตงร้าน	๓๔
แตงโม	๓๔
ถั่วฝักยาว	๓๔
ถั่วลันเตา	๓๔
บวบเหลี่ยม	๓๔
ผักกาดขวางตุง ผักกาดขาว	๓๔
ผักกาดเขียว	๓๔
ผักกาดหอม	๓๔
ผักกาดหัว	๓๔
ผักชี	๓๔

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
ผักบุงจิ้น	๓๔
พริก	๓๔
ฟักทอง	๓๕
ฟัก แฝง	๓๕
มะระจีน มะระขี้นก	๓๕
มะเขือยาว มะเขือม่วง มะเขือเปราะ	๓๕
มะเขือเทศ	๓๕
หอมหัวใหญ่	๓๕
มะละกอ	๓๕
กระเจี๊ยบแดง	๓๕
ถั่วพู ถั่วพุ่ม่วง	๓๕
ถั่วหรั่ง	๓๕
พืชไร่	๓๖
ข้าวโพด	๓๖
ข้าวโพดหวาน	๓๖
ข้าวฟ่าง	๓๖
ถั่วเขียว	๓๖
ถั่วเขียวผิวดำ	๓๖
ถั่วเหลือง	๓๖
ทานตะวัน	๓๖
ฝ้าย	๓๖
ถั่วลิสง	๓๖
มาตรฐานพืชเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ	
พืชผัก - พืชสมุนไพร	๓๘
ขมิ้นชัน	๓๘
- ต้นที่ได้จากการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ (ในอาหารสังเคราะห์)	๓๘
- ต้นที่ผ่านการอนุบาลระยะที่ ๑ (ในถาดเพาะชำ)	๓๘
- ต้นที่ผ่านการอนุบาลระยะที่ ๒ (ในถุงเพาะชำ)	๓๘

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
ดาหลา	๓๙
- ต้นที่ได้จากการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ (ในอาหารสังเคราะห์)	๓๙
- ต้นที่ผ่านการอนุบาลระยะที่ ๑ (ในถาดเพาะชำ)	๓๙
- ต้นที่ผ่านการอนุบาลระยะที่ ๒ (ในถุงเพาะชำ)	๓๙
ไพล	๔๐
- ต้นที่ได้จากการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ (ในอาหารสังเคราะห์)	๔๐
- ต้นที่ผ่านการอนุบาลระยะที่ ๑ (ในถาดเพาะชำ)	๔๐
- ต้นที่ผ่านการอนุบาลระยะที่ ๒ (ในถุงเพาะชำ)	๔๐
หน่อไม้ฝรั่ง	๔๐
- ต้นที่ได้จากการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ (ในอาหารสังเคราะห์)	๔๐
- ต้นที่ผ่านการอนุบาลระยะที่ ๑ (ในถาดเพาะชำ)	๔๑
- ต้นที่ผ่านการอนุบาลระยะที่ ๒ (ในถุงเพาะชำ)	๔๑
พืชอุตสาหกรรม	๔๒
มันสำปะหลัง	๔๒
- ต้นที่ได้จากการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ (ในอาหารสังเคราะห์)	๔๒
- ต้นที่ผ่านการอนุบาลระยะที่ ๑ (ในถาดเพาะชำ)	๔๒
- ต้นที่ผ่านการอนุบาลระยะที่ ๒ (ในถุงเพาะชำ)	๔๒
อ้อย	๔๓
อ้อยคั้นน้ำ	๔๓
- ต้นที่ได้จากการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ (ในอาหารสังเคราะห์)	๔๓
- ต้นที่ผ่านการอนุบาลระยะที่ ๑ (ในถาดเพาะชำ)	๔๓
- ต้นที่ผ่านการอนุบาลระยะที่ ๒ (ในถุงเพาะชำ)	๔๓
อ้อยโรงงาน	๔๔
- ต้นที่ได้จากการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ (ในอาหารสังเคราะห์)	๔๔
- ต้นที่ผ่านการอนุบาลระยะที่ ๑ (ในถาดเพาะชำ)	๔๔
- ต้นที่ผ่านการอนุบาลระยะที่ ๒ (ในถุงเพาะชำ)	๔๔
ไม้ดอก – ไม้ประดับ	๔๖
กระเจียว	๔๖
- ต้นที่ได้จากการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ (ในอาหารสังเคราะห์)	๔๖
- ต้นที่ผ่านการอนุบาล (ในถุงเพาะชำ)	๔๖

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
กล้วยไม้	๔๖
- กล้วยไม้ (ในอาหารสังเคราะห์)	๔๖
เบญจมาศ	๔๗
- ต้นที่ได้จากการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ (ในอาหารสังเคราะห์)	๔๗
- ต้นที่ผ่านการอนุบาล (ในถาดเพาะชำ)	๔๗
ปทุมมา	๔๗
- ต้นที่ได้จากการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ (ในอาหารสังเคราะห์)	๔๗
- ต้นที่ผ่านการอนุบาล (ในถาดเพาะชำ)	๔๗
ไม้ผล	๔๘
กล้วย	๔๘
- ต้นที่ได้จากการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ (ในอาหารสังเคราะห์)	๔๘
- ต้นที่ผ่านการอนุบาลระยะที่ ๑ (ในถาดเพาะชำ)	๔๘
- ต้นที่ผ่านการอนุบาลระยะที่ ๒ (ในถาดเพาะชำ)	๔๘
สตรอเบอร์รี่	๔๘
- ต้นที่ผ่านการอนุบาล (ในถาดเพาะชำ)	๔๘
สับปะรด	๔๙
- ต้นที่ได้จากการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ (ในอาหารสังเคราะห์)	๔๙
- ต้นที่ผ่านการอนุบาลระยะที่ ๑ (ในถาดเพาะชำ)	๔๙
- ต้นที่ผ่านการอนุบาลระยะที่ ๒ (ในถาดเพาะชำ)	๔๙
เอกสารและสิ่งอ้างอิง	๕๐
ภาคผนวก	๕๑





มาตรฐานต้นพันธุ์



มาตรฐานต้นพันธุ์

ไม้ผล

กล้วย

ต้นที่ได้จากการแยกหน่อ

- ๑) เป็นต้นพันธุ์จากหน่อของกล้วยน้ำว้า (เช่น พันธุ์ปากช่อง ๕๐ มะลิอ่อน สุโขทัย ๑ และพันธุ์กาบขาว เป็นต้น) กล้วยเล็บมือนาง กล้วยหอมทอง กล้วยไข่ เป็นต้น ที่ได้จากการแยกหน่อ
- ๒) หน่อเป็นลักษณะหน่อใบแคบ (หน่อใบดาบ)
- ๓) โคนหน่อขาว อวบ สมบูรณ์ แข็งแรง เส้นผ่านศูนย์กลางตรงโคนหน่อ (จุดที่อยู่เหนือจากเหง้าขึ้นมา ๑๐ เซนติเมตร) กว้างประมาณ ๘ - ๑๒ เซนติเมตร
- ๔) ต้นพันธุ์มีความสูงไม่น้อยกว่า ๔๐ เซนติเมตร โดยวัดจากโคนหน่อถึงปลายใบ
- ๕) สภาพของต้นพันธุ์และใบมีความสมบูรณ์แข็งแรง ปลอดภัยจากโรคและแมลงทำลาย ไม่ปรากฏอาการขาดธาตุอาหาร
- ๖) ตัดแต่งรากออกจากส่วนของหน่อพันธุ์ทั้งหมด
- ๗) มีเอกสารระบุชนิดพืช ชื่อพันธุ์/สายพันธุ์ ชื่อผู้ผลิต สถานที่ผลิต และระบุ เดือน ปี ที่ผลิต

ต้นที่ได้จากการผ่าหน่อ

- ๑) เป็นต้นพันธุ์จากหน่อของกล้วยน้ำว้า (เช่น พันธุ์ปากช่อง ๕๐ มะลิอ่อน สุโขทัย ๑ และพันธุ์กาบขาว เป็นต้น) กล้วยเล็บมือนาง กล้วยหอมทอง กล้วยไข่ เป็นต้น ที่ได้จากการผ่าหน่อ
- ๒) ต้นพันธุ์มีความสูงไม่น้อยกว่า ๒๐ เซนติเมตร โดยวัดจากโคนหน่อถึงปลายใบ
- ๓) ต้นพันธุ์บรรจุในถุงพลาสติกเพาะชำสีดำพับข้าง ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ x ๘ นิ้ว และมีการเจาะรูระบายน้ำ
- ๔) สภาพของต้นพันธุ์และใบมีความสมบูรณ์แข็งแรง ปลอดภัยจากโรคและแมลงทำลาย ไม่ปรากฏอาการขาดธาตุอาหาร
- ๕) วัสดุเพาะชำควรมีความเหมาะสมกับการเจริญเติบโตของชนิดและอายุพืช
- ๖) มีเอกสารระบุชนิดพืช ชื่อพันธุ์/สายพันธุ์ ชื่อผู้ผลิต สถานที่ผลิต และระบุ เดือน ปี ที่ผลิต

ขุ่น

- ๑) ใช้พันธุ์เศรษฐกิจ เช่น พันธุ์ทองประเสริฐ ศรีบรรจง และพันธุ์ทองสุดี เป็นต้น
- ๒) เป็นต้นพันธุ์ที่ได้จากการตอนกิ่ง หรือเสียบยอด หรือติดตา หรือทาบกิ่ง กรณีเสียบยอด หรือติดตาต้องมียอดพันธุ์ดียาวไม่น้อยกว่า ๒๐ เซนติเมตร และในกรณีที่ทาบกิ่ง ต้นต่อและยอดพันธุ์ดีควรมีขนาดใกล้เคียงกันและมีรอยแผลประสานกันสนิท

๓) กรณีเสียหายหรือติดตาหรือทาบกิ่ง ต้นตอต้องมีเส้นรอบวงของลำต้นไม่น้อยกว่า ๒ เซนติเมตร หรือขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๐.๖ เซนติเมตร และยอดพันธุ์ดีมีขนาดเส้นรอบวงของลำต้นไม่เกิน ๓ เซนติเมตร หรือขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่เกิน ๑ เซนติเมตร โดยวัดจากเหนือระดับรอยเสียหายหรือติดตาหรือทาบกิ่ง ขึ้นไป ๒.๕ เซนติเมตร

๔) ต้นพันธุ์มีความสูงไม่น้อยกว่า ๓๐ เซนติเมตร โดยวัดจากโคนต้นระดับผิวดินถึงปลายยอด และมีไม้ปักยึดลำต้น

๕) สภาพของต้นพันธุ์และใบมีความสมบูรณ์แข็งแรง ปลอดภัยจากโรคและแมลงทำลาย ไม่ปรากฏอาการขาดธาตุอาหาร

๖) ต้นพันธุ์บรรจุในถุงพลาสติกเพาะชำสีดำพับข้าง ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ x ๘ นิ้ว และมีการเจาะรูระบายน้ำ

๗) ต้องเพาะชำในภาชนะบรรจุไม่น้อยกว่า ๑ เดือน

๘) วัสดุเพาะชำควรมีความเหมาะสมกับการเจริญเติบโตของชนิดและอายุพืช

๙) มีเอกสารระบุชนิดพืช ชื่อพันธุ์/สายพันธุ์ ชื่อผู้ผลิต สถานที่ผลิต และระบุ เดือน ปี ที่ผลิต

เงาะ

๑) ใช้พันธุ์เศรษฐกิจ เช่น พันธุ์โรงเรียน สีชมพู และพันธุ์สีทอง เป็นต้น

๒) เป็นต้นพันธุ์ที่ได้จากการตอนกิ่งหรือติดตาหรือทาบกิ่ง กรณีติดตาต้องมียอดพันธุ์ดียาวไม่น้อยกว่า ๒๐ เซนติเมตร หรือในกรณีที่ทาบกิ่ง ต้นตอและยอดพันธุ์ดีควรมีขนาดใกล้เคียงกัน และมีรอยแผลประสานกันสนิท

๓) กรณีติดตาหรือทาบกิ่ง ต้นตอต้องมีเส้นรอบวงของลำต้นไม่น้อยกว่า ๒ เซนติเมตร หรือขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๐.๖ เซนติเมตร และยอดพันธุ์ดีมีขนาดเส้นรอบวงของลำต้นไม่เกิน ๓ เซนติเมตร หรือขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่เกิน ๑ เซนติเมตร โดยวัดจากเหนือระดับรอยติดตาหรือทาบกิ่ง ขึ้นไป ๒.๕ เซนติเมตร

๔) ต้นพันธุ์มีความสูงไม่น้อยกว่า ๓๐ เซนติเมตร โดยวัดจากโคนต้นระดับผิวดินถึงปลายยอด และมีไม้ปักยึดลำต้น

๕) สภาพของต้นพันธุ์และใบมีความสมบูรณ์แข็งแรง ปลอดภัยจากโรคและแมลงทำลาย ไม่ปรากฏอาการขาดธาตุอาหาร

๖) ต้นพันธุ์บรรจุในถุงพลาสติกเพาะชำสีดำพับข้าง ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ x ๘ นิ้ว และมีการเจาะรูระบายน้ำ

๗) ต้องเพาะชำในภาชนะบรรจุไม่น้อยกว่า ๑ เดือน

๘) วัสดุเพาะชำควรมีความเหมาะสมกับการเจริญเติบโตของชนิดและอายุพืช

๙) มีเอกสารระบุชนิดพืช ชื่อพันธุ์/สายพันธุ์ ชื่อผู้ผลิต สถานที่ผลิต และระบุ เดือน ปี ที่ผลิต

จำปาตะ

- ๑) ใช้พันธุ์เศรษฐกิจ เช่น พันธุ์ขวัญสตูล น้ำดอกไม้ สตูลสีทอง และพันธุ์ทองเกษร เป็นต้น
- ๒) เป็นต้นพันธุ์ที่ได้จากการตอนกิ่ง หรือเสียบยอด หรือติดตา หรือทาบกิ่ง กรณีเสียบยอด หรือติดตาต้องมียอดพันธุ์ตียวไม่น้อยกว่า ๒๐ เซนติเมตร และในกรณีที่ทาบกิ่ง ต้นต่อและยอดพันธุ์ดีควรมีขนาดใกล้เคียงกันและมีรอยแผลประสานกันสนิท
- ๓) กรณีเสียบยอด หรือติดตา หรือทาบกิ่ง ต้นต่อต้องมีเส้นรอบวงของลำต้นไม่น้อยกว่า ๒ เซนติเมตร หรือขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๐.๖ เซนติเมตร และยอดพันธุ์ดีมีขนาดเส้นรอบวงของลำต้นไม่เกิน ๓ เซนติเมตร หรือขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่เกิน ๑ เซนติเมตร โดยวัดจากเหนือระดับรอยเสียบยอด หรือติดตา หรือทาบกิ่ง ขึ้นไป ๒.๕ เซนติเมตร
- ๔) ต้นพันธุ์มีความสูงไม่น้อยกว่า ๓๐ เซนติเมตร โดยวัดจากโคนต้นระดับผิวดินถึงปลายยอด และมีไม้ปักยึดลำต้น
- ๕) สภาพของต้นพันธุ์และใบมีความสมบูรณ์แข็งแรง ปลอดภัยจากโรคและแมลงทำลาย ไม่ปรากฏอาการขาดธาตุอาหาร
- ๖) ต้นพันธุ์บรรจุในถุงพลาสติกเพาะชำสีดำพับข้าง ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ x ๘ นิ้ว และมีการเจาะรูระบายน้ำ
- ๗) ต้องเพาะชำในภาชนะบรรจุไม่น้อยกว่า ๑ เดือน
- ๘) วัสดุเพาะชำควรมีความเหมาะสมกับการเจริญเติบโตของชนิดและอายุพืช
- ๙) มีเอกสารระบุชนิดพืช ชื่อพันธุ์/สายพันธุ์ ชื่อผู้ผลิต สถานที่ผลิต และระบุ เดือน ปี ที่ผลิต

ชมพู่

- ๑) ใช้พันธุ์เศรษฐกิจ เช่น พันธุ์ทับทิมจันทร์ และพันธุ์ทูลเกล้า เป็นต้น
- ๒) ต้นพันธุ์ที่ได้จากการตอนกิ่ง หรือปักชำ
- ๓) ต้นพันธุ์มีความสูงไม่น้อยกว่า ๓๐ เซนติเมตร โดยวัดจากโคนต้นระดับผิวดินถึงปลายยอด และมีไม้ปักยึดลำต้น
- ๔) สภาพของต้นพันธุ์และใบมีความสมบูรณ์แข็งแรง ปลอดภัยจากโรคและแมลงทำลาย ไม่ปรากฏอาการขาดธาตุอาหาร
- ๕) ต้นพันธุ์บรรจุในถุงพลาสติกเพาะชำสีดำพับข้าง ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ x ๘ นิ้ว และมีการเจาะรูระบายน้ำ
- ๖) ต้องเพาะชำในภาชนะบรรจุไม่น้อยกว่า ๑ เดือน
- ๗) วัสดุเพาะชำควรมีความเหมาะสมกับการเจริญเติบโตของชนิดและอายุพืช
- ๘) มีเอกสารระบุชนิดพืช ชื่อพันธุ์/สายพันธุ์ ชื่อผู้ผลิต สถานที่ผลิต และระบุ เดือน ปี ที่ผลิต

ทุเรียน

- ๑) ใช้พันธุ์เศรษฐกิจ เช่น พันธุ์หมอนทอง ชะนี หลงลับแล และพันธุ์ก้านยาว เป็นต้น
- ๒) เป็นต้นพันธุ์ที่ได้จากการเสียบยอด หรือติดตา หรือทาบกิ่ง กรณีเสียบยอดหรือติดตา ต้องมียอดพันธุ์ดียาวไม่น้อยกว่า ๒๐ เซนติเมตร หรือในกรณีที่ทาบกิ่ง ต้นตอและยอดพันธุ์ดีควรมีขนาดใกล้เคียงกันและมีรอยแผลประสานกันสนิท
- ๓) กรณีเสียบยอด หรือติดตา หรือทาบกิ่ง ต้นตอต้องมีเส้นรอบวงของลำต้นไม่น้อยกว่า ๒ เซนติเมตร หรือขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๐.๖ เซนติเมตร และยอดพันธุ์ดีมีขนาดเส้นรอบวงของลำต้นไม่เกิน ๓ เซนติเมตร หรือขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่เกิน ๑ เซนติเมตร โดยวัดจากเหนือระดับรอยเสียบยอด หรือติดตา หรือทาบกิ่ง ขึ้นไป ๒.๕ เซนติเมตร
- ๔) ต้นพันธุ์มีความสูงไม่น้อยกว่า ๓๐ เซนติเมตร โดยวัดจากโคนต้นระดับผิวดินถึงปลายยอด และมีไม้ปักยึดลำต้น
- ๕) สภาพของต้นพันธุ์และใบมีความสมบูรณ์แข็งแรง ปลอดภัยจากโรคและแมลงทำลาย ไม่ปรากฏอาการขาดธาตุอาหาร
- ๖) ต้นพันธุ์บรรจุในถุงพลาสติกเพาะชำสีดำพับข้าง ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ x ๘ นิ้ว และมีการเจาะรูระบายน้ำ
- ๗) ต้องเพาะชำในภาชนะบรรจุไม่น้อยกว่า ๑ เดือน
- ๘) วัสดุเพาะชำควรมีความเหมาะสมกับการเจริญเติบโตของชนิดและอายุพืช
- ๙) มีเอกสารระบุชนิดพืช ชื่อพันธุ์/สายพันธุ์ ชื่อผู้ผลิต สถานที่ผลิต และระบุ เดือน ปี ที่ผลิต

น้อยหน่า

- ๑) ใช้พันธุ์เศรษฐกิจ เช่น พันธุ์เพชรปากช่อง เป็นต้น
- ๒) เป็นต้นพันธุ์ที่ได้จากการเสียบยอด หรือติดตา หรือทาบกิ่ง กรณีเสียบยอดหรือติดตา ต้องมียอดพันธุ์ดียาวไม่น้อยกว่า ๒๐ เซนติเมตร หรือในกรณีที่ทาบกิ่ง ต้นตอและยอดพันธุ์ดีควรมีขนาดใกล้เคียงกันและมีรอยแผลประสานกันสนิท
- ๓) กรณีเสียบยอด หรือติดตา หรือทาบกิ่ง ต้นตอต้องมีเส้นรอบวงของลำต้นไม่น้อยกว่า ๒ เซนติเมตร หรือขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๐.๖ เซนติเมตร และยอดพันธุ์ดีมีขนาดเส้นรอบวงของลำต้นไม่เกิน ๓ เซนติเมตร หรือขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่เกิน ๑ เซนติเมตร โดยวัดจากเหนือระดับรอยเสียบยอด หรือติดตา หรือทาบกิ่ง ขึ้นไป ๒.๕ เซนติเมตร
- ๔) ต้นพันธุ์มีความสูงไม่น้อยกว่า ๓๐ เซนติเมตร โดยวัดจากโคนต้นระดับผิวดินถึงปลายยอด และมีไม้ปักยึดลำต้น
- ๕) สภาพของต้นพันธุ์และใบมีความสมบูรณ์แข็งแรง ปลอดภัยจากโรคและแมลงทำลาย ไม่ปรากฏอาการขาดธาตุอาหาร
- ๖) ต้นพันธุ์บรรจุในถุงพลาสติกเพาะชำสีดำพับข้าง ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ x ๘ นิ้ว และมีการเจาะรูระบายน้ำ
- ๗) ต้องเพาะชำในภาชนะบรรจุไม่น้อยกว่า ๑ เดือน

- ๘) วัสดุเพาะชำควรมีความเหมาะสมกับการเจริญเติบโตของชนิดและอายุพืช
- ๙) มีเอกสารระบุชนิดพืช ชื่อพันธุ์/สายพันธุ์ ชื่อผู้ผลิต สถานที่ผลิต และระบุ เดือน ปี ที่ผลิต

ฝรั่ง

- ๑) ใช้พันธุ์เศรษฐกิจ เช่น พันธุ์กลมสาถี่ ชมพูพันธุ์ทิพย์ แป้นสีทอง ไร่เมล็ด หวานพิรุณ กิมจู หงษ์เป้าซ้อ และพันธุ์แดงทับทิมสยาม เป็นต้น
- ๒) เป็นต้นพันธุ์ที่ได้จากการตอนกิ่ง หรือปักชำ หรือติดตา หรือทาบกิ่ง กรณีที่ติดตาต้องมียอดพันธุ์ดียาวไม่น้อยกว่า ๒๐ เซนติเมตร หรือในกรณีที่ทาบกิ่ง ต้นตอและยอดพันธุ์ดีควรมีขนาดใกล้เคียงกันและมีรอยแผลประสานกันสนิท
- ๓) กรณีติดตา หรือทาบกิ่ง ต้นตอต้องมีเส้นรอบวงของลำต้นไม่น้อยกว่า ๒ เซนติเมตร หรือขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๐.๖ เซนติเมตร และยอดพันธุ์ดีมีขนาดเส้นรอบวงของลำต้นไม่เกิน ๓ เซนติเมตร หรือขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่เกิน ๑ เซนติเมตร โดยวัดจากเหนือระดับรอยติดตา หรือทาบกิ่ง ขึ้นไป ๒.๕ เซนติเมตร
- ๔) ต้นพันธุ์มีความสูงไม่น้อยกว่า ๓๐ เซนติเมตร โดยวัดจากโคนต้นระดับผิวดินถึงปลายยอด และมีไม้ปักยึดลำต้น
- ๕) สภาพของต้นพันธุ์และใบมีความสมบูรณ์แข็งแรง ปลอดจากโรคและแมลงทำลาย ไม่ปรากฏอาการขาดธาตุอาหาร
- ๖) ต้นพันธุ์บรรจุในถุงพลาสติกเพาะชำสีดำพับข้าง ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ x ๘ นิ้ว และมีการเจาะรูระบายน้ำ
- ๗) ต้องเพาะชำในภาชนะบรรจุไม่น้อยกว่า ๑ เดือน
- ๘) วัสดุเพาะชำควรมีความเหมาะสมกับการเจริญเติบโตของชนิดและอายุพืช
- ๙) มีเอกสารระบุชนิดพืช ชื่อพันธุ์/สายพันธุ์ ชื่อผู้ผลิต สถานที่ผลิต และระบุ เดือน ปี ที่ผลิต

เพกา

- ๑) ใช้พันธุ์เศรษฐกิจ เช่น พันธุ์เตี้ย เป็นต้น
- ๒) เป็นต้นพันธุ์ที่ได้จากการเพาะเมล็ด หรือปักชำ
- ๓) ต้นพันธุ์มีความสูงไม่น้อยกว่า ๓๐ เซนติเมตร โดยวัดจากโคนต้นระดับผิวดินถึงปลายยอด และมีไม้ปักยึดลำต้น
- ๔) สภาพของต้นพันธุ์และใบมีความสมบูรณ์แข็งแรง ปลอดจากโรคและแมลงทำลาย ไม่ปรากฏอาการขาดธาตุอาหาร
- ๕) ต้นพันธุ์บรรจุในถุงพลาสติกเพาะชำสีดำพับข้าง ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ x ๘ นิ้ว และมีการเจาะรูระบายน้ำ
- ๖) ต้องเพาะชำในภาชนะบรรจุไม่น้อยกว่า ๑ เดือน
- ๗) วัสดุเพาะชำต้องมีความเหมาะสมกับการเจริญเติบโตของชนิดและอายุพืช
- ๘) มีเอกสารระบุชนิดพืช ชื่อพันธุ์/สายพันธุ์ ชื่อผู้ผลิต สถานที่ผลิต และระบุ เดือน ปี ที่ผลิต

มะขามเทศ

- ๑) ใช้พันธุ์เศรษฐกิจ เช่น พันธุ์เพชรโนนไทย และพันธุ์พระพุทธรบาท เป็นต้น
- ๒) เป็นต้นพันธุ์ที่ได้จากการตอนกิ่ง หรือปักชำ
- ๓) ต้นพันธุ์มีความสูงไม่น้อยกว่า ๓๐ เซนติเมตร โดยวัดจากโคนต้นระดับผิวดินถึงปลายยอด และมีไม้ปักยึดลำต้น
 - ๔) สภาพของต้นพันธุ์และใบมีความสมบูรณ์แข็งแรง ปลอดจากโรคและแมลงทำลาย ไม่ปรากฏอาการขาดธาตุอาหาร
 - ๕) ต้นพันธุ์บรรจุในถุงพลาสติกเพาะชำสีดำพับข้าง ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ x ๘ นิ้ว และมีการเจาะรูระบายน้ำ
 - ๖) ต้องเพาะชำในภาชนะบรรจุไม่น้อยกว่า ๑ เดือน
 - ๗) วัสดุเพาะชำต้องมีความเหมาะสมกับการเจริญเติบโตของชนิดและอายุพืช
 - ๘) มีเอกสารระบุชนิดพืช ชื่อพันธุ์/สายพันธุ์ ชื่อผู้ผลิต สถานที่ผลิต และระบุ เดือน ปี ที่ผลิต

มะขามเปรี้ยว

- ๑) ใช้พันธุ์เศรษฐกิจ เช่น พันธุ์สระแก้ว และพันธุ์ศรีสะเกษ เป็นต้น
- ๒) เป็นต้นพันธุ์ที่ได้จากการเสียบยอด หรือทาบกิ่ง กรณีเสียบยอดต้องมียอดพันธุ์ดียาวไม่น้อยกว่า ๒๐ เซนติเมตร ในกรณีที่ทาบกิ่ง ต้นตอและยอดพันธุ์ดีควรมีขนาดใกล้เคียงกันและมีรอยแผลประสานกันดี
 - ๓) กรณีเสียบยอด หรือทาบกิ่ง ต้นตอต้องมีเส้นรอบวงของลำต้นไม่น้อยกว่า ๒ เซนติเมตร หรือขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๐.๖ เซนติเมตร และยอดพันธุ์ดีมีขนาดเส้นรอบวงของลำต้นไม่เกิน ๓ เซนติเมตร หรือขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่เกิน ๑ เซนติเมตร โดยวัดจากเหนือระดับรอยเสียบยอด หรือทาบกิ่ง ขึ้นไป ๒.๕ เซนติเมตร
 - ๔) ต้นพันธุ์มีความสูงไม่น้อยกว่า ๓๐ เซนติเมตร โดยวัดจากโคนต้นระดับผิวดินถึงปลายยอด และมีไม้ปักยึดลำต้น
 - ๕) สภาพของต้นพันธุ์และใบมีความสมบูรณ์แข็งแรง ปลอดจากโรคและแมลงทำลาย ไม่ปรากฏอาการขาดธาตุอาหาร
 - ๖) ต้นพันธุ์บรรจุในถุงพลาสติกเพาะชำสีดำพับข้าง ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ x ๘ นิ้ว และมีการเจาะรูระบายน้ำ
 - ๗) ต้องเพาะชำในภาชนะบรรจุไม่น้อยกว่า ๑ เดือน
 - ๘) วัสดุเพาะชำต้องมีความเหมาะสมกับการเจริญเติบโตของชนิดและอายุพืช
 - ๙) มีเอกสารระบุชนิดพืช ชื่อพันธุ์/สายพันธุ์ ชื่อผู้ผลิต สถานที่ผลิต และระบุ เดือน ปี ที่ผลิต

มะนาว

- ๑) ใช้พันธุ์เศรษฐกิจ เช่น พันธุ์พิจิตร ๑ แป้นรำไพ แป้นพวง แป้นคกพิเศษ แป้นสุขประเสริฐ ตายีติ และพันธุ์เลมอน เป็นต้น
- ๒) เป็นต้นพันธุ์ได้จากการตอนกิ่ง หรือปักชำ หรือเสียบยอด หรือติดตา กรณีที่เสียบยอด หรือติดตา จะต้องมียอดพันธุ์ดียาวไม่น้อยกว่า ๒๕ เซนติเมตร และมีรอยแผลของต้นตอและยอดพันธุ์ดีประสานกันดี
- ๓) กรณีเสียบยอด หรือติดตา ต้นตอต้องมีเส้นรอบวงของลำต้นไม่น้อยกว่า ๒ เซนติเมตร หรือขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๐.๖ เซนติเมตร และยอดพันธุ์ดีมีขนาดเส้นรอบวงของลำต้นไม่เกิน ๓ เซนติเมตร หรือขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่เกิน ๑ เซนติเมตร โดยวัดจากเหนือระดับรอยเสียบยอด หรือติดตา ขึ้นไป ๒.๕ เซนติเมตร
- ๔) ต้นพันธุ์มีความสูงไม่น้อยกว่า ๓๐ เซนติเมตร โดยวัดจากโคนต้นระดับผิวดินถึงปลายยอด และมีไม้ปักยึดลำต้น
- ๕) สภาพของต้นพันธุ์และใบมีความสมบูรณ์แข็งแรง ปลอดภัยจากโรคและแมลงทำลาย ไม่ปรากฏอาการขาดธาตุอาหาร
- ๖) ต้นพันธุ์บรรจุในถุงพลาสติกเพาะชำสีดำพับข้าง ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ x ๘ นิ้ว และมีการเจาะรูระบายน้ำ
- ๗) ต้องเพาะชำในภาชนะบรรจุไม่น้อยกว่า ๑ เดือน
- ๘) วัสดุเพาะชำต้องมีความเหมาะสมกับการเจริญเติบโตของชนิดและอายุพืช
- ๙) มีเอกสารระบุชนิดพืช ชื่อพันธุ์/สายพันธุ์ ชื่อผู้ผลิต สถานที่ผลิต และระบุ เดือน ปี ที่ผลิต

มะม่วง

- ๑) ใช้พันธุ์เศรษฐกิจ เช่น พันธุ์น้ำดอกไม้สีทอง น้ำดอกไม้เบอร์ ๔ งามเมืองย่า เขียวเสวย และพันธุ์แก้วขมิ้น เป็นต้น
- ๒) เป็นต้นพันธุ์ได้จากการทาบกิ่ง หรือติดตา หรือเสียบยอด กรณีที่ติดตาหรือเสียบยอด ต้องมียอดพันธุ์ดียาวไม่น้อยกว่า ๒๐ เซนติเมตร หรือในกรณีที่ทาบกิ่ง ต้นตอและยอดพันธุ์ดีควรมีขนาดใกล้เคียงกันและมีรอยแผลประสานกันดี
- ๓) กรณีทาบกิ่ง หรือติดตา หรือเสียบยอด ต้นตอต้องมีเส้นรอบวงของลำต้นไม่น้อยกว่า ๒ เซนติเมตร หรือขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๐.๖ เซนติเมตร และยอดพันธุ์ดีมีขนาดเส้นรอบวงของลำต้นไม่เกิน ๓ เซนติเมตร หรือขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่เกิน ๑ เซนติเมตร โดยวัดจากเหนือระดับรอยทาบกิ่ง หรือติดตา หรือเสียบยอด ขึ้นไป ๒.๕ เซนติเมตร
- ๔) ต้นพันธุ์มีความสูงไม่น้อยกว่า ๔๐ เซนติเมตร โดยวัดจากโคนต้นระดับผิวดินถึงปลายยอด และมีไม้ปักยึดลำต้น
- ๕) สภาพของต้นพันธุ์และใบมีความสมบูรณ์แข็งแรง ปลอดภัยจากโรคและแมลงทำลาย ไม่ปรากฏอาการขาดธาตุอาหาร

- ๖) ต้นพันธุ์บรรจุในถุงพลาสติกเพาะชำสีดำพับข้าง ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ x ๘ นิ้ว และมีการเจาะรูระบายน้ำ
- ๗) ต้องเพาะชำในภาชนะบรรจุไม่น้อยกว่า ๑ เดือน
- ๘) วัสดุเพาะชำต้องมีความเหมาะสมกับการเจริญเติบโตของชนิดและอายุพืช
- ๙) มีเอกสารระบุชนิดพืช ชื่อพันธุ์/สายพันธุ์ ชื่อผู้ผลิต สถานที่ผลิต และระบุ เดือน ปี ที่ผลิต

มะยงชิด

- ๑) ใช้พันธุ์เศรษฐกิจ เช่น พันธุ์ทุลเกล้า เป็นต้น
- ๒) เป็นต้นพันธุ์ได้จากการตอนกิ่ง หรือทาบกิ่ง หรือเสียบยอด กรณีที่เสียบยอดต้องมียอดพันธุ์ดียาวไม่น้อยกว่า ๒๐ เซนติเมตร หรือในกรณีที่ทาบกิ่ง ต้นตอและยอดพันธุ์ดีควรมีขนาดใกล้เคียงกันและมีรอยแผลประสานกันดี
- ๓) กรณีทาบกิ่ง หรือเสียบยอด ต้นตอต้องมีเส้นรอบวงของลำต้นไม่น้อยกว่า ๒ เซนติเมตร หรือขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๐.๖ เซนติเมตร และยอดพันธุ์ดีมีขนาดเส้นรอบวงของลำต้นไม่เกิน ๓ เซนติเมตร หรือขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่เกิน ๑ เซนติเมตร โดยวัดจากเหนือระดับรอยทาบกิ่ง หรือเสียบยอด ขึ้นไป ๒.๕ เซนติเมตร
- ๔) ต้นพันธุ์มีความสูงไม่น้อยกว่า ๓๐ เซนติเมตร โดยวัดจากโคนต้นระดับผิวดินถึงปลายยอด และมีไม้ปักยึดลำต้น
- ๕) สภาพของต้นพันธุ์และใบมีความสมบูรณ์แข็งแรง ปลอดจากโรคและแมลงทำลาย ไม่ปรากฏอาการขาดธาตุอาหาร
- ๖) ต้นพันธุ์บรรจุในถุงพลาสติกเพาะชำสีดำพับข้าง ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ x ๘ นิ้ว และมีการเจาะรูระบายน้ำ
- ๗) ต้องเพาะชำในภาชนะบรรจุไม่น้อยกว่า ๑ เดือน
- ๘) วัสดุเพาะชำต้องมีความเหมาะสมกับการเจริญเติบโตของชนิดและอายุพืช
- ๙) มีเอกสารระบุชนิดพืช ชื่อพันธุ์/สายพันธุ์ ชื่อผู้ผลิต สถานที่ผลิต และระบุ เดือน ปี ที่ผลิต

มะละกอ

- ๑) ใช้พันธุ์เศรษฐกิจ เช่น พันธุ์แขกดำ ฮอลแลนด์ เรดเลดี้ ครั่ง และพันธุ์แขกนวล เป็นต้น
- ๒) เป็นต้นพันธุ์ได้จากการเพาะเมล็ด หรือเสียบยอด กรณีเสียบยอดต้องมียอดพันธุ์ดียาวไม่น้อยกว่า ๑๐ เซนติเมตร และมีรอยแผลของต้นตอและยอดพันธุ์ดีประสานกันดี
- ๓) กรณีเสียบยอด ต้นตอต้องมีเส้นรอบวงของลำต้นไม่น้อยกว่า ๒ เซนติเมตร หรือขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๐.๖ เซนติเมตร และยอดพันธุ์ดีมีขนาดเส้นรอบวงของลำต้นไม่เกิน ๓ เซนติเมตร หรือขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่เกิน ๑ เซนติเมตร โดยวัดจากเหนือระดับรอยเสียบยอด ขึ้นไป ๒.๕ เซนติเมตร
- ๔) สภาพของต้นพันธุ์และใบมีความสมบูรณ์แข็งแรง ปลอดจากโรคและแมลงทำลาย ไม่ปรากฏอาการขาดธาตุอาหาร
- ๕) ต้นพันธุ์มีความสูงไม่น้อยกว่า ๑๕ เซนติเมตร โดยวัดจากโคนต้นระดับผิวดินถึงปลายยอด

- ๖) ต้นพันธุ์บรรจุในถุงพลาสติกเพาะชำสีดำพับข้าง ขนาดไม่น้อยกว่า ๒.๕ x ๕ นิ้ว และมีการเจาะรูระบายน้ำ
- ๗) มีจำนวนต้นพันธุ์ต่อถุงไม่น้อยกว่า ๑ ต้น
- ๘) วัสดุเพาะชำต้องมีความเหมาะสมกับการเจริญเติบโตของชนิดและอายุพืช
- ๙) มีเอกสารระบุชนิดพืช ชื่อพันธุ์/สายพันธุ์ ชื่อผู้ผลิต สถานที่ผลิต และระบุ เดือน ปี ที่ผลิต

ลองกอง

- ๑) ใช้พันธุ์เศรษฐกิจ เช่น พันธุ์ต้นหยงมัส เป็นต้น
- ๒) ต้นพันธุ์ได้จากการทาบกิ่ง หรือเสียบยอด กรณีที่เสียบยอดต้องมียอดพันธุ์ดียาวไม่น้อยกว่า ๒๐ เซนติเมตร หรือในกรณีที่ทาบกิ่ง ต้นตอและยอดพันธุ์ดีควรมีขนาดใกล้เคียงกัน และมีรอยแผลประสานกันดี
- ๓) กรณีทาบกิ่ง หรือเสียบยอด ต้นตอต้องมีเส้นรอบวงของลำต้นไม่น้อยกว่า ๒ เซนติเมตร หรือขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๐.๖ เซนติเมตร และยอดพันธุ์ดีมีขนาดเส้นรอบวงของลำต้นไม่เกิน ๓ เซนติเมตร หรือขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่เกิน ๑ เซนติเมตร โดยวัดจากเหนือระดับรอยทาบกิ่ง หรือเสียบยอด ขึ้นไป ๒.๕ เซนติเมตร
- ๔) ต้นพันธุ์มีความสูงไม่น้อยกว่า ๓๐ เซนติเมตร โดยวัดจากโคนต้นระดับผิวดินถึงปลายยอด และมีไม้ปักยึดลำต้น
- ๕) สภาพของต้นพันธุ์และใบมีความสมบูรณ์แข็งแรง ปลอดภัยจากโรคและแมลงทำลาย ไม่ปรากฏอาการขาดธาตุอาหาร
- ๖) ต้นพันธุ์บรรจุในถุงพลาสติกเพาะชำสีดำพับข้าง ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ x ๘ นิ้ว และมีการเจาะรูระบายน้ำ
- ๗) ต้องเพาะชำในภาชนะบรรจุไม่น้อยกว่า ๑ เดือน
- ๘) วัสดุเพาะชำต้องมีความเหมาะสมกับการเจริญเติบโตของชนิดและอายุพืช
- ๙) มีเอกสารระบุชนิดพืช ชื่อพันธุ์/สายพันธุ์ ชื่อผู้ผลิต สถานที่ผลิต และระบุ เดือน ปี ที่ผลิต

ลำไย

- ๑) ใช้พันธุ์เศรษฐกิจ เช่น พันธุ์อีตอง พันธุ์สีชมพู พันธุ์แห้ว พันธุ์เปี้ยวเขียว พันธุ์ดลบันดาล และพันธุ์พวงทอง เป็นต้น
- ๒) ต้นพันธุ์ได้จากการตอนกิ่ง
- ๓) ต้นพันธุ์มีความสูงไม่น้อยกว่า ๔๐ เซนติเมตร โดยวัดจากโคนต้นระดับผิวดินถึงปลายยอด และมีไม้ปักยึดลำต้น
- ๔) สภาพของต้นพันธุ์และใบมีความสมบูรณ์แข็งแรง ปลอดภัยจากโรคและแมลงทำลาย ไม่ปรากฏอาการขาดธาตุอาหาร
- ๕) ต้นพันธุ์บรรจุในถุงพลาสติกเพาะชำสีดำพับข้าง ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ x ๘ นิ้ว และมีการเจาะรูระบายน้ำ

- ๖) ต้องเพาะชำในภาชนะบรรจุไม่น้อยกว่า ๑ เดือน
- ๗) วัสดุเพาะชำต้องมีความเหมาะสมกับการเจริญเติบโตของชนิดและอายุพืช
- ๘) มีเอกสารระบุชนิดพืช ชื่อพันธุ์/สายพันธุ์ ชื่อผู้ผลิต สถานที่ผลิต และระบุ เดือน ปี ที่ผลิต

ลินจี

- ๑) ใช้พันธุ์เศรษฐกิจ เช่น พันธุ์นครพนม ๑ และพันธุ์จักรพรรดี เป็นต้น
- ๒) ต้นพันธุ์ได้จากการตอนกิ่ง
- ๓) ต้นพันธุ์มีความสูงไม่น้อยกว่า ๔๐ เซนติเมตร โดยวัดจากโคนต้นระดับผิวดินถึงปลายยอด และมีไม้ปักยึดลำต้น
- ๔) สภาพของต้นพันธุ์และใบมีความสมบูรณ์แข็งแรง ปลอดภัยจากโรคและแมลงทำลาย ไม่ปรากฏอาการขาดธาตุอาหาร
- ๕) ต้นพันธุ์บรรจุในถุงพลาสติกเพาะชำสีดำพับข้าง ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ x ๘ นิ้ว และมีการเจาะรูระบายน้ำ
- ๖) ต้องเพาะชำในภาชนะบรรจุไม่น้อยกว่า ๑ เดือน
- ๗) วัสดุเพาะชำต้องมีความเหมาะสมกับการเจริญเติบโตของชนิดและอายุพืช
- ๘) มีเอกสารระบุชนิดพืช ชื่อพันธุ์/สายพันธุ์ ชื่อผู้ผลิต สถานที่ผลิต และระบุ เดือน ปี ที่ผลิต

สตรอเบอรี่

- ๑) ใช้พันธุ์เศรษฐกิจ เช่น พันธุ์พระราชทาน ๘๐ เป็นต้น
- ๒) ต้นพันธุ์ได้จากการขยายพันธุ์ด้วยไหล
- ๓) ต้นพันธุ์มีจำนวนใบไม่น้อยกว่า ๔ ใบ
- ๔) สภาพของต้นพันธุ์และใบมีความสมบูรณ์แข็งแรง ปลอดภัยจากโรคและแมลงทำลาย ไม่ปรากฏอาการขาดธาตุอาหาร
- ๕) ต้นพันธุ์บรรจุในถุงพลาสติกเพาะชำสีดำพับข้าง ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ x ๔ นิ้ว และมีการเจาะรูระบายน้ำ
- ๖) วัสดุเพาะชำต้องมีความเหมาะสมกับการเจริญเติบโตของชนิดและอายุพืช
- ๗) มีเอกสารระบุชนิดพืช ชื่อพันธุ์/สายพันธุ์ ชื่อผู้ผลิต สถานที่ผลิต และระบุ เดือน ปี ที่ผลิต

ส้มโอ

- ๑) ใช้พันธุ์เศรษฐกิจ เช่น พันธุ์ทับทิมสยาม ขาวทองดี และพันธุ์ขาวแตงกวา เป็นต้น
- ๒) ต้นพันธุ์ได้จากการตอนกิ่ง หรือเสียบยอด หรือติดตา กรณีเสียบยอดหรือติดตาต้องมียอดพันธุ์ดียาวไม่น้อยกว่า ๒๕ เซนติเมตร ต้นตอและยอดพันธุ์ดีควรมีขนาดใกล้เคียงกันและมีรอยแผลประสานกันดี

๓) กรณีเสียหายอด หรือติดตา ต้นตอต้องมีเส้นรอบวงของลำต้นไม่น้อยกว่า ๒ เซนติเมตร หรือขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๐.๖ เซนติเมตร และยอดพันธุ์ดีมีขนาดเส้นรอบวงของลำต้นไม่เกิน ๓ เซนติเมตร หรือขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่เกิน ๑ เซนติเมตร โดยวัดจากเหนือระดับรอยเสียหายอด หรือติดตา ขึ้นไป ๒.๕ เซนติเมตร

๔) ต้นพันธุ์มีความสูงไม่น้อยกว่า ๔๐ เซนติเมตร โดยวัดจากโคนต้นระดับผิวดินถึงปลายยอด และมีไม้ปักยึดลำต้น

๕) สภาพของต้นพันธุ์และใบมีความสมบูรณ์แข็งแรง ปลอดจากโรคและแมลงทำลาย ไม่ปรากฏอาการขาดธาตุอาหาร

๖) ต้นพันธุ์บรรจุในถุงพลาสติกเพาะชำสีดำพับข้าง ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ x ๘ นิ้ว และมีการเจาะรูระบายน้ำ

๗) ต้องเพาะชำในภาชนะบรรจุไม่น้อยกว่า ๑ เดือน

๘) วัสดุเพาะชำต้องมีความเหมาะสมกับการเจริญเติบโตของชนิดและอายุพืช

๙) มีเอกสารระบุชนิดพืช ชื่อพันธุ์/สายพันธุ์ ชื่อผู้ผลิต สถานที่ผลิต และระบุ เดือน ปี ที่ผลิต

หม่อน

หม่อนปักชำ

๑) ใช้พันธุ์เศรษฐกิจหรือพันธุ์ที่ได้รับการส่งเสริม เช่น พันธุ์เชียงใหม่ ๖๐ บุรีรัมย์ ๖๐ นครราชสีมา ๖๐ ไต้หวัน แบล็คคอสตริก ขาวอเมริกา ทิมาลายัน หรือพันธุ์ส่งเสริมอื่น ๆ เป็นต้น

๒) ต้นพันธุ์มีจำนวนใบไม่น้อยกว่า ๕ ใบ

๓) ต้นพันธุ์มีอายุปักชำไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน หรือ ๓ เดือน

๔) สภาพของต้นพันธุ์และใบมีความสมบูรณ์แข็งแรง ปลอดจากโรคและแมลงทำลาย ไม่ปรากฏอาการขาดธาตุอาหาร

๕) ต้นพันธุ์มีความสูงไม่น้อยกว่า ๓๐ เซนติเมตร โดยวัดจากโคนต้นระดับผิวดินถึงปลายยอด และมีไม้ปักยึดลำต้น

๖) ต้นพันธุ์บรรจุในถุงพลาสติกเพาะชำสีดำพับข้าง ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ x ๘ นิ้ว และมีการเจาะรูระบายน้ำ

๗) วัสดุเพาะชำต้องมีความเหมาะสมกับการเจริญเติบโตของชนิดและอายุพืช

๘) มีเอกสารระบุชนิดพืช ชื่อพันธุ์/สายพันธุ์ ชื่อผู้ผลิต สถานที่ผลิต และระบุ เดือน ปี ที่ผลิต

หม่อนติดตา

๑) ใช้พันธุ์เศรษฐกิจหรือพันธุ์ที่ได้รับการส่งเสริม เช่น พันธุ์เชียงใหม่ ๖๐ บุรีรัมย์ ๖๐ นครราชสีมา ๖๐ ไต้หวัน แบล็คคอสตริก ขาวอเมริกา ทิมาลายัน หรือพันธุ์ส่งเสริมอื่น ๆ เป็นต้น

๒) ต้นพันธุ์มีอายุติดตาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน หรือ ๓ เดือน

๓) กิ่งพันธุ์ดีที่งอกจากส่วนตาของต้นหม่อนมีความยาวไม่น้อยกว่า ๒๐ เซนติเมตร

๔) ต้นพันธุ์มีจำนวนใบไม่น้อยกว่า ๕ ใบ

๕) สภาพของต้นพันธุ์และใบมีความสมบูรณ์แข็งแรง ปลอดจากโรคและแมลงทำลาย ไม่ปรากฏอาการขาดธาตุอาหาร

- ๖) ต้นพันธุ์บรรจุในถุงพลาสติกเพาะชำสีดำพับข้าง ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ x ๘ นิ้ว และมีการเจาะรูระบายน้ำ
- ๗) วัสดุเพาะชำต้องมีความเหมาะสมกับการเจริญเติบโตของชนิดและอายุพืช
- ๘) มีเอกสารระบุชนิดพืช ชื่อพันธุ์/สายพันธุ์ ชื่อผู้ผลิต สถานที่ผลิต และระบุ เดือน ปี ที่ผลิต

อะโวคาโด

- ๑) ใช้พันธุ์เศรษฐกิจ เช่น พันธุ์ปีเตอร์สัน พันธุ์บูช ๗ พันธุ์แฮส และพันธุ์บัคคาเนีย เป็นต้น
- ๒) เป็นต้นพันธุ์ที่ได้จากการเสียบยอด หรือทาบกิ่ง กรณีเสียบยอดต้องมียอดพันธุ์ดียาวไม่น้อยกว่า ๒๐ เซนติเมตร หรือในกรณีที่ทาบกิ่ง ต้นตอและยอดพันธุ์ดีควรมีขนาดใกล้เคียงกัน และมีรอยแผลประสานกันสนิท
- ๓) กรณีเสียบยอด หรือทาบกิ่ง ต้นตอต้องมีเส้นรอบวงของลำต้นไม่น้อยกว่า ๒ เซนติเมตร หรือขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๐.๖ เซนติเมตร และยอดพันธุ์ดีมีขนาดเส้นรอบวงของลำต้นไม่เกิน ๓ เซนติเมตร หรือขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่เกิน ๑ เซนติเมตร โดยวัดจากเหนือระดับรอยเสียบยอด หรือทาบกิ่ง ขึ้นไป ๒.๕ เซนติเมตร
- ๔) ต้นพันธุ์มีความสูงไม่น้อยกว่า ๓๐ เซนติเมตร โดยวัดจากโคนต้นระดับผิวดินถึงปลายยอด และมีไม้ปักยึดลำต้น
- ๕) สภาพของต้นพันธุ์และใบมีความสมบูรณ์แข็งแรง ปลอดภัยจากโรคและแมลงทำลาย ไม่ปรากฏอาการขาดธาตุอาหาร
- ๖) ต้นพันธุ์บรรจุในถุงพลาสติกเพาะชำสีดำพับข้าง ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ x ๘ นิ้ว และมีการเจาะรูระบายน้ำ
- ๗) ต้องเพาะชำในภาชนะบรรจุไม่น้อยกว่า ๑ เดือน
- ๘) วัสดุเพาะชำต้องมีความเหมาะสมกับการเจริญเติบโตของชนิดและอายุพืช
- ๙) มีเอกสารระบุชนิดพืช ชื่อพันธุ์/สายพันธุ์ ชื่อผู้ผลิต สถานที่ผลิต และระบุ เดือน ปี ที่ผลิต



พืชผัก - พืชสมุนไพร

กระชาย

หัวพันธุ์

- ๑) เป็นหัวหรือเหง้าพันธุ์กระชายที่มีตาสมบูรณ์ ตรงตามพันธุ์/สายพันธุ์ มีความสมบูรณ์แข็งแรง ปลอดจากโรคและแมลงทำลาย
- ๒) หัวหรือเหง้าพันธุ์มีจำนวนตาไม่น้อยกว่า ๓ ตา
- ๓) มีเอกสารระบุชนิดพืช ชื่อพันธุ์/สายพันธุ์ ชื่อผู้ผลิต สถานที่ผลิต และระบุ เดือน ปี ที่ผลิต

ต้นพันธุ์

- ๑) เป็นต้นพันธุ์กระชายที่ได้จากการขยายพันธุ์ด้วยหัวหรือเหง้าพันธุ์ ตรงตามพันธุ์/สายพันธุ์
- ๒) สภาพของต้นพันธุ์และใบมีความสมบูรณ์แข็งแรง ปลอดจากโรคและแมลงทำลาย ไม่ปรากฏอาการขาดธาตุอาหาร
- ๓) ต้นพันธุ์มีความสูงไม่น้อยกว่า ๑๕ เซนติเมตร โดยวัดจากโคนต้นระดับผิวดินถึงคอใบที่อยู่บนสุด
- ๔) ต้นพันธุ์บรรจุในถุงพลาสติกเพาะชำสีดำพับข้าง ขนาดไม่น้อยกว่า ๖ x ๘ นิ้ว และมีการเจาะรูระบายน้ำ
- ๕) มีจำนวนต้นพันธุ์ ๑ ต้นต่อถุง
- ๖) วัสดุเพาะชำต้องมีความเหมาะสมกับการเจริญเติบโตของชนิดและอายุพืช
- ๗) มีเอกสารระบุชนิดพืช ชื่อพันธุ์/สายพันธุ์ ชื่อผู้ผลิต สถานที่ผลิต และระบุ เดือน ปี ที่ผลิต

กะเพรา

กะเพรา (เถาเพาะชำ)

- ๑) เป็นต้นพันธุ์กะเพราที่ได้จากการขยายพันธุ์ด้วยการปักชำ หรือการเพาะเมล็ด
- ๒) ต้นพันธุ์มีจำนวนใบไม่น้อยกว่า ๓ ใบ
- ๓) สภาพของต้นพันธุ์และใบมีความสมบูรณ์แข็งแรง ปลอดจากโรคและแมลงทำลาย ไม่ปรากฏอาการขาดธาตุอาหาร
- ๔) ต้นพันธุ์มีความสูงไม่น้อยกว่า ๑๐ เซนติเมตร โดยวัดจากโคนต้นระดับดินถึงคอใบที่อยู่บนสุด
- ๕) ต้นพันธุ์บรรจุในถาดเพาะชำพลาสติกสีดำ ขนาดไม่เกิน ๑๐๔ ต้น/หลุม/ถาด
- ๖) มีเอกสารระบุชนิดพืช ชื่อพันธุ์/สายพันธุ์ ชื่อผู้ผลิต สถานที่ผลิต และระบุ เดือน ปี ที่ผลิต

กะเพรา (ถุงพะชะ)

- ๑) เป็นต้นพันธุ์กะเพราที่ได้จากการขยายพันธุ์ด้วยการปักชำ หรือการเพาะเมล็ด
- ๒) ต้นพันธุ์มีจำนวนใบไม่น้อยกว่า ๕ ใบ
- ๓) สภาพของต้นพันธุ์และใบมีความสมบูรณ์แข็งแรง ปลอดจากโรคและแมลงทำลาย ไม่ปรากฏอาการขาดธาตุอาหาร
- ๔) ต้นพันธุ์มีความสูงไม่น้อยกว่า ๑๐ เซนติเมตร โดยวัดจากโคนต้นระดับผิวดินถึงคอใบที่อยู่บนสุด
- ๕) มีจำนวนต้นพันธุ์ไม่น้อยกว่า ๑ ต้นต่อถุง
- ๖) ต้นพันธุ์บรรจุในถุงพลาสติกเพาะชำสีดำพับข้าง ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ x ๔ นิ้ว และมีการเจาะรูระบายน้ำ
- ๗) วัสดุเพาะชำต้องมีความเหมาะสมกับการเจริญเติบโตของชนิดและอายุพืช
- ๘) มีเอกสารระบุชนิดพืช ชื่อพันธุ์/สายพันธุ์ ชื่อผู้ผลิต สถานที่ผลิต และระบุ เดือน ปี ที่ผลิต

แคบ้าน

- ๑) เป็นต้นพันธุ์แคบ้านที่ได้จากการขยายพันธุ์ด้วยวิธีการเพาะเมล็ด
- ๒) สภาพของต้นพันธุ์และใบมีความสมบูรณ์แข็งแรง ปลอดจากโรคและแมลงทำลาย ไม่ปรากฏอาการขาดธาตุอาหาร
- ๓) ต้นพันธุ์มีความสูงไม่น้อยกว่า ๒๐ เซนติเมตร โดยวัดจากโคนต้นระดับผิวดินถึงคอใบที่อยู่บนสุด
- ๔) ต้นพันธุ์บรรจุในถุงพลาสติกเพาะชำสีดำพับข้าง ขนาดไม่น้อยกว่า ๒.๕ x ๖ นิ้ว และมีการเจาะรูระบายน้ำ
- ๕) วัสดุเพาะชำต้องมีความเหมาะสมกับการเจริญเติบโตของชนิดและอายุพืช
- ๖) มีเอกสารระบุชนิดพืช ชื่อพันธุ์/สายพันธุ์ ชื่อผู้ผลิต สถานที่ผลิต และระบุ เดือน ปี ที่ผลิต

จิงจูฉ่าย

ต้นกล้าล้างราก

- ๑) เป็นต้นพันธุ์จิงจูฉ่ายที่ได้จากการขยายพันธุ์ด้วยการปักชำ หรือการแยกต้น
- ๒) สภาพของต้นกล้าและใบมีความสมบูรณ์แข็งแรง ปลอดจากโรคและแมลงทำลาย ไม่ปรากฏอาการขาดธาตุอาหาร
- ๓) ต้นกล้ามีจำนวนใบไม่น้อยกว่า ๓ ใบ
- ๔) ต้นกล้ามีอายุไม่น้อยกว่า ๑ เดือน
- ๕) ต้นกล้ามีความสูงไม่น้อยกว่า ๑๐ เซนติเมตร โดยวัดจากโคนต้นระดับผิวดินถึงคอใบที่อยู่บนสุด
- ๖) มีเอกสารระบุชนิดพืช ชื่อพันธุ์/สายพันธุ์ ชื่อผู้ผลิต สถานที่ผลิต และระบุ เดือน ปี ที่ผลิต

ต้นพันธุ์

- ๑) เป็นต้นพันธุ์จึงจួយที่ได้จากการขยายพันธุ์ด้วยการปักชำ หรือการแยกต้น
- ๒) สภาพของต้นพันธุ์และใบมีความสมบูรณ์แข็งแรง ปลอดจากโรคและแมลงทำลาย ไม่ปรากฏอาการขาดธาตุอาหาร
- ๓) ต้นพันธุ์มีความสูงไม่น้อยกว่า ๑๐ เซนติเมตร โดยวัดจากโคนต้นระดับผิวดินถึงคอใบที่อยู่บนสุด
- ๔) มีจำนวนต้นพันธุ์ไม่น้อยกว่า ๑ ต้นต่อถุง
- ๕) ต้นพันธุ์บรรจุในถุงพลาสติกเพาะชำสีดำพับข้าง ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ x ๔ นิ้ว และมีการเจาะรูระบายน้ำ
- ๖) ต้องเพาะชำในภาชนะบรรจุไม่น้อยกว่า ๑ เดือน
- ๗) วัสดุเพาะชำต้องมีความเหมาะสมกับการเจริญเติบโตของชนิดและอายุพืช
- ๘) ไม่มีความเสียหายจากการใช้สารกำจัดวัชพืช และรอยไหม้จากการตากแดด
- ๙) มีเอกสารระบุชนิดพืช ชื่อพันธุ์/สายพันธุ์ ชื่อผู้ผลิต สถานที่ผลิต และระบุ เดือน ปี ที่ผลิต

ตะไคร้

- ๑) เป็นต้นพันธุ์ตะไคร้ที่ได้จากการขยายพันธุ์ด้วยวิธีการปักชำ
- ๒) สภาพของต้นพันธุ์และใบมีความสมบูรณ์แข็งแรง ปลอดจากโรคและแมลงทำลาย ไม่ปรากฏอาการขาดธาตุอาหาร
- ๓) ต้นพันธุ์มีความสูงไม่น้อยกว่า ๒๐ เซนติเมตร โดยวัดจากโคนต้นระดับผิวดินถึงคอใบที่อยู่บนสุด
- ๔) มีจำนวนต้นพันธุ์ต่อกอไม่น้อยกว่า ๓ ต้นต่อกอ
- ๕) ต้นพันธุ์บรรจุในถุงพลาสติกเพาะชำสีดำพับข้าง ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ x ๖ นิ้ว และมีการเจาะรูระบายน้ำ
- ๖) วัสดุเพาะชำต้องมีความเหมาะสมกับการเจริญเติบโตของชนิดและอายุพืช
- ๗) มีเอกสารระบุชนิดพืช ชื่อพันธุ์/สายพันธุ์ ชื่อผู้ผลิต สถานที่ผลิต และระบุ เดือน ปี ที่ผลิต

ผักชีลาว

- ๑) เป็นต้นพันธุ์ผักชีลาวที่ได้จากการขยายพันธุ์ด้วยวิธีการเพาะเมล็ด
- ๒) สภาพของต้นพันธุ์และใบมีความสมบูรณ์แข็งแรง ปลอดจากโรคและแมลงทำลาย ไม่ปรากฏอาการขาดธาตุอาหาร
- ๓) ต้นพันธุ์มีความสูงไม่น้อยกว่า ๒๐ เซนติเมตร โดยวัดจากโคนต้นระดับผิวดินถึงคอใบที่อยู่บนสุด
- ๔) ต้นพันธุ์บรรจุในถุงพลาสติกเพาะชำสีดำพับข้าง ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ x ๔ นิ้ว และมีการเจาะรูระบายน้ำ
- ๕) วัสดุเพาะชำต้องมีความเหมาะสมกับการเจริญเติบโตของชนิดและอายุพืช
- ๖) มีเอกสารระบุชนิดพืช ชื่อพันธุ์/สายพันธุ์ ชื่อผู้ผลิต สถานที่ผลิต และระบุ เดือน ปี ที่ผลิต

ผักหวานบ้าน

- ๑) เป็นต้นพันธุ์ผักหวานบ้านที่ได้จากการขยายพันธุ์ด้วยวิธีการปักชำ หรือการเพาะเมล็ด
- ๒) ต้นพันธุ์มีอายุประมาณ ๓๐ - ๖๐ วัน
- ๓) สภาพของต้นพันธุ์และใบมีความสมบูรณ์แข็งแรง ปลอดจากโรคและแมลงทำลาย ไม่ปรากฏอาการขาดธาตุอาหาร
- ๔) ต้นพันธุ์มีความสูงไม่น้อยกว่า ๑๕ เซนติเมตร โดยวัดจากโคนต้นระดับผิวดินถึงคอใบที่อยู่บนสุด
- ๕) ต้นพันธุ์บรรจุในถุงพลาสติกเพาะชำสีดำพับข้าง ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ x ๔ นิ้ว และมีการเจาะรูระบายน้ำ
- ๖) วัสดุเพาะชำต้องมีความเหมาะสมกับการเจริญเติบโตของชนิดและอายุพืช
- ๗) มีเอกสารระบุชนิดพืช ชื่อพันธุ์/สายพันธุ์ ชื่อผู้ผลิต สถานที่ผลิต และระบุ เดือน ปี ที่ผลิต

พริก

พริก (ถาดเพาะชำ)

- ๑) เป็นต้นพันธุ์พริกที่ได้จากการขยายพันธุ์ด้วยวิธีการเพาะเมล็ด
- ๒) ต้นพันธุ์มีจำนวนใบไม่น้อยกว่า ๔ ใบ
- ๓) สภาพของต้นพันธุ์และใบมีความสมบูรณ์แข็งแรง ปลอดจากโรคและแมลงทำลาย ไม่ปรากฏอาการขาดธาตุอาหาร
- ๔) ต้นพันธุ์มีความสูงไม่น้อยกว่า ๑๐ เซนติเมตร โดยวัดจากโคนต้นระดับผิวดินถึงคอใบที่อยู่บนสุด
- ๕) ต้นพันธุ์บรรจุในถาดเพาะชำพลาสติกสีดำ มีขนาดไม่เกิน ๑๐๔ ต้น/หลุม/ถาด
- ๖) มีเอกสารระบุชนิดพืช ชื่อพันธุ์/สายพันธุ์ ชื่อผู้ผลิต สถานที่ผลิต และระบุ เดือน ปี ที่ผลิต

พริก (ถุงเพาะชำ)

- ๑) เป็นต้นพันธุ์พริกที่ได้จากการขยายพันธุ์ด้วยวิธีการเพาะเมล็ด
- ๒) ต้นพันธุ์มีจำนวนใบไม่น้อยกว่า ๔ ใบ
- ๓) สภาพของต้นพันธุ์และใบมีความสมบูรณ์แข็งแรง ปลอดจากโรคและแมลงทำลาย ไม่ปรากฏอาการขาดธาตุอาหาร
- ๔) ต้นพันธุ์มีความสูงไม่น้อยกว่า ๑๐ เซนติเมตร โดยวัดจากโคนต้นระดับผิวดินถึงคอใบที่อยู่บนสุด
- ๕) ต้นพันธุ์บรรจุในถุงพลาสติกเพาะชำสีดำพับข้าง ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ x ๔ นิ้ว และมีการเจาะรูระบายน้ำ
- ๖) วัสดุเพาะชำควรมีความเหมาะสมกับการเจริญเติบโตของชนิดและอายุพืช
- ๗) มีเอกสารระบุชนิดพืช ชื่อพันธุ์/สายพันธุ์ ชื่อผู้ผลิต สถานที่ผลิต และระบุ เดือน ปี ที่ผลิต

พริกไทย

- ๑) ใช้พันธุ์พริกไทยเศรษฐกิจ เช่น พันธุ์ปะเหลียน ชาราวัก และพันธุ์ซีลอน เป็นต้น ซึ่งใช้วิธีการปลูกแบบการขึ้นค้าง
- ๒) เป็นต้นพันธุ์ที่ได้จากการปักชำ หรือเสียบยอด กรณีเสียบยอด ใช้ต้นตอจากโคลูบรินัม (Colubrinum) และเลือกยอดพันธุ์ดีจากกิ่งไหล โดยต้นตอและยอดพันธุ์ดีควรมีขนาดใกล้เคียงกัน และรอยแผลประสานกันสนิท
- ๓) สภาพของต้นพันธุ์และใบมีความสมบูรณ์แข็งแรง ปลอดภัยจากโรคและแมลงทำลาย ไม่ปรากฏอาการขาดธาตุอาหาร
- ๔) ต้นพันธุ์มีความสูงไม่น้อยกว่า ๔๕ เซนติเมตร โดยวัดจากโคนต้นระดับผิวดินถึงปลายยอด และมีไม้ปักยึดลำต้น
- ๕) ต้นพันธุ์บรรจุในถุงพลาสติกเพาะชำสีดำพับข้าง ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ x ๘ นิ้ว และมีการเจาะรูระบายน้ำ
- ๖) ต้องเพาะชำในภาชนะบรรจุไม่น้อยกว่า ๑ เดือน
- ๗) วัสดุเพาะชำต้องมีความเหมาะสมกับการเจริญเติบโตของชนิดและอายุพืช
- ๘) เอกสารระบุชนิดพืช ชื่อพันธุ์/สายพันธุ์ ชื่อผู้ผลิต สถานที่ผลิต และระบุ เดือน ปี ที่ผลิต

ไพล

เหง้าพันธุ์

- ๑) ใช้เหง้าพันธุ์ไพลพันธุ์เศรษฐกิจ เช่น พันธุ์หยวก และพันธุ์พื้นเมือง เป็นต้น
- ๒) สภาพของเหง้าพันธุ์มีความสมบูรณ์แข็งแรง ปลอดภัยจากโรคและแมลงทำลาย
- ๓) เหง้าพันธุ์มีจำนวนตาไม่น้อยกว่า ๓ ตา
- ๔) มีเอกสารระบุชนิดพืช ชื่อพันธุ์/สายพันธุ์ ชื่อผู้ผลิต สถานที่ผลิต และระบุ เดือน ปี ที่ผลิต

ต้นพันธุ์

- ๑) เป็นต้นพันธุ์ไพลที่ได้จากการปลูกด้วยเหง้าพันธุ์ไพลพันธุ์เศรษฐกิจ เช่น พันธุ์หยวก และพันธุ์พื้นเมือง เป็นต้น
- ๒) สภาพของต้นพันธุ์และใบมีความสมบูรณ์แข็งแรง ปลอดภัยจากโรคและแมลงทำลาย ไม่ปรากฏอาการขาดธาตุอาหาร
- ๓) ต้นพันธุ์มีความสูงไม่น้อยกว่า ๑๕ เซนติเมตร โดยวัดจากโคนต้นระดับผิวดินถึงปลายยอด
- ๔) มีจำนวนต้นพันธุ์ ๑ ต้นต่อถุง
- ๕) ต้นพันธุ์บรรจุในถุงพลาสติกเพาะชำสีดำพับข้าง ขนาดไม่น้อยกว่า ๓ x ๖ นิ้ว และมีการเจาะรูระบายน้ำ
- ๖) วัสดุเพาะชำต้องมีความเหมาะสมกับการเจริญเติบโตของชนิดและอายุพืช
- ๗) มีเอกสารระบุชนิดพืช ชื่อพันธุ์/สายพันธุ์ ชื่อผู้ผลิต สถานที่ผลิต และระบุ เดือน ปี ที่ผลิต

ฟ้าทะลายโจร

- ๑) เป็นต้นพันธุ์ฟ้าทะลายโจรที่ได้จากการขยายพันธุ์ด้วยวิธีการเพาะเมล็ด
- ๒) ต้นพันธุ์มีจำนวนใบไม่น้อยกว่า ๔ ใบ
- ๓) สภาพของต้นพันธุ์และใบมีความสมบูรณ์แข็งแรง ปลอดจากโรคและแมลงทำลาย ไม่ปรากฏอาการขาดธาตุอาหาร
- ๔) ต้นพันธุ์มีความสูงไม่น้อยกว่า ๑๐ เซนติเมตร โดยวัดจากโคนต้นระดับผิวดินถึงคอใบที่อยู่บนสุด
- ๕) ต้นพันธุ์บรรจุในถุงพลาสติกเพาะชำสีดำพับข้าง ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ x ๔ นิ้ว และมีการเจาะรูระบายน้ำ
- ๖) วัสดุเพาะชำต้องมีความเหมาะสมกับการเจริญเติบโตของชนิดและอายุพืช
- ๗) มีเอกสารระบุชนิดพืช ชื่อพันธุ์/สายพันธุ์ ชื่อผู้ผลิต สถานที่ผลิต และระบุ เดือน ปี ที่ผลิต

มะเขือ

มะเขือ (เถาเพาะชำ)

- ๑) เป็นต้นพันธุ์มะเขือเปราะหรือมะเขือยาวที่ได้จากการขยายพันธุ์ด้วยวิธีการเพาะเมล็ด
- ๒) ต้นพันธุ์มีจำนวนใบไม่น้อยกว่า ๓ ใบ
- ๓) สภาพของต้นพันธุ์และใบมีความสมบูรณ์แข็งแรง ปลอดจากโรคและแมลงทำลาย ไม่ปรากฏอาการขาดธาตุอาหาร
- ๔) ต้นพันธุ์มีความสูงไม่น้อยกว่า ๑๐ เซนติเมตร โดยวัดจากโคนต้นระดับผิวดินถึงคอใบที่อยู่บนสุด
- ๕) ต้นพันธุ์บรรจุในเถาเพาะชำพลาสติกสีดำ มีขนาดไม่เกิน ๑๐๔ ต้น/หลุม/เถา
- ๖) มีเอกสารระบุชนิดพืช ชื่อพันธุ์/สายพันธุ์ ชื่อผู้ผลิต สถานที่ผลิต และระบุ เดือน ปี ที่ผลิต

มะเขือ (ถุงเพาะชำ)

- ๑) เป็นต้นพันธุ์มะเขือเปราะหรือมะเขือยาวที่ได้จากการขยายพันธุ์ด้วยวิธีการเพาะเมล็ด
- ๒) ต้นพันธุ์มีจำนวนใบไม่น้อยกว่า ๓ ใบ
- ๓) สภาพของต้นพันธุ์และใบมีความสมบูรณ์แข็งแรง ปลอดจากโรคและแมลงทำลาย ไม่ปรากฏอาการขาดธาตุอาหาร
- ๔) ต้นพันธุ์มีความสูงไม่น้อยกว่า ๑๐ เซนติเมตร โดยวัดจากโคนต้นระดับผิวดินถึงคอใบที่อยู่บนสุด
- ๕) ต้นพันธุ์บรรจุในถุงพลาสติกเพาะชำสีดำพับข้าง ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ x ๔ นิ้ว และมีการเจาะรูระบายน้ำ
- ๖) วัสดุเพาะชำต้องมีความเหมาะสมกับการเจริญเติบโตของชนิดและอายุพืช
- ๗) มีเอกสารระบุชนิดพืช ชื่อพันธุ์/สายพันธุ์ ชื่อผู้ผลิต สถานที่ผลิต และระบุ เดือน ปี ที่ผลิต

มะรุ้ม

- ๑) เป็นต้นพันธุ์มะรุ้มที่ได้จากการขยายพันธุ์ด้วยวิธีการเพาะเมล็ด
- ๒) สภาพของต้นพันธุ์และใบมีความสมบูรณ์แข็งแรง ปลอดจากโรคและแมลงทำลาย ไม่ปรากฏอาการขาดธาตุอาหาร
- ๓) ต้นพันธุ์มีความสูงไม่น้อยกว่า ๒๐ เซนติเมตร โดยวัดจากโคนต้นระดับผิวดินถึงคอใบที่อยู่บนสุด
- ๔) ต้นพันธุ์บรรจุในถุงพลาสติกเพาะชำสีดำพับข้าง ขนาดไม่น้อยกว่า ๒.๕ x ๖ นิ้ว และมีการเจาะรูระบายน้ำ
- ๕) วัสดุเพาะชำต้องมีความเหมาะสมกับการเจริญเติบโตของชนิดและอายุพืช
- ๖) มีเอกสารระบุชนิดพืช ชื่อพันธุ์/สายพันธุ์ ชื่อผู้ผลิต สถานที่ผลิต และระบุ เดือน ปี ที่ผลิต

แมงลัก

แมงลัก (ถาดเพาะชำ)

- ๑) เป็นต้นพันธุ์แมงลักที่ได้จากการขยายพันธุ์ด้วยวิธีการเพาะเมล็ด
- ๒) ต้นพันธุ์มีจำนวนใบไม่น้อยกว่า ๓ ใบ
- ๓) สภาพของต้นพันธุ์และใบมีความสมบูรณ์แข็งแรง ปลอดจากโรคและแมลงทำลาย ไม่ปรากฏอาการขาดธาตุอาหาร
- ๔) ต้นพันธุ์มีความสูงไม่น้อยกว่า ๑๐ เซนติเมตร โดยวัดจากโคนต้นระดับผิวดินถึงคอใบที่อยู่บนสุด
- ๕) ต้นพันธุ์บรรจุในถาดเพาะชำพลาสติกสีดำ มีขนาดไม่เกิน ๑๐๔ ต้น/หลุม/ถาด
- ๖) มีเอกสารระบุชนิดพืช ชื่อพันธุ์/สายพันธุ์ ชื่อผู้ผลิต สถานที่ผลิต และระบุ เดือน ปี ที่ผลิต

แมงลัก (ถุงเพาะชำ)

- ๑) เป็นต้นพันธุ์แมงลักที่ได้จากการขยายพันธุ์ด้วยวิธีการเพาะเมล็ด
- ๒) ต้นพันธุ์มีจำนวนใบไม่น้อยกว่า ๕ ใบ
- ๓) สภาพของต้นพันธุ์และใบมีความสมบูรณ์แข็งแรง ปลอดจากโรคและแมลงทำลาย ไม่ปรากฏอาการขาดธาตุอาหาร
- ๔) ต้นพันธุ์มีความสูงไม่น้อยกว่า ๑๐ เซนติเมตร โดยวัดจากโคนต้นระดับผิวดินถึงคอใบที่อยู่บนสุด
- ๕) ต้นพันธุ์บรรจุในถุงพลาสติกเพาะชำสีดำพับข้าง ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ x ๔ นิ้ว และมีการเจาะรูระบายน้ำ
- ๖) วัสดุเพาะชำต้องมีความเหมาะสมกับการเจริญเติบโตของชนิดและอายุพืช
- ๗) มีเอกสารระบุชนิดพืช ชื่อพันธุ์/สายพันธุ์ ชื่อผู้ผลิต สถานที่ผลิต และระบุ เดือน ปี ที่ผลิต

สะเดาพะวาย สะเดามัน และสะเดาดำ

- ๑) ใช้พันธุ์เศรษฐกิจที่ได้จากการตอนกิ่ง
- ๒) สภาพของต้นพันธุ์และใบมีความสมบูรณ์แข็งแรง ปลอดจากโรคและแมลงทำลาย ไม่ปรากฏอาการขาดธาตุอาหาร
- ๓) ต้นพันธุ์มีความสูงไม่น้อยกว่า ๒๐ เซนติเมตร โดยวัดจากโคนต้นระดับผิวดินถึงปลายยอด และมีไม้ปักยึดลำต้น
- ๔) ต้นพันธุ์บรรจุในถุงพลาสติกเพาะชำสีดำพับข้าง ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ x ๘ นิ้ว และมีการเจาะรูระบายน้ำ
- ๕) ต้องเพาะชำในภาชนะบรรจุไม่น้อยกว่า ๑ เดือน
- ๖) วัสดุเพาะชำควรมีความเหมาะสมกับการเจริญเติบโตของชนิดและอายุพืช
- ๗) มีเอกสารระบุชนิดพืช ชื่อพันธุ์/สายพันธุ์ ชื่อผู้ผลิต สถานที่ผลิต และระบุ เดือน ปี ที่ผลิต

สะตอ

- ๑) ใช้พันธุ์เศรษฐกิจ หรือพันธุ์ดีจากกรมวิชาการเกษตร เช่น พันธุ์ตรัง ๑ หรือพันธุ์ดีที่คัดเลือกต้นพันธุ์จากแหล่งผลิตในพื้นที่ภาคใต้ที่มีลักษณะของฝักและเมล็ดดีเป็นที่นิยมในท้องถิ่น
- ๒) เป็นต้นพันธุ์ที่ได้จากการปักชำ หรือติดตา หรือเสียบยอด กรณีติดตาหรือเสียบยอด ต้องมียอดพันธุ์ดียาวไม่น้อยกว่า ๒๐ เซนติเมตร ต้นตอและยอดพันธุ์ดีควรมีขนาดใกล้เคียงกันและมีรอยแผลประสานกันดี
- ๓) ต้นพันธุ์มีความสูงไม่น้อยกว่า ๓๐ เซนติเมตร โดยวัดจากโคนต้นระดับผิวดินถึงปลายยอด และมีไม้ปักยึดลำต้น
- ๔) สภาพของต้นพันธุ์และใบมีความสมบูรณ์แข็งแรง ปลอดจากโรคและแมลงทำลาย ไม่ปรากฏอาการขาดธาตุอาหาร
- ๕) ต้นพันธุ์บรรจุในถุงพลาสติกเพาะชำสีดำพับข้าง ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ x ๘ นิ้ว และมีการเจาะรูระบายน้ำ
- ๖) ต้องเพาะชำในภาชนะบรรจุไม่น้อยกว่า ๑ เดือน
- ๗) วัสดุเพาะชำต้องมีความเหมาะสมกับการเจริญเติบโตของชนิดและอายุพืช
- ๘) มีเอกสารระบุชนิดพืช ชื่อพันธุ์/สายพันธุ์ ชื่อผู้ผลิต สถานที่ผลิต และระบุ เดือน ปี ที่ผลิต

โหระพา

โหระพา (เถาเพาะชำ)

- ๑) เป็นต้นพันธุ์โหระพาที่ได้จากการขยายพันธุ์ด้วยวิธีการเพาะเมล็ด หรือวิธีปักชำ
- ๒) ต้นพันธุ์มีจำนวนใบไม่น้อยกว่า ๓ ใบ
- ๓) สภาพของต้นพันธุ์และใบมีความสมบูรณ์แข็งแรง ปลอดจากโรคและแมลงทำลาย ไม่ปรากฏอาการขาดธาตุอาหาร

๔) ต้นพันธุ์มีความสูงไม่น้อยกว่า ๑๐ เซนติเมตร โดยวัดจากโคนต้นระดับผิวดินถึงคอใบที่อยู่บนสุด

๕) ต้นพันธุ์บรรจุในถาดเพาะชำพลาสติกสีดำ มีขนาดไม่เกิน ๑๐๔ ต้น/หลุม/ถาด

๖) มีเอกสารระบุชนิดพืช ชื่อพันธุ์/สายพันธุ์ ชื่อผู้ผลิต สถานที่ผลิต และระบุ เดือน ปี ที่ผลิต

โหระพา (ถุงเพาะชำ)

๑) เป็นต้นพันธุ์โหระพาที่ได้จากการขยายพันธุ์ด้วยวิธีการเพาะเมล็ด หรือวิธีปักชำ

๒) ต้นพันธุ์มีจำนวนใบไม่น้อยกว่า ๕ ใบ

๓) สภาพของต้นพันธุ์และใบมีความสมบูรณ์แข็งแรง ปลอดจากโรคและแมลงทำลาย

ไม่ปรากฏอาการขาดธาตุอาหาร

๔) ต้นพันธุ์มีความสูงไม่น้อยกว่า ๑๐ เซนติเมตร โดยวัดจากโคนต้นระดับผิวดินถึงคอใบที่อยู่บนสุด

๕) ต้นพันธุ์บรรจุในถุงพลาสติกเพาะชำสีดำพับข้าง ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ x ๔ นิ้ว และมีการเจาะรูระบายน้ำ

๖) วัสดุเพาะชำต้องมีความเหมาะสมกับการเจริญเติบโตของชนิดและอายุพืช

๗) มีเอกสารระบุชนิดพืช ชื่อพันธุ์/สายพันธุ์ ชื่อผู้ผลิต สถานที่ผลิต และระบุ เดือน ปี ที่ผลิต

พืชอุตสาหกรรม

ปาล์มน้ำมัน

- ๑) ใช้พันธุ์ปาล์มน้ำมันลูกผสมพันธุ์เศรษฐกิจ หรือพันธุ์ดีจากกรมวิชาการเกษตร เช่น พันธุ์เทนร่า โกลด์เด็นเทนร่า สุราษฎร์ธานี ๙ สุราษฎร์ธานี ๘ และพันธุ์สุราษฎร์ธานี ๗ เป็นต้น
- ๒) เป็นต้นกล้าปาล์มน้ำมันที่ได้จากการเพาะเมล็ดของพันธุ์ปาล์มน้ำมันลูกผสมชั่วที่ ๑ (F๑)
- ๓) ต้นพันธุ์มีจำนวนทางใบไม่น้อยกว่าน้อย ๘ ทาง
- ๔) ต้นพันธุ์มีความสูงไม่น้อยกว่า ๘๐ เซนติเมตร โดยวัดจากโคนต้นระดับผิวดินถึงปลายยอด
- ๕) สภาพของต้นพันธุ์และใบมีความสมบูรณ์แข็งแรง ปลอดภัยจากโรคและแมลงทำลาย ไม่ปรากฏอาการขาดธาตุอาหาร
- ๖) ต้นพันธุ์บรรจุในถุงพลาสติกเพาะชำสีดำพับข้าง ขนาดไม่น้อยกว่า ๖ x ๑๒ นิ้ว และมีการเจาะรูระบายน้ำ
- ๗) ต้องเพาะชำในภาชนะบรรจุไม่น้อยกว่า ๑ เดือน
- ๘) วัสดุเพาะชำควรมีความเหมาะสมกับการเจริญเติบโตของชนิดและอายุพืช
- ๙) มีเอกสารระบุชนิดพืช ชื่อพันธุ์/สายพันธุ์ ชื่อผู้ผลิต สถานที่ผลิต และระบุ เดือน ปี ที่ผลิต

ไผ่

ไผ่รวก ไผ่เลี้ยง ไผ่หวาน และไผ่ใช้สอยอื่น ๆ

- ๑) เป็นต้นพันธุ์ไผ่ที่ได้จากการปักชำเหง้า
- ๒) ต้นพันธุ์มีความสูงไม่น้อยกว่า ๕๐ เซนติเมตร โดยวัดจากโคนต้นระดับผิวดินถึงปลายยอด และต้องมีกิ่งแขนงแตกจากตาข้างของลำ และมีใบในแขนงที่คลี่แล้วหรือมีต้นจากการแตกหน่อขนาดเล็กจากเหง้าด้านล่างกิ่งตอน
- ๓) สภาพของต้นพันธุ์และใบมีความสมบูรณ์แข็งแรง ปลอดภัยจากโรคและแมลงทำลาย ไม่ปรากฏอาการขาดธาตุอาหาร
- ๔) ต้นพันธุ์บรรจุในถุงพลาสติกเพาะชำสีดำพับข้าง ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ x ๘ นิ้ว และมีการเจาะรูระบายน้ำ
- ๕) ต้องชำในภาชนะบรรจุไม่น้อยกว่า ๑ เดือน
- ๖) วัสดุเพาะชำควรมีความเหมาะสมกับการเจริญเติบโตของชนิดและอายุพืช
- ๗) มีเอกสารระบุชนิดพืช ชื่อพันธุ์/สายพันธุ์ ชื่อผู้ผลิต สถานที่ผลิต และระบุ เดือน ปี ที่ผลิต

ไผ่ตง ไผ่กิมซุง (ไผ่ตงลิ้มแล้ง) ไผ่หมาจู หรือไผ่อื่น ๆ

- ๑) เป็นต้นพันธุ์ไผ่ที่ได้จากการปักชำหรือตอนกิ่งแขนง
- ๒) ต้นพันธุ์มีความสูงไม่น้อยกว่า ๕๐ เซนติเมตร โดยวัดจากโคนต้นระดับผิวดินถึงปลายยอด และต้องมีแขนงที่แตกจากกิ่งตอนอย่างน้อย ๒ แขนง หรือมีต้นจากการแตกหน่อขนาดเล็กจากเหง้าด้านล่างของกิ่งตอน

๓) สภาพของต้นพันธุ์และใบมีความสมบูรณ์แข็งแรง ปลอดภัยจากโรคและแมลงทำลาย ไม่ปรากฏอาการขาดธาตุอาหาร

๔) ต้นพันธุ์บรรจุในถุงพลาสติกเพาะชำสีดำพับข้าง ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ x ๘ นิ้ว และมีการเจาะรูระบายน้ำ

๕) ต้องชำในภาชนะบรรจุไม่น้อยกว่า ๑ เดือน

๖) วัสดุเพาะชำควรมีความเหมาะสมกับการเจริญเติบโตของชนิดและอายุพืช

๗) มีเอกสารระบุชนิดพืช ชื่อพันธุ์/สายพันธุ์ ชื่อผู้ผลิต สถานที่ผลิต และระบุ เดือน ปี ที่ผลิต

มะพร้าว

มะพร้าวน้ำหอม

๑) ใช้พันธุ์มะพร้าวน้ำหอมพันธุ์ดีจากกรมวิชาการเกษตร หรือพันธุ์ดีจากแหล่งที่เชื่อถือได้

๒) เป็นหน่อพันธุ์ที่ได้จากการเพาะผลพันธุ์

๓) หน่อพันธุ์มีอายุ ๔ - ๘ เดือน หรือมีใบไม่น้อยกว่า ๔ ใบ

๔) หน่อพันธุ์มีความสูงไม่น้อยกว่า ๒๕ เซนติเมตร

๕) เป็นหน่อพันธุ์มะพร้าวน้ำหอมพันธุ์ดีที่ได้จากการปาดหัวผลมะพร้าวเท่านั้น

๖) สภาพของหน่อพันธุ์และใบมีความสมบูรณ์แข็งแรง ปลอดภัยจากโรคและแมลงทำลาย ไม่ปรากฏอาการขาดธาตุอาหาร

๗) มีเอกสารระบุชนิดพืช ชื่อพันธุ์/สายพันธุ์ ชื่อผู้ผลิต สถานที่ผลิต และระบุ เดือน ปี ที่ผลิต

มะพร้าวแกง

๑) ใช้พันธุ์มะพร้าวแกงพันธุ์ดีจากกรมวิชาการเกษตร หรือพันธุ์ดีจากแหล่งที่เชื่อถือได้

๒) เป็นหน่อพันธุ์ที่ได้จากการเพาะผลพันธุ์

๓) สภาพของหน่อพันธุ์และใบมีความสมบูรณ์แข็งแรง ปลอดภัยจากโรคและแมลงทำลาย

ไม่ปรากฏอาการขาดธาตุอาหาร

๔) หน่อพันธุ์มีอายุไม่เกิน ๑ ปี หรือมีใบไม่น้อยกว่า ๔ ใบ

๕) หน่อพันธุ์มีก้านใบสีเขียวหรือสีน้ำตาล และมีใบแผ่กว้าง ไม่เรียวยาวเล็ก

๖) เป็นหน่อพันธุ์มะพร้าวแกงพันธุ์ดีที่ได้จากการปาดหัวผลมะพร้าวเท่านั้น

๗) มีเอกสารระบุชนิดพืช ชื่อพันธุ์/สายพันธุ์ ชื่อผู้ผลิต สถานที่ผลิต และระบุ เดือน ปี ที่ผลิต

อ้อย

อ้อยคั้นน้ำ

๑) ใช้พันธุ์เศรษฐกิจ หรือพันธุ์ดีจากกรมวิชาการเกษตร หรือพันธุ์ดีจากหน่วยงานปรับปรุงและพัฒนาพันธุ์อ้อยที่นำเชื่อถือ เช่น พันธุ์ กวก. สุพรรณบุรี ๑ และพันธุ์สุพรรณบุรี ๕๐ เป็นต้น

๒) เป็นต้นพันธุ์ที่ได้จากการชำข้อตาอ้อย โดยใช้ท่อนพันธุ์จากแปลงพันธุ์อ้อยที่ปลอดภัยจากโรคและแมลงทำลาย

๓) ต้นพันธุ์มีความสูงไม่น้อยกว่า ๑๕ เซนติเมตร โดยวัดจากโคนต้นระดับผิวดินถึงคอใบที่อยู่บนสุด

๔) ต้นพันธุ์มีอายุประมาณ ๓๐ - ๖๐ วัน

๕) สภาพของต้นพันธุ์และใบมีความสมบูรณ์แข็งแรง ปลอดจากโรคและแมลงทำลาย ไม่ปรากฏอาการขาดธาตุอาหาร

๖) ต้นพันธุ์บรรจุในถุงพลาสติกเพาะชำสีดำพับข้าง ขนาดไม่น้อยกว่า ๒.๕ x ๖ นิ้ว และมีการเจาะรูระบายน้ำ

๗) วัสดุเพาะชำต้องมีความเหมาะสมกับการเจริญเติบโตของชนิดและอายุพืช

๘) มีเอกสารระบุชนิดพืช ชื่อพันธุ์/สายพันธุ์ ชื่อผู้ผลิต สถานที่ผลิต และระบุ เดือน ปี ที่ผลิต

อ้อยโรงงาน

๑) ใช้พันธุ์เศรษฐกิจ หรือพันธุ์ดีจากกรมวิชาการเกษตร หรือพันธุ์ดีจากหน่วยงานปรับปรุง และพัฒนาพันธุ์อ้อยที่น่าเชื่อถือ เช่น พันธุ์ขอนแก่น ๓ เป็นต้น

๒) เป็นต้นพันธุ์ที่ได้จากการชำข้อตาอ้อย โดยใช้ท่อนพันธุ์จากแปลงพันธุ์อ้อยที่ปลอดจากโรคและแมลงทำลาย

๓) ต้นพันธุ์มีความสูงไม่น้อยกว่า ๑๕ เซนติเมตร โดยวัดจากโคนต้นระดับผิวดินถึงคอใบที่อยู่บนสุด

๔) ต้นพันธุ์มีอายุประมาณ ๓๐ - ๖๐ วัน

๕) สภาพของต้นพันธุ์และใบมีความสมบูรณ์แข็งแรง ปลอดจากโรคและแมลงทำลาย ไม่ปรากฏอาการขาดธาตุอาหาร

๖) ต้นพันธุ์บรรจุในถุงพลาสติกเพาะชำสีดำพับข้าง ขนาดไม่น้อยกว่า ๒.๕ x ๖ นิ้ว และมีการเจาะรูระบายน้ำ

๗) วัสดุเพาะชำต้องมีความเหมาะสมกับการเจริญเติบโตของชนิดและอายุพืช

๘) มีเอกสารระบุชนิดพืช ชื่อพันธุ์/สายพันธุ์ ชื่อผู้ผลิต สถานที่ผลิต และระบุ เดือน ปี ที่ผลิต

ไม้ดอก - ไม้ประดับ

กระเจียว

หัวพันธุ์

- ๑) ใช้หัวหรือเหง้าพันธุ์กระเจียวพันธุ์เศรษฐกิจที่มีตาสมบูรณ์ ตรงตามพันธุ์/สายพันธุ์ มีความสมบูรณ์แข็งแรง ปลอดจากโรคและแมลงทำลาย
- ๒) หัวหรือเหง้าพันธุ์มีจำนวนตาดำไม่น้อยกว่า ๓ ตา
- ๓) มีเอกสารระบุชนิดพืช ชื่อพันธุ์/สายพันธุ์ ชื่อผู้ผลิต สถานที่ผลิต และระบุ เดือน ปี ที่ผลิต

ต้นพันธุ์

- ๑) เป็นต้นพันธุ์กระเจียวพันธุ์เศรษฐกิจที่ได้จากการขยายพันธุ์ด้วยหัวหรือเหง้าพันธุ์ ตรงตามพันธุ์/สายพันธุ์
- ๒) สภาพของต้นพันธุ์และใบมีความสมบูรณ์แข็งแรง ปลอดจากโรคและแมลงทำลาย ไม่ปรากฏอาการขาดธาตุอาหาร
- ๓) ต้นพันธุ์มีความสูงไม่น้อยกว่า ๑๕ เซนติเมตร โดยวัดจากโคนต้นระดับผิวดินถึงปลายยอด
- ๔) ต้นพันธุ์บรรจุในถุงพลาสติกเพาะชำสีดำพับข้าง ขนาดไม่น้อยกว่า ๓ x ๖ นิ้ว และมีการเจาะรูระบายน้ำ
- ๕) มีจำนวนต้นพันธุ์ ๑ ต้นต่อถุง
- ๖) วัสดุเพาะชำต้องมีความเหมาะสมกับการเจริญเติบโตของชนิดและอายุพืช
- ๗) มีเอกสารระบุชนิดพืช ชื่อพันธุ์/สายพันธุ์ ชื่อผู้ผลิต สถานที่ผลิต และระบุ เดือน ปี ที่ผลิต

กระบองเพชร

- ๑) เป็นต้นพันธุ์กระบองเพชรที่ได้จากการขยายพันธุ์ด้วยวิธีการแยกหน่อหรือเพาะเมล็ด
- ๒) สภาพของต้นพันธุ์และใบมีความสมบูรณ์แข็งแรง ปลอดจากโรคและแมลงทำลาย ไม่ปรากฏอาการขาดธาตุอาหาร
- ๓) ต้นพันธุ์บรรจุในกระถางพลาสติกสีดำที่มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว และมีรูระบายน้ำ
- ๔) มีเอกสารระบุชนิดพืช ชื่อพันธุ์/สายพันธุ์ ชื่อผู้ผลิต สถานที่ผลิต และระบุ เดือน ปี ที่ผลิต

กล้วยไม้

กล้วยไม้ (ไม้นิ้ว)

- ๑) เป็นต้นพันธุ์กล้วยไม้สกุลรองเท้านารี สกุลอะแรนเธอรา สกุลหวาย สกุลออนซิเดียม และสกุลม็อคคาร่า เป็นต้น และนำไปปลูกเลี้ยงในโรงเรือนอนุบาลเป็นระยะเวลา ๒ - ๓ เดือน
- ๒) ต้นพันธุ์มีจำนวนใบไม่น้อยกว่า ๔ ใบ
- ๓) ต้นพันธุ์มีความสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร โดยวัดจากโคนต้นถึงปลายใบ

๔) สภาพของต้นพันธุ์และใบมีความสมบูรณ์แข็งแรง ปลอดจากโรคและแมลงทำลาย ไม่ปรากฏอาการขาดธาตุอาหาร

๕) มีเอกสารระบุชนิดพืช ชื่อพันธุ์/สายพันธุ์ ชื่อผู้ผลิต สถานที่ผลิต และระบุ เดือน ปี ที่ผลิต

กล้วยไม้ (ไม้รุ่น)

๑) เป็นต้นพันธุ์กล้วยไม้สกุลรองเท้านารี สกุลอะแรนเธอรา สกุลหวาย สกุลออนซิเดียม และสกุลม็อคคาร่า เป็นต้น ที่นำไปปลูกเลี้ยงในโรงเรือนอนุบาล มีอายุประมาณ ๖ - ๑๒ เดือน

๒) ต้นพันธุ์มีจำนวนใบไม่น้อยกว่า ๖ ใบ

๓) ต้นพันธุ์มีความสูงไม่น้อยกว่า ๑๕ เซนติเมตร โดยวัดจากโคนต้นถึงปลายใบ

๔) สภาพของต้นพันธุ์และใบมีความสมบูรณ์แข็งแรง ปลอดจากโรคและแมลงทำลาย ไม่ปรากฏอาการขาดธาตุอาหาร

๕) มีเอกสารระบุชนิดพืช ชื่อพันธุ์/สายพันธุ์ ชื่อผู้ผลิต สถานที่ผลิต และระบุ เดือน ปี ที่ผลิต

กล้วยไม้ (ไม้พร้อมออกดอก)

๑) เป็นต้นพันธุ์กล้วยไม้สกุลรองเท้านารี สกุลอะแรนเธอรา สกุลหวาย สกุลออนซิเดียม และสกุลม็อคคาร่า เป็นต้น ที่มีอายุไม่น้อยกว่า ๑๒ เดือน พร้อมออกดอก

๒) ต้นพันธุ์มีความสูงไม่น้อยกว่า ๒๐ เซนติเมตร โดยวัดจากโคนต้นถึงปลายใบ

๓) สภาพของต้นพันธุ์ในส่วนของลำต้น ใบ ราก ดอก มีความสมบูรณ์แข็งแรง ปลอดจากโรคและแมลงทำลาย ไม่ปรากฏอาการขาดธาตุอาหาร

๔) มีเอกสารระบุชนิดพืช ชื่อพันธุ์/สายพันธุ์ ชื่อผู้ผลิต สถานที่ผลิต และระบุ เดือน ปี ที่ผลิต

กวักมรกต

๑) เป็นต้นพันธุ์กวักมรกตที่ได้จากการขยายพันธุ์ด้วยวิธีการแยกหน่อ หรือปักชำ

๒) ต้นพันธุ์มีความสูงไม่น้อยกว่า ๑๕ เซนติเมตร โดยวัดจากโคนต้นระดับผิวดินถึงปลายใบ

๓) สภาพของต้นพันธุ์และใบมีความสมบูรณ์แข็งแรง ปลอดจากโรคและแมลงทำลาย ไม่ปรากฏอาการขาดธาตุอาหาร

๔) ต้นพันธุ์บรรจุในกระถางพลาสติกสีดำที่มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๔ นิ้ว และมีรูระบายน้ำ

๕) มีเอกสารระบุชนิดพืช ชื่อพันธุ์/สายพันธุ์ ชื่อผู้ผลิต สถานที่ผลิต และระบุ เดือน ปี ที่ผลิต

คล้า

๑) เป็นต้นพันธุ์คล้าที่ได้จากการขยายพันธุ์ด้วยวิธีการแยกหน่อ

๒) ต้นพันธุ์มีความสูงไม่น้อยกว่า ๑๕ เซนติเมตร โดยวัดจากโคนต้นระดับผิวดินถึงปลายใบ

๓) สภาพของต้นพันธุ์และใบมีความสมบูรณ์แข็งแรง ปลอดจากโรคและแมลงทำลาย ไม่ปรากฏอาการขาดธาตุอาหาร

๔) ต้นพันธุ์บรรจุในถุงพลาสติกเพาะชำสีดำพับข้าง ขนาดไม่น้อยกว่า ๓ x ๗ นิ้ว และมีการเจาะรูระบายน้ำ

๕) มีเอกสารระบุชนิดพืช ชื่อพันธุ์/สายพันธุ์ ชื่อผู้ผลิต สถานที่ผลิต และระบุ เดือน ปี ที่ผลิต

ชวนชม

- ๑) เป็นต้นพันธุ์ชวนชมพันธุ์เศรษฐกิจที่ได้จากการขยายพันธุ์ด้วยวิธีการเพาะเมล็ด หรือตอนกิ่ง หรือปักชำ หรือเสียบยอด
- ๒) ต้นพันธุ์มีความสูงไม่น้อยกว่า ๑๕ เซนติเมตร โดยวัดจากโคนต้นระดับผิวดินถึงปลายใบ
- ๓) สภาพของต้นพันธุ์และใบมีความสมบูรณ์แข็งแรง ปลอดภัยจากโรคและแมลงทำลาย ไม่ปรากฏอาการขาดธาตุอาหาร
- ๔) ต้นพันธุ์บรรจุในกระถางพลาสติกสีดำที่มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๔ นิ้ว และมีรูระบายน้ำ
- ๕) มีเอกสารระบุชนิดพืช ชื่อพันธุ์/สายพันธุ์ ชื่อผู้ผลิต สถานที่ผลิต และระบุ เดือน ปี ที่ผลิต

เบญจมาศ

ยอดปักชำ

- ๑) เป็นยอดพันธุ์เบญจมาศพันธุ์เศรษฐกิจที่ได้จากการขยายพันธุ์ด้วยการปักชำ
- ๒) ต้นพันธุ์มีอายุไม่น้อยกว่า ๑๕ วัน
- ๓) ต้นพันธุ์มีความสูงไม่น้อยกว่า ๘ เซนติเมตร โดยวัดจากโคนต้นระดับผิวดินถึงปลายยอด
- ๔) ที่สภาพของต้นพันธุ์และใบมีความสมบูรณ์แข็งแรง ปลอดภัยจากโรคและแมลงทำลาย ไม่ปรากฏอาการขาดธาตุอาหาร
- ๕) ต้นพันธุ์บรรจุในถาดเพาะชำพลาสติกสีดำ มีขนาดไม่เกิน ๑๐๔ ต้น/หลุม/ถาด
- ๖) มีเอกสารระบุชนิดพืช ชื่อพันธุ์/สายพันธุ์ ชื่อผู้ผลิต สถานที่ผลิต และระบุ เดือน ปี ที่ผลิต

ปทุมมา

หัวพันธุ์

- ๑) ใช้หัวหรือเหง้าพันธุ์ปทุมมาพันธุ์เศรษฐกิจที่มีตาสมบูรณ์ ตรงตามพันธุ์/สายพันธุ์ มีความสมบูรณ์แข็งแรง ปลอดภัยจากโรคและแมลงทำลาย
- ๒) หัวหรือเหง้าพันธุ์มีจำนวนตาไม่น้อยกว่า ๓ ตา
- ๓) มีเอกสารระบุชนิดพืช ชื่อพันธุ์/สายพันธุ์ ชื่อผู้ผลิต สถานที่ผลิต และระบุ เดือน ปี ที่ผลิต

ต้นพันธุ์

- ๑) เป็นต้นพันธุ์ปทุมมาพันธุ์เศรษฐกิจที่ได้จากการขยายพันธุ์ด้วยหัวหรือเหง้าพันธุ์ ตรงตามพันธุ์/สายพันธุ์
- ๒) สภาพของต้นพันธุ์และใบมีความสมบูรณ์แข็งแรง ปลอดภัยจากโรคและแมลงทำลาย ไม่ปรากฏอาการขาดธาตุอาหาร
- ๓) ต้นพันธุ์มีความสูงไม่น้อยกว่า ๒๐ เซนติเมตร โดยวัดจากโคนต้นระดับผิวดินถึงปลายยอด

- ๔) ต้นพันธุ์บรรจุในถุงพลาสติกเพาะชำสีดำพับข้าง ขนาดไม่น้อยกว่า ๓ x ๖ นิ้ว และมีการเจาะรูระบายน้ำ
- ๕) มีจำนวนต้นพันธุ์ ๑ ต้นต่อถุง
- ๖) วัสดุเพาะชำต้องมีความเหมาะสมกับการเจริญเติบโตของชนิดและอายุพืช
- ๗) มีเอกสารระบุชนิดพืช ชื่อพันธุ์/สายพันธุ์ ชื่อผู้ผลิต สถานที่ผลิต และระบุ เดือน ปี ที่ผลิต

สับปะรดสี

- ๑) เป็นต้นพันธุ์สับปะรดสีที่ได้จากการแยกหน่อ
- ๒) ต้นพันธุ์มีความสูงไม่น้อยกว่า ๑๕ เซนติเมตร โดยวัดจากโคนต้นระดับผิวดินถึงปลายใบ
- ๓) สภาพของต้นพันธุ์และใบมีความสมบูรณ์แข็งแรง ปลอดภัยจากโรคและแมลงทำลาย ไม่ปรากฏอาการขาดธาตุอาหาร และมีรากเกาะวัสดุปลูกแน่นพอสมควร
- ๔) ต้นพันธุ์บรรจุในถุงพลาสติกเพาะชำสีดำพับข้าง ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ x ๘ นิ้ว และมีการเจาะรูระบายน้ำ
- ๕) วัสดุเพาะชำควรมีความเหมาะสมกับการเจริญเติบโตของชนิดและอายุพืช
- ๖) มีเอกสารระบุชนิดพืช ชื่อพันธุ์/สายพันธุ์ ชื่อผู้ผลิต สถานที่ผลิต และระบุ เดือน ปี ที่ผลิต

หน้าวัว

- ๑) เป็นต้นพันธุ์หน้าวัวที่ได้จากการแยกหน่อหรือปักชำยอด
- ๒) ต้นพันธุ์มีจำนวนใบไม่น้อยกว่า ๓ ใบ
- ๓) ต้นพันธุ์มีความสูงไม่น้อยกว่า ๒๐ เซนติเมตร โดยวัดจากโคนต้นระดับผิวดินถึงปลายใบ
- ๔) สภาพของต้นพันธุ์และใบมีความสมบูรณ์แข็งแรง ปลอดภัยจากโรคและแมลงทำลาย ไม่ปรากฏอาการขาดธาตุอาหาร
- ๕) ต้นพันธุ์บรรจุในถุงพลาสติกเพาะชำสีดำพับข้าง ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ x ๘ นิ้ว และมีการเจาะรูระบายน้ำ
- ๖) วัสดุเพาะชำควรมีความเหมาะสมกับการเจริญเติบโตของชนิดและอายุพืช
- ๗) มีเอกสารระบุชนิดพืช ชื่อพันธุ์/สายพันธุ์ ชื่อผู้ผลิต สถานที่ผลิต และระบุ เดือน ปี ที่ผลิต



มาตรฐานท่อนพันธุ์



มาตรฐานท่อนพันธุ์

พืชผัก - พืชสมุนไพร

ตะไคร้

- ๑) เป็นท่อนพันธุ์ตะไคร้ที่มีความสมบูรณ์แข็งแรง ปลอดจากโรคและแมลงทำลาย ไม่ปรากฏอาการขาดธาตุอาหาร
- ๒) ท่อนพันธุ์มีอายุไม่น้อยกว่า ๖ เดือน
- ๓) ท่อนพันธุ์มีความยาวไม่น้อยกว่า ๒๐ เซนติเมตร
- ๔) มีเอกสารระบุชนิดพืช ชื่อพันธุ์/สายพันธุ์ ชื่อผู้ผลิต สถานที่ผลิต และระบุ เดือน ปี ที่ผลิต

พืชอุตสาหกรรม

มันสำปะหลัง

- ๑) ใช้พันธุ์เศรษฐกิจ หรือพันธุ์ดีจากกรมวิชาการเกษตร หรือพันธุ์ดีจากหน่วยงานปรับปรุง และพัฒนาพันธุ์มันสำปะหลังที่น่าเชื่อถือ เช่น พันธุ์อิทธิ ๑ อิทธิ ๒ อิทธิ ๓ ระยอง ๑ ระยอง ๗๒ หัวยบง ๘๐ หัวยบง ๖๐ และพันธุ์เกษตรศาสตร์ ๕๐ เป็นต้น
- ๒) เป็นท่อนพันธุ์ที่ได้จากต้นพันธุ์ดีตรงตามพันธุ์/สายพันธุ์ จากแปลงพันธุ์มันสำปะหลังที่ปลอดจากโรคและแมลงทำลาย
- ๓) ท่อนพันธุ์มันสำปะหลังต้องมีอายุการเก็บเกี่ยวที่เหมาะสม ในช่วง ๘ - ๑๔ เดือน นับจากวันที่ปลูก มีตาที่สมบูรณ์ โดยควรมีจำนวนตาไม่น้อยกว่า ๗ ตา ต่อความยาว ๒๕ เซนติเมตร ในช่วงกึ่งกลางลำต้นของท่อนพันธุ์
- ๔) ท่อนพันธุ์มีความยาวไม่น้อยกว่า ๘๐ เซนติเมตร ไม่มีกิ่งแขนง และไม่มีส่วนของท่อนพันธุ์ที่ยังอ่อน และมีความสด
- ๕) ท่อนพันธุ์มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า ๒ เซนติเมตร ณ กึ่งกลางลำต้นของท่อนพันธุ์
- ๖) สภาพของท่อนพันธุ์ต้องสมบูรณ์แข็งแรง ปลอดจากโรคที่สามารถติดไปกับท่อนพันธุ์ และแมลงทำลาย ไม่ปรากฏอาการขาดธาตุอาหาร หรือหากเป็นท่อนพันธุ์มันสำปะหลังที่ไม่ใช่พันธุ์ ต้านทานต่อโรคใบด่างมันสำปะหลัง และมีแหล่งปลูกอยู่ในเขตการระบาดของโรคฯ ควรมีการส่งตรวจวินิจฉัยโรคฯ ก่อนที่จะนำไปปลูก เป็นต้น
- ๗) ไม่มีความเสียหายจากการใช้สารกำจัดวัชพืช
- ๘) ไม่มีรอยไหม้จากการตากแดด
- ๙) มีเอกสารระบุชนิดพืช ชื่อพันธุ์/สายพันธุ์ ชื่อผู้ผลิต สถานที่ผลิต และระบุ เดือน ปี ที่ปลูก และวันที่ตัดท่อนพันธุ์

อ้อย

อ้อยคั้นน้ำ

๑) ใช้พันธุ์เศรษฐกิจ หรือพันธุ์ดีจากกรมวิชาการเกษตร หรือพันธุ์ดีจากหน่วยงานปรับปรุงและพัฒนาพันธุ์อ้อยที่น่าเชื่อถือ เช่น พันธุ์ กวก. สุพรรณบุรี ๑ และพันธุ์สุพรรณบุรี ๕๐ เป็นต้น

๒) เป็นท่อนพันธุ์ที่ได้จากต้นพันธุ์อ้อยคั้นน้ำพันธุ์ดี ตรงตามพันธุ์/สายพันธุ์ จากแปลงพันธุ์อ้อยที่ปลอดจากโรคและแมลงทำลาย

๓) ท่อนพันธุ์มีตาที่สมบูรณ์ อายุประมาณ ๘ - ๑๐ เดือน

๔) ท่อนพันธุ์มีความยาวไม่น้อยกว่า ๑๕๐ เซนติเมตร

๕) สภาพของท่อนพันธุ์มีความสมบูรณ์แข็งแรง ปลอดจากโรคและแมลงทำลาย ไม่ปรากฏอาการขาดธาตุอาหาร

๖) มีเอกสารระบุชนิดพืช ชื่อสายพันธุ์ ชื่อผู้ผลิต สถานที่ผลิต และระบุ เดือน ปี ที่ผลิต

อ้อยโรงงาน

๑) ใช้พันธุ์เศรษฐกิจ หรือพันธุ์ดีจากกรมวิชาการเกษตร หรือพันธุ์ดีจากหน่วยงานปรับปรุงและพัฒนาพันธุ์อ้อยที่น่าเชื่อถือ เช่น พันธุ์ขอนแก่น ๓ เป็นต้น

๒) เป็นท่อนพันธุ์ที่ได้จากต้นพันธุ์อ้อยคั้นน้ำพันธุ์ดี ตรงตามพันธุ์/สายพันธุ์ จากแปลงพันธุ์อ้อยที่ปลอดจากโรคและแมลงทำลาย

๓) ท่อนพันธุ์มีตาที่สมบูรณ์ อายุประมาณ ๘ - ๑๐ เดือน

๔) ท่อนพันธุ์มีความยาวไม่น้อยกว่า ๑๕๐ เซนติเมตร

๕) สภาพของท่อนพันธุ์มีความสมบูรณ์แข็งแรง ปลอดจากโรคและแมลงทำลาย ไม่ปรากฏอาการขาดธาตุอาหาร

๖) มีเอกสารระบุชนิดพืช ชื่อสายพันธุ์ ชื่อผู้ผลิต สถานที่ผลิต และระบุ เดือน ปี ที่ผลิต



มาตรฐานเมล็ดพันธุ์



มาตรฐานเมล็ดพันธุ์

พืชผัก - พืชสมุนไพร

- ๑) เป็นพันธุ์เศรษฐกิจ
- ๒) มีเอกสารระบุชนิดพืช ชื่อสายพันธุ์ ชื่อผู้ผลิต สถานที่ผลิต และระบุ เดือน ปี ที่ผลิต
- ๓) ต้องเป็นเมล็ดพันธุ์ที่มีความบริสุทธิ์ตรงตามพันธุ์ หรือ สายพันธุ์ และมีรายละเอียดตามมาตรฐาน ดังนี้

ลำดับที่	ชนิด	ชื่อพันธุ์	*ความงอก ไม่ต่ำกว่าร้อยละ	**เมล็ดบริสุทธิ์ ไม่ต่ำกว่าร้อยละ
๑	กระเจี๊ยบเขียว (<i>Abelmoschus esculentus</i> (L.) Moench)	ทุกพันธุ์	๗๕	๙๘
๒	กระเทียมใบ (<i>Allium porrum</i> L.)	ทุกพันธุ์	๗๐	๙๘
๓	กะหล่ำปลี กะหล่ำดอก คะน้า บรอกโคลี (<i>Brassica oleracea</i> L.)	ทุกพันธุ์	๗๐	๙๘
๔	แคนตาลูป แตงเทศ เมล่อน (<i>Cucumis melo</i> L.)	ทุกพันธุ์	๗๕	๙๘
๕	แตงกวา แตงร้าน (<i>Cucumis sativus</i> L.)	ทุกพันธุ์	๗๕	๙๘
๖	แตงโม (<i>Citrullus lanatus</i> (Thunb.) Matsum. & Nakai)	ทุกพันธุ์	๗๐	๙๘
๗	ถั่วฝักยาว (<i>Vigna unguiculata</i> (L.) Walp.)	ทุกพันธุ์	๗๐	๙๘
๘	ถั่วลันเตา (<i>Pisum sativum</i> L.)	ทุกพันธุ์	๗๐	๙๘
๙	บวบเหลี่ยม (<i>Luffa acutangula</i> (L.) Roxb.)	ทุกพันธุ์	๗๕	๙๘
๑๐	ผักกาดกวางตุ้ง ผักกาดขาว (<i>Brassica rapa</i> L.)	ทุกพันธุ์	๗๐	๙๘
๑๑	ผักกาดเขียว (<i>Brassica juncea</i> (L.) Czern.)	ทุกพันธุ์	๗๐	๙๘
๑๒	ผักกาดหอม (<i>Lactuca sativa</i> L.)	ทุกพันธุ์	๖๕	๙๕
๑๓	ผักกาดหัว (<i>Raphanus sativus</i> L.)	ทุกพันธุ์	๗๕	๙๖
๑๔	ผักชี (<i>Coriandrum sativum</i> L.)	ทุกพันธุ์	๖๐	๙๘
๑๕	ผักบุงจีน (<i>Ipomoea aquatica</i> Forssk.)	ทุกพันธุ์	๕๐	๙๔
๑๖	พริก (<i>Capsicum</i> spp.)	ทุกพันธุ์	๕๕	๙๗

ลำดับ ที่	ชนิด	ชื่อพันธุ์	*ความงอก ไม่ต่ำกว่า ร้อยละ	**เมล็ดบริสุทธิ์ ไม่ต่ำกว่า ร้อยละ
๑๗	ฟักทอง (<i>Cucurbita moschata</i> Duchesne. ex Poir. ; <i>Cucurbita maxima</i> Duchesne)	ทุกพันธุ์	๗๕	๙๘
๑๘	ฟัก แฟง (<i>Benincasa hispida</i> (Thunb.) Cogn.)	ทุกพันธุ์	๗๐	๙๘
๑๙	มะระจีน มะระขี้นก (<i>Momordica charantia</i> L.)	ทุกพันธุ์	๗๐	๙๘
๒๐	มะเขือยาว มะเขือม่วง มะเขือเปราะ (<i>Solanum melongena</i> L.)	ทุกพันธุ์	๗๐	๙๘
๒๑	มะเขือเทศ (<i>Lycopersicon esculentum</i> Mill.)	ทุกพันธุ์	๖๕	๙๘
๒๒	หอมหัวใหญ่ (<i>Allium cepa</i> L.)	ทุกพันธุ์	๗๐	๙๘
๒๓	มะละกอ (<i>Carica papaya</i> L.)	ทุกพันธุ์	๗๐	๙๘

ที่มา : ประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เรื่อง กำหนดมาตรฐาน คุณภาพและวิธีเก็บรักษา เมล็ดพันธุ์ควบคุม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๖

ลำดับ ที่	ชนิด	ชื่อพันธุ์	*ความงอก ไม่ต่ำกว่า ร้อยละ	**เมล็ดบริสุทธิ์ ไม่ต่ำกว่า ร้อยละ
๑	กระเจี๊ยบแดง (<i>Hibiscus sabdariffa</i> L.)	ทุกพันธุ์	๗๕	๙๘
๒	ถั่วพู ถั่วพุ่มวง (<i>Psophocarpus tetragonolobus</i> L.)	ทุกพันธุ์	๗๐	๙๘
๓	ถั่วหรั่ง (<i>Voandzeia subteranen</i> L.)	ทุกพันธุ์	๘๐	๙๘

ที่มา : มาตรฐานและคุณภาพเมล็ดพันธุ์พืช (อัตราความงอก และความบริสุทธิ์ของเมล็ดพันธุ์) ที่กำหนดโดยกองขยายพันธุ์พืช กรมส่งเสริมการเกษตร

หมายเหตุ * ความงอก หมายถึง ร้อยละของเมล็ดซึ่งเมื่อนำไปเพาะแล้วงอกเป็นต้นอ่อนที่มีส่วนประกอบ ที่สำคัญต่าง ๆ ครบสมบูรณ์

** เมล็ดบริสุทธิ์ หมายถึง ร้อยละโดยน้ำหนักของปริมาณเมล็ดพันธุ์พืชตามที่ระบุ เมื่อเทียบกับน้ำหนักทั้งหมด

พืชไร่

- ๑) เป็นพันธุ์เศรษฐกิจ
- ๒) มีเอกสารระบุชนิดพืช ชื่อพันธุ์/สายพันธุ์ ชื่อผู้ผลิต สถานที่ผลิต และระบุ เดือน ปี ที่ผลิต
- ๓) ต้องเป็นเมล็ดพันธุ์ที่มีความบริสุทธิ์ตรงตามพันธุ์ หรือ สายพันธุ์ และมีรายละเอียดตามมาตรฐาน ดังนี้

ลำดับที่	ชนิด	ชื่อพันธุ์	**ความงอก ไม่น้อยกว่าร้อยละ	*เมล็ดบริสุทธิ์ ไม่น้อยกว่าร้อยละ
๑	ข้าวโพด (<i>Zea mays</i> L.)	ทุกพันธุ์	๗๕	๙๘
๒	ข้าวโพดหวาน (<i>Zea mays</i> L. var. <i>saccharate</i> (Sturtev.) L.H. Bailey)	ทุกพันธุ์	๖๐	๙๖
๓	ข้าวฟ่าง (<i>Sorghum bicolor</i> (L.) Moench)	ทุกพันธุ์	๗๕	๙๖
๔	ถั่วเขียว (<i>Vigna radiata</i> (L.) R. Wilczek)	ทุกพันธุ์	๗๕	๙๘
๕	ถั่วเขียวฝิวดำ (<i>Vigna mungo</i> (L.) Hepper)	ทุกพันธุ์	๗๕	๙๘
๖	ถั่วเหลือง (<i>Glycine max</i> (L.) Merr.)	ทุกพันธุ์	๖๕	๙๗
๗	ทานตะวัน (<i>Helianthus annuus</i> L.)	ทุกพันธุ์	๗๕	๙๘
๘	ฝ้าย (<i>Gossypium</i> spp.)	ทุกพันธุ์	๗๐	๙๘

ที่มา : ประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เรื่อง กำหนดมาตรฐาน คุณภาพและวิธีเก็บรักษา เมล็ดพันธุ์ควบคุม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๖

ลำดับที่	ชนิด	ชื่อพันธุ์	*ความงอก ไม่ต่ำกว่าร้อยละ	**เมล็ดบริสุทธิ์ ไม่ต่ำกว่าร้อยละ
๑	ถั่วลิสง (<i>Arachis hypogaea</i> L.)	ทุกพันธุ์	๗๐	๙๖

ที่มา : สถาบันวิจัยพืชไร่ กรมวิชาการเกษตร, ๒๕๓๗.

หมายเหตุ * ความงอก หมายถึง ร้อยละของเมล็ดซึ่งเมื่อนำไปเพาะแล้วงอกเป็นต้นอ่อนที่มีส่วนประกอบ ที่สำคัญต่าง ๆ ครบสมบูรณ์
 ** เมล็ดบริสุทธิ์ หมายถึง ร้อยละโดยน้ำหนักของปริมาณเมล็ดพันธุ์พืชตามที่ระบุ เมื่อเทียบกับน้ำหนักทั้งหมด



มาตรฐานพืชเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ



มาตรฐานพืชเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ

พืชผัก - พืชสมุนไพร

ขมิ้นชัน

ต้นที่ได้จากการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ (ในอาหารสังเคราะห์)

- ๑) เป็นต้นพันธุ์ขมิ้นชันที่ได้จากการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ เช่น พันธุ์ตรัง ๑ ตรัง ๒ ค้าง และพันธุ์แดงสยาม เป็นต้น
- ๒) ต้นพันธุ์มีอายุไม่น้อยกว่า ๑ เดือน
- ๓) ต้นพันธุ์มีความสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร โดยวัดจากโคนต้นถึงปลายยอด
- ๔) สภาพของต้นพันธุ์มีระบบรากสมบูรณ์ ไม่ปรากฏอาการของการขาดธาตุอาหาร
- ๕) ต้นพันธุ์บรรจุในอาหารสังเคราะห์ ๑ ถัง มีต้นพันธุ์ที่ได้จากการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ จำนวน ๕ ต้น
- ๖) มีเอกสารระบุชนิดพืช ชื่อพันธุ์/สายพันธุ์ ชื่อผู้ผลิต สถานที่ผลิต และระบุ เดือน ปี ที่ผลิต

ต้นที่ผ่านการอนุบาลระยะที่ ๑ (ในถาดเพาะชำ)

- ๑) เป็นต้นพันธุ์ขมิ้นชันที่ได้จากการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ เช่น พันธุ์ตรัง ๑ ตรัง ๒ ค้าง และพันธุ์แดงสยาม เป็นต้น
- ๒) ต้นพันธุ์มีความสูงไม่น้อยกว่า ๑๐ เซนติเมตร โดยวัดจากโคนต้นระดับผิวดินถึงปลายยอด
- ๓) สภาพของต้นพันธุ์และใบมีความสมบูรณ์แข็งแรง ปลอดภัยจากโรคและแมลงทำลาย ไม่ปรากฏอาการขาดธาตุอาหาร
- ๔) ต้นพันธุ์บรรจุในถาดเพาะชำพลาสติกสีดำ มีขนาดไม่เกิน ๑๐๔ ต้น/หลุม/ถาด
- ๕) มีเอกสารระบุชนิดพืช ชื่อพันธุ์/สายพันธุ์ ชื่อผู้ผลิต สถานที่ผลิต และระบุ เดือน ปี ที่ผลิต

ต้นที่ผ่านการอนุบาลระยะที่ ๒ (ในถุงเพาะชำ)

- ๑) เป็นต้นพันธุ์ขมิ้นชันที่ได้จากการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ เช่น พันธุ์ตรัง ๑ ตรัง ๒ ค้าง และพันธุ์แดงสยาม เป็นต้น
- ๒) ต้นพันธุ์มีความสูงไม่น้อยกว่า ๑๕ เซนติเมตร โดยวัดจากโคนต้นระดับผิวดินถึงปลายยอด
- ๓) สภาพของต้นพันธุ์และใบมีความสมบูรณ์แข็งแรง ปลอดภัยจากโรคและแมลงทำลาย ไม่ปรากฏอาการขาดธาตุอาหาร
- ๔) ต้นพันธุ์บรรจุในถุงพลาสติกเพาะชำสีดำพับข้าง ขนาดไม่น้อยกว่า ๒.๕ x ๖ นิ้ว และมีการเจาะรูระบายน้ำ
- ๕) วัสดุเพาะชำต้องมีความเหมาะสมกับการเจริญเติบโตของชนิดและอายุพืช
- ๖) มีเอกสารระบุชนิดพืช ชื่อพันธุ์/สายพันธุ์ ชื่อผู้ผลิต สถานที่ผลิต และระบุ เดือน ปี ที่ผลิต

ดาหลา

ต้นที่ได้จากการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ (ในอาหารสังเคราะห์)

- ๑) เป็นต้นพันธุ์ดาหลาพันธุ์เศรษฐกิจ หรือพันธุ์ดีจากกรมวิชาการเกษตร หรือพันธุ์ดีจากหน่วยงานปรับปรุงพันธุ์ที่น่าเชื่อถือ เช่น พันธุ์ยะลา ๑ ยะลา ๒ ยะลา ๓ ยะลา ๔ ตรัง ๑ ตรัง ๒ ตรัง ๓ และพันธุ์พื้นเมือง (สีแดง สีชมพู และสีขาว) เป็นต้น ที่ได้จากการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ
- ๒) ต้นพันธุ์มีอายุไม่น้อยกว่า ๑ เดือน
- ๓) ต้นพันธุ์มีความสูง ไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร โดยวัดจากโคนหน่อถึงปลายใบ
- ๔) สภาพของต้นพันธุ์มีระบบรากสมบูรณ์ ไม่ปรากฏอาการของการขาดธาตุอาหาร
- ๕) ต้นพันธุ์บรรจุในอาหารสังเคราะห์ ๑ ถูง มีต้นพันธุ์ที่ได้จากการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ จำนวน ๕ ต้น
- ๖) มีเอกสารระบุชนิดพืช ชื่อพันธุ์/สายพันธุ์ ชื่อผู้ผลิต สถานที่ผลิต และระบุ เดือน ปี ที่ผลิต

ต้นที่ผ่านการอนุบาลระยะที่ ๑ (ในถาดเพาะชำ)

- ๑) เป็นต้นพันธุ์ดาหลาพันธุ์เศรษฐกิจ หรือพันธุ์ดีจากกรมวิชาการเกษตร หรือพันธุ์ดีจากหน่วยงานปรับปรุงพันธุ์ที่น่าเชื่อถือ เช่น พันธุ์ยะลา ๑ ยะลา ๒ ยะลา ๓ ยะลา ๔ ตรัง ๑ ตรัง ๒ ตรัง ๓ และพันธุ์พื้นเมือง (สีแดง สีชมพู และสีขาว) เป็นต้น ที่ได้จากการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ
- ๒) อายุของต้นพันธุ์ไม่น้อยกว่า ๑ เดือน
- ๓) ต้นพันธุ์มีความสูง ไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร โดยวัดจากโคนต้นระดับผิวดินถึงปลายใบ
- ๔) สภาพของต้นพันธุ์และใบมีความสมบูรณ์แข็งแรง ปลอดภัยจากโรคและแมลงทำลาย ไม่ปรากฏอาการขาดธาตุอาหาร
- ๕) ต้นพันธุ์บรรจุในถาดเพาะชำพลาสติกสีดำ มีขนาดไม่เกิน ๑๐๔ ต้น/หลุม/ถาด
- ๖) มีเอกสารระบุชนิดพืช ชื่อพันธุ์/สายพันธุ์ ชื่อผู้ผลิต สถานที่ผลิต และระบุ เดือน ปี ที่ผลิต

ต้นที่ผ่านการอนุบาลระยะที่ ๒ (ในถุงดำ)

- ๑) เป็นต้นพันธุ์ดาหลาพันธุ์เศรษฐกิจ หรือพันธุ์ดีจากกรมวิชาการเกษตร หรือพันธุ์ดีจากหน่วยงานปรับปรุงพันธุ์ที่น่าเชื่อถือ เช่น พันธุ์ยะลา ๑ ยะลา ๒ ยะลา ๓ ยะลา ๔ ตรัง ๑ ตรัง ๒ ตรัง ๓ และพันธุ์พื้นเมือง (สีแดง สีชมพู และสีขาว) เป็นต้น ที่ได้จากการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ
- ๒) ต้นพันธุ์มีความสูง ไม่น้อยกว่า ๑๕ เซนติเมตร โดยวัดจากโคนต้นระดับผิวดินถึงปลายใบ
- ๓) สภาพของต้นพันธุ์และใบมีความสมบูรณ์แข็งแรง ปลอดภัยจากโรคและแมลงทำลาย ไม่ปรากฏอาการขาดธาตุอาหาร
- ๔) ต้นพันธุ์บรรจุในถุงพลาสติกเพาะชำสีดำพับข้าง ขนาดไม่น้อยกว่า ๒.๕ x ๖ นิ้ว และมีการเจาะรูระบายน้ำ
- ๕) วัสดุเพาะชำต้องมีความเหมาะสมกับการเจริญเติบโตของชนิดและอายุพืช
- ๖) มีเอกสารระบุชนิดพืช ชื่อพันธุ์/สายพันธุ์ ชื่อผู้ผลิต สถานที่ผลิต และระบุ เดือน ปี ที่ผลิต

ไพล

ต้นที่ได้จากการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ (ในอาหารสังเคราะห์)

- ๑) เป็นต้นพันธุ์ไพลพันธุ์เศรษฐกิจ เช่น พันธุ์หยวก และพันธุ์พื้นเมือง เป็นต้น ที่ได้จากการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ
- ๒) ต้นพันธุ์มีอายุไม่น้อยกว่า ๑ เดือน
- ๓) ต้นพันธุ์มีความสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร โดยวัดจากโคนต้นถึงปลายยอด
- ๔) สภาพของต้นพันธุ์มีระบบรากสมบูรณ์ ไม่ปรากฏอาการของการขาดธาตุอาหาร
- ๕) ต้นพันธุ์บรรจุในอาหารสังเคราะห์ ๑ ถug มีต้นพันธุ์ที่ได้จากการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อจำนวน ๕ ต้น
- ๖) มีเอกสารระบุชนิดพืช ชื่อพันธุ์/สายพันธุ์ ชื่อผู้ผลิต สถานที่ผลิต และระบุ เดือน ปี ที่ผลิต

ต้นที่ผ่านการอนุบาลระยะที่ ๑ (ในถาดเพาะชำ)

- ๑) เป็นต้นพันธุ์ไพลพันธุ์เศรษฐกิจ เช่น พันธุ์หยวก และพันธุ์พื้นเมือง เป็นต้น ที่ได้จากการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ
- ๒) ต้นพันธุ์มีความสูงไม่น้อยกว่า ๑๐ เซนติเมตร โดยวัดจากโคนต้นระดับผิวดินถึงปลายยอด
- ๓) สภาพของต้นพันธุ์และใบมีความสมบูรณ์แข็งแรง ปลอดภัยจากโรคและแมลงทำลาย ไม่ปรากฏอาการขาดธาตุอาหาร
- ๔) ต้นพันธุ์บรรจุในถาดเพาะชำพลาสติกสีดำ มีขนาดไม่เกิน ๑๐๔ ต้น/หลุม/ถาด
- ๕) มีเอกสารระบุชนิดพืช ชื่อพันธุ์/สายพันธุ์ ชื่อผู้ผลิต สถานที่ผลิต และระบุ เดือน ปี ที่ผลิต

ต้นที่ผ่านการอนุบาลระยะที่ ๒ (ในถุงเพาะชำ)

- ๑) เป็นต้นพันธุ์ไพลพันธุ์เศรษฐกิจ เช่น พันธุ์หยวก และพันธุ์พื้นเมือง เป็นต้น ที่ได้จากการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ
- ๒) ต้นพันธุ์มีความสูงไม่น้อยกว่า ๑๕ เซนติเมตร โดยวัดจากโคนต้นระดับผิวดินถึงปลายยอด
- ๓) สภาพของต้นพันธุ์และใบมีความสมบูรณ์แข็งแรง ปลอดภัยจากโรคและแมลงทำลาย ไม่ปรากฏอาการขาดธาตุอาหาร
- ๔) ต้นพันธุ์บรรจุในถุงพลาสติกเพาะชำสีดำพับข้าง ขนาดไม่น้อยกว่า ๓ x ๖ นิ้ว และมีการเจาะรูระบายน้ำ
- ๕) วัสดุเพาะชำต้องมีความเหมาะสมกับการเจริญเติบโตของชนิดและอายุพืช
- ๖) มีเอกสารระบุชนิดพืช ชื่อพันธุ์/สายพันธุ์ ชื่อผู้ผลิต สถานที่ผลิต และระบุ เดือน ปี ที่ผลิต

หน่อไม้ฝรั่ง

ต้นที่ได้จากการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ (ในอาหารสังเคราะห์)

- ๑) เป็นต้นพันธุ์หน่อไม้ฝรั่งที่ได้จากการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ เช่น พันธุ์บร็อคคิมพรีฟ เป็นต้น
- ๒) ต้นพันธุ์มีอายุไม่น้อยกว่า ๑ เดือน
- ๓) ต้นพันธุ์มีความสูงไม่น้อยกว่า ๘ เซนติเมตร โดยวัดจากโคนต้นถึงปลายยอด
- ๔) สภาพของต้นพันธุ์มีระบบรากสมบูรณ์ ไม่ปรากฏอาการของการขาดธาตุอาหาร

๕) ต้นพันธุ์บรรจุในอาหารสังเคราะห์ ๑ ถูง มีต้นพันธุ์ที่ได้จากการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ จำนวน ๕ ต้น

๖) มีเอกสารระบุชนิดพืช ชื่อพันธุ์/สายพันธุ์ ชื่อผู้ผลิต สถานที่ผลิต และระบุ เดือน ปี ที่ผลิต

ต้นที่ผ่านการอนุบาลระยะที่ ๑ (ในถาดเพาะชำ)

๑) เป็นต้นพันธุ์หน่อไม่ฝรั่งที่ได้จากการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ เช่น พันธุ์ร็อคคิมพูฟ เป็นต้น

๒) ต้นพันธุ์มีอายุไม่น้อยกว่า ๒ เดือน

๓) ต้นพันธุ์มีความสูงไม่น้อยกว่า ๑๐ เซนติเมตร โดยวัดจากโคนต้นระดับผิวดินถึงปลายยอด

๔) สภาพของต้นพันธุ์และใบมีความสมบูรณ์แข็งแรง ปลอดจากโรคและแมลงทำลาย

ไม่ปรากฏอาการขาดธาตุอาหาร

๕) ต้นพันธุ์บรรจุในถาดเพาะชำพลาสติกสีดำ มีขนาดไม่เกิน ๖๐ ต้น/หลุม/ถาด

๖) มีเอกสารระบุชนิดพืช ชื่อพันธุ์/สายพันธุ์ ชื่อผู้ผลิต สถานที่ผลิต และระบุ เดือน ปี ที่ผลิต

ต้นที่ผ่านการอนุบาลระยะที่ ๒ (ในถูงเพาะชำ)

๑) เป็นต้นพันธุ์หน่อไม่ฝรั่งที่ได้จากการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ เช่น พันธุ์ร็อคคิมพูฟ เป็นต้น

๒) ต้นพันธุ์มีอายุไม่น้อยกว่า ๓ เดือน

๓) ต้นพันธุ์มีความสูงไม่น้อยกว่า ๑๕ เซนติเมตร โดยวัดจากโคนต้นระดับผิวดินถึงปลายยอด

๔) มีจำนวนต้นพันธุ์ต่อกอไม่น้อยกว่า ๓ ต้นต่อกอ

๕) สภาพของต้นพันธุ์และใบมีความสมบูรณ์แข็งแรง ปลอดจากโรคและแมลงทำลาย

ไม่ปรากฏอาการขาดธาตุอาหาร

๖) ต้นพันธุ์บรรจุในถูงพลาสติกเพาะชำสีดำพับข้าง ขนาดไม่น้อยกว่า ๒.๕ x ๖ นิ้ว และมีการเจาะรูระบายน้ำ

๗) วัสดุเพาะชำต้องมีความเหมาะสมกับการเจริญเติบโตของชนิดและอายุพืช

๘) มีเอกสารระบุชนิดพืช ชื่อพันธุ์/สายพันธุ์ ชื่อผู้ผลิต สถานที่ผลิต และระบุ เดือน ปี ที่ผลิต

พืชอุตสาหกรรม

มันสำปะหลัง

ต้นที่ได้จากการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ (ในอาหารสังเคราะห์)

๑) กรณีที่ไม่ใช่พันธุ์ต้านทานโรคใบด่างมันสำปะหลัง แม่พันธุ์ต้องผ่านการตรวจสอบโรคฯ ก่อนนำมาผลิตและขยายพันธุ์ในห้องปฏิบัติการ

๒) เป็นต้นพันธุ์มันสำปะหลังที่ได้จากการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพันธุ์เศรษฐกิจ หรือพันธุ์ดีจากกรมวิชาการเกษตร หรือพันธุ์ดีจากหน่วยงานปรับปรุงและพัฒนาพันธุ์มันสำปะหลังที่น่าเชื่อถือ เช่น พันธุ์อิทธิ ๑ อิทธิ ๒ อิทธิ ๓ ระยะเวลา ๑ ระยะเวลา ๗๒ หัวยบง ๘๐ หัวยบง ๖๐ และพันธุ์เกษตรศาสตร์ ๕๐ เป็นต้น

๓) ต้นพันธุ์มีอายุไม่น้อยกว่า ๑ เดือน

๔) ต้นพันธุ์มีความสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร โดยวัดจากโคนต้นถึงปลายยอด

๕) สภาพของต้นพันธุ์มีระบบรากสมบูรณ์ ไม่ปรากฏอาการของการขาดธาตุอาหาร

๖) ต้นพันธุ์บรรจุในอาหารสังเคราะห์ ๑ ถู มีต้นพันธุ์ที่ได้จากการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ จำนวน ๕ ต้น

๖) มีเอกสารระบุชนิดพืช ชื่อพันธุ์/สายพันธุ์ ชื่อผู้ผลิต สถานที่ผลิต และระบุ เดือน ปี ที่ผลิต

ต้นที่ผ่านการอนุบาลระยะที่ ๑ (ในสภาพเพาะชำ)

๑) เป็นต้นพันธุ์มันสำปะหลังที่ได้จากการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพันธุ์เศรษฐกิจ หรือพันธุ์ดีจากกรมวิชาการเกษตร หรือพันธุ์ดีจากหน้Zingiber cassumunar วยงานปรับปรุงและพัฒนาพันธุ์มันสำปะหลังที่น่าเชื่อถือ เช่น พันธุ์อิทธิ ๑ อิทธิ ๒ อิทธิ ๓ ระยะเวลา ๑ ระยะเวลา ๗๒ หัวยบง ๘๐ หัวยบง ๖๐ และพันธุ์เกษตรศาสตร์ ๕๐ เป็นต้น

๒) ต้นพันธุ์มีอายุประมาณ ๖๐ - ๙๐ วัน

๓) ต้นพันธุ์มีความสูงไม่น้อยกว่า ๑๕ เซนติเมตร โดยวัดจากโคนต้นระดับผิวดินถึงปลายยอด

๔) สภาพของต้นพันธุ์และใบมีความสมบูรณ์แข็งแรง ปลอดจากโรคและแมลงทำลาย ไม่ปรากฏอาการขาดธาตุอาหาร

๕) ต้นพันธุ์บรรจุในสภาพเพาะชำพลาสติกสีดำ มีขนาดไม่เกิน ๖๐ ต้น/หลุม/ภาค

๖) มีเอกสารระบุชนิดพืช ชื่อพันธุ์/สายพันธุ์ ชื่อผู้ผลิต สถานที่ผลิต และระบุ เดือน ปี ที่ผลิต

ต้นที่ผ่านการอนุบาลระยะที่ ๒ (ในถุงเพาะชำ)

๑) เป็นต้นพันธุ์มันสำปะหลังที่ได้จากการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพันธุ์เศรษฐกิจ หรือพันธุ์ดีจากกรมวิชาการเกษตร หรือพันธุ์ดีจากหน่วยงานปรับปรุงและพัฒนาพันธุ์มันสำปะหลังที่น่าเชื่อถือ เช่น พันธุ์อิทธิ ๑ อิทธิ ๒ อิทธิ ๓ ระยะเวลา ๑ ระยะเวลา ๗๒ หัวยบง ๘๐ หัวยบง ๖๐ และพันธุ์เกษตรศาสตร์ ๕๐ เป็นต้น

๒) ต้นพันธุ์มีอายุไม่น้อยกว่า ๒ เดือน

๓) ต้นพันธุ์มีความสูงไม่น้อยกว่า ๒๐ เซนติเมตร โดยวัดจากโคนต้นระดับผิวดินถึงปลายยอด

- ๔) สภาพของต้นพันธุ์และใบมีความสมบูรณ์แข็งแรง ปลอดจากโรคและแมลงทำลาย ไม่ปรากฏอาการขาดธาตุอาหาร
- ๕) ต้นพันธุ์บรรจุในถุงพลาสติกเพาะชำสีดำพับข้าง ขนาดไม่น้อยกว่า ๒.๕ x ๖ นิ้ว และมีการเจาะรูระบายน้ำ
- ๖) วัสดุเพาะชำต้องมีความเหมาะสมกับการเจริญเติบโตของชนิดและอายุพืช
- ๗) มีเอกสารระบุชนิดพืช ชื่อพันธุ์/สายพันธุ์ ชื่อผู้ผลิต สถานที่ผลิต และระบุ เดือน ปี ที่ผลิต

อ้อย

อ้อยคั้นน้ำ

ต้นที่ได้จากการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ (ในอาหารสังเคราะห์)

- ๑) เป็นต้นพันธุ์อ้อยที่ได้จากการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพันธุ์เศรษฐกิจ หรือพันธุ์ดีจากกรมวิชาการเกษตร หรือพันธุ์ดีจากหน่วยงานปรับปรุงและพัฒนาพันธุ์อ้อยที่น่าเชื่อถือ เช่น พันธุ์ กวก. สุพรรณบุรี ๑ และพันธุ์สุพรรณบุรี ๕๐ เป็นต้น
- ๒) ต้นพันธุ์มีอายุไม่น้อยกว่า ๑ เดือน
- ๓) ต้นพันธุ์มีความสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร โดยวัดจากโคนต้นถึงคอใบที่อยู่บนสุด
- ๔) สภาพของต้นพันธุ์มีระบบรากสมบูรณ์ ไม่ปรากฏอาการของการขาดธาตุอาหาร
- ๕) ต้นพันธุ์บรรจุในอาหารสังเคราะห์ ๑ ถุง มีต้นพันธุ์ที่ได้จากการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ จำนวน ๕ ต้น
- ๖) มีเอกสารระบุชนิดพืช ชื่อพันธุ์/สายพันธุ์ ชื่อผู้ผลิต สถานที่ผลิต และระบุ เดือน ปี ที่ผลิต

ต้นที่ผ่านการอนุบาลระยะที่ ๑ (ในถาดเพาะชำ)

- ๑) เป็นต้นพันธุ์อ้อยที่ได้จากการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพันธุ์เศรษฐกิจ หรือพันธุ์ดีจากกรมวิชาการเกษตร หรือพันธุ์ดีจากหน่วยงานปรับปรุงและพัฒนาพันธุ์อ้อยที่น่าเชื่อถือ เช่น พันธุ์ กวก. สุพรรณบุรี ๑ และพันธุ์สุพรรณบุรี ๕๐ เป็นต้น
- ๒) ต้นพันธุ์มีอายุประมาณ ๔๕ - ๖๐ วัน
- ๓) ต้นพันธุ์มีความสูงไม่น้อยกว่า ๑๐ เซนติเมตร โดยวัดจากโคนต้นระดับผิวดินถึงคอใบที่อยู่บนสุด
- ๔) สภาพของต้นพันธุ์และใบมีความสมบูรณ์แข็งแรง ปลอดจากโรคและแมลงทำลาย ไม่ปรากฏอาการขาดธาตุอาหาร
- ๕) ต้นพันธุ์บรรจุในถาดเพาะชำพลาสติกสีดำ มีขนาดไม่เกิน ๖๐ ต้น/หลุม/ถาด
- ๖) มีเอกสารระบุชนิดพืช ชื่อพันธุ์/สายพันธุ์ ชื่อผู้ผลิต สถานที่ผลิต และระบุ เดือน ปี ที่ผลิต

ต้นที่ผ่านการอนุบาลระยะที่ ๒ (ในถุงเพาะชำ)

- ๑) เป็นต้นพันธุ์อ้อยที่ได้จากการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพันธุ์เศรษฐกิจ หรือพันธุ์ดีจากกรมวิชาการเกษตร หรือพันธุ์ดีจากหน่วยงานปรับปรุงและพัฒนาพันธุ์อ้อยที่น่าเชื่อถือ เช่น พันธุ์ กวก. สุพรรณบุรี ๑ และพันธุ์สุพรรณบุรี ๕๐ เป็นต้น
- ๒) ต้นพันธุ์มีอายุไม่น้อยกว่า ๒ เดือน

๓) ต้นพันธุ์มีความสูงไม่น้อยกว่า ๑๕ เซนติเมตร โดยวัดจากโคนต้นระดับผิวดินถึงคอใบที่อยู่บนสุด

๔) สภาพของต้นพันธุ์และใบมีความสมบูรณ์แข็งแรง ปลอดจากโรคและแมลงทำลาย ไม่ปรากฏอาการขาดธาตุอาหาร

๕) ต้นพันธุ์บรรจุในถุงพลาสติกเพาะชำสีดำพับข้าง ขนาดไม่น้อยกว่า ๒.๕ x ๖ นิ้ว และมีการเจาะรูระบายน้ำ

๖) วัสดุเพาะชำต้องมีความเหมาะสมกับการเจริญเติบโตของชนิดและอายุพืช

๗) มีเอกสารระบุชนิดพืช ชื่อพันธุ์/สายพันธุ์ ชื่อผู้ผลิต สถานที่ผลิต และระบุ เดือน ปี ที่ผลิต

อ้อยโรงงาน

ต้นที่ได้จากการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ (ในอาหารสังเคราะห์)

๑) เป็นต้นพันธุ์อ้อยที่ได้จากการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพันธุ์เศรษฐกิจ หรือพันธุ์ดีจากกรมวิชาการเกษตร หรือพันธุ์ดีจากหน่วยงานปรับปรุงและพัฒนาพันธุ์อ้อยที่น่าเชื่อถือ เช่น พันธุ์ขอนแก่น ๓ เป็นต้น

๒) ต้นพันธุ์มีอายุไม่น้อยกว่า ๑ เดือน

๓) ต้นพันธุ์มีความสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร โดยวัดจากโคนต้นถึงคอใบที่อยู่บนสุด

๔) สภาพของต้นพันธุ์มีระบบรากสมบูรณ์ ไม่ปรากฏอาการของการขาดธาตุอาหาร

๕) ต้นพันธุ์บรรจุในอาหารสังเคราะห์ ๑ ถุง มีต้นพันธุ์ที่ได้จากการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อจำนวน ๕ ต้น

๖) มีเอกสารระบุชนิดพืช ชื่อพันธุ์/สายพันธุ์ ชื่อผู้ผลิต สถานที่ผลิต และระบุ เดือน ปี ที่ผลิต

ต้นที่ผ่านการอนุบาลระยะที่ ๑ (ในถาดเพาะชำ)

๑) เป็นต้นพันธุ์อ้อยที่ได้จากการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพันธุ์เศรษฐกิจ หรือพันธุ์ดีจากกรมวิชาการเกษตร หรือพันธุ์ดีจากหน่วยงานปรับปรุงและพัฒนาพันธุ์อ้อยที่น่าเชื่อถือ เช่น พันธุ์ขอนแก่น ๓ เป็นต้น

๒) ต้นพันธุ์มีอายุประมาณ ๔๕ - ๖๐ วัน

๓) ต้นพันธุ์มีความสูงไม่น้อยกว่า ๑๐ เซนติเมตร โดยวัดจากโคนต้นระดับผิวดินถึงคอใบที่อยู่บนสุด

๔) สภาพของต้นพันธุ์และใบมีความสมบูรณ์แข็งแรง ปลอดจากโรคและแมลงทำลาย ไม่ปรากฏอาการขาดธาตุอาหาร

๕) ต้นพันธุ์บรรจุในถาดเพาะชำพลาสติกสีดำ มีขนาดไม่เกิน ๖๐ ต้น/หลุม/ถาด

๖) มีเอกสารระบุชนิดพืช ชื่อพันธุ์/สายพันธุ์ ชื่อผู้ผลิต สถานที่ผลิต และระบุ เดือน ปี ที่ผลิต

ต้นที่ผ่านการอนุบาลระยะที่ ๒ (ในถุงเพาะชำ)

๑) เป็นต้นพันธุ์อ้อยที่ได้จากการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพันธุ์เศรษฐกิจ หรือพันธุ์ดีจากกรมวิชาการเกษตร หรือพันธุ์ดีจากหน่วยงานปรับปรุงและพัฒนาพันธุ์อ้อยที่น่าเชื่อถือ เช่น พันธุ์ขอนแก่น ๓ เป็นต้น

๒) ต้นพันธุ์มีอายุไม่น้อยกว่า ๒ เดือน

๓) ต้นพันธุ์มีความสูงไม่น้อยกว่า ๑๕ เซนติเมตร โดยวัดจากโคนต้นระดับผิวดินถึงคอใบที่อยู่บนสุด

๔) สภาพของต้นพันธุ์และใบมีความสมบูรณ์แข็งแรง ปลอดจากโรคและแมลงทำลาย ไม่ปรากฏอาการขาดธาตุอาหาร

๕) ต้นพันธุ์บรรจุในถุงพลาสติกเพาะชำสีดำพับข้าง ขนาดไม่น้อยกว่า ๒.๕ x ๖ นิ้ว และมีการเจาะรูระบายน้ำ

๖) วัสดุเพาะชำต้องมีความเหมาะสมกับการเจริญเติบโตของชนิดและอายุพืช

๗) มีเอกสารระบุชนิดพืช ชื่อพันธุ์/สายพันธุ์ ชื่อผู้ผลิต สถานที่ผลิต และระบุ เดือน ปี ที่ผลิต

ไม้ดอก - ไม้ประดับ

กระเจียว

ต้นที่ได้จากการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ (ในอาหารสังเคราะห์)

- ๑) เป็นต้นพันธุ์กระเจียวพันธุ์เศรษฐกิจที่ได้จากการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ
 - ๒) ต้นพันธุ์มีอายุไม่น้อยกว่า ๑ เดือน
 - ๓) ต้นพันธุ์มีความสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร โดยวัดจากโคนต้นถึงปลายยอด
 - ๔) สภาพของต้นพันธุ์มีระบบรากสมบูรณ์ ไม่ปรากฏอาการของการขาดธาตุอาหาร
 - ๕) ต้นพันธุ์บรรจุในอาหารสังเคราะห์ ๑ ถัง มีต้นพันธุ์ที่ได้จากการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ จำนวน ๕ ต้น
- ๖) มีเอกสารระบุชนิดพืช ชื่อพันธุ์/สายพันธุ์ ชื่อผู้ผลิต สถานที่ผลิต และระบุ เดือน ปี ที่ผลิต

ต้นที่ผ่านการอนุบาล (ในถุงเพาะชำ)

- ๑) เป็นต้นพันธุ์กระเจียวพันธุ์เศรษฐกิจที่ได้จากการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ
- ๒) ต้นพันธุ์มีความสูงไม่น้อยกว่า ๑๕ เซนติเมตร โดยวัดจากโคนต้นระดับผิวดินถึงปลายยอด
- ๓) สภาพของต้นพันธุ์และใบมีความสมบูรณ์แข็งแรง ปลอดภัยจากโรคและแมลงทำลาย ไม่ปรากฏอาการขาดธาตุอาหาร
- ๔) ต้นพันธุ์บรรจุในถุงพลาสติกเพาะชำสีดำพับข้าง ขนาดไม่น้อยกว่า ๓ x ๖ นิ้ว และมีการเจาะรูระบายน้ำ
- ๕) วัสดุเพาะชำต้องมีความเหมาะสมกับการเจริญเติบโตของชนิดและอายุพืช
- ๖) มีเอกสารระบุชนิดพืช ชื่อพันธุ์/สายพันธุ์ ชื่อผู้ผลิต สถานที่ผลิต และระบุ เดือน ปี ที่ผลิต

กล้วยไม้

กล้วยไม้ (ในอาหารสังเคราะห์)

- ๑) เป็นต้นพันธุ์กล้วยไม้ที่ได้จากการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช เช่น กล้วยไม้สกุลรองเท้านารี สกุลอะแรนเธอร่า สกุลหวาย สกุลออนซิเดียม และสกุลม็อคคาร่า เป็นต้น
- ๒) ต้นพันธุ์มีจำนวนใบไม่น้อยกว่า ๔ ใบ
- ๓) สภาพของต้นพันธุ์มีระบบรากสมบูรณ์ ไม่ปรากฏอาการของการขาดธาตุอาหาร
- ๔) ต้นพันธุ์บรรจุในอาหารสังเคราะห์ ๑ ถัง มีต้นพันธุ์ที่ได้จากการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ จำนวน ๕ ต้น
- ๕) มีเอกสารระบุชนิดพืช ชื่อพันธุ์/สายพันธุ์ ชื่อผู้ผลิต สถานที่ผลิต และระบุ เดือน ปี ที่ผลิต

เบญจมาศ

ต้นที่ได้จากการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ (ในอาหารสังเคราะห์)

- ๑) เป็นต้นพันธุ์เบญจมาศพันธุ์เศรษฐกิจที่ได้จากการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ
- ๒) ต้นพันธุ์มีความสูง ๕ เซนติเมตร โดยวัดจากโคนต้นถึงปลายยอด
- ๓) สภาพของต้นพันธุ์มีระบบรากสมบูรณ์ ไม่ปรากฏอาการของการขาดธาตุอาหาร
- ๔) ต้นพันธุ์บรรจุในอาหารสังเคราะห์ ๑ ถูง มีต้นพันธุ์ที่ได้จากการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ จำนวน ๕ ต้น
- ๕) มีเอกสารระบุชนิดพืช ชื่อพันธุ์/สายพันธุ์ ชื่อผู้ผลิต สถานที่ผลิต และระบุ เดือน ปี ที่ผลิต

ต้นที่ผ่านการอนุบาล (ในถาดเพาะชำ)

- ๑) เป็นต้นพันธุ์เบญจมาศพันธุ์เศรษฐกิจที่ได้จากการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ
- ๒) ต้นพันธุ์มีความสูงไม่น้อยกว่า ๑๐ เซนติเมตร โดยวัดจากโคนต้นระดับผิวดินถึงปลายยอด
- ๓) สภาพของต้นพันธุ์และใบมีความสมบูรณ์แข็งแรง ปลอดภัยจากโรคและแมลงทำลาย ไม่ปรากฏอาการขาดธาตุอาหาร
- ๔) ต้นพันธุ์บรรจุในถาดเพาะชำพลาสติกสีดำ มีขนาดไม่เกิน ๑๐๔ ต้น/หลุม/ถาด
- ๕) มีเอกสารระบุชนิดพืช ชื่อพันธุ์/สายพันธุ์ ชื่อผู้ผลิต สถานที่ผลิต และระบุ เดือน ปี ที่ผลิต

ปทุมมา

ต้นที่ได้จากการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ (ในอาหารสังเคราะห์)

- ๑) เป็นต้นพันธุ์ปทุมมาพันธุ์เศรษฐกิจที่ได้จากการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ
- ๒) ต้นพันธุ์มีอายุไม่น้อยกว่า ๑ เดือน
- ๓) ต้นพันธุ์มีความสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร โดยวัดจากโคนต้นถึงปลายยอด
- ๔) สภาพของต้นพันธุ์มีระบบรากสมบูรณ์ ไม่ปรากฏอาการของการขาดธาตุอาหาร
- ๕) ต้นพันธุ์บรรจุในอาหารสังเคราะห์ ๑ ถูง มีต้นพันธุ์ที่ได้จากการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ จำนวน ๕ ต้น
- ๖) มีเอกสารระบุชนิดพืช ชื่อพันธุ์/สายพันธุ์ ชื่อผู้ผลิต สถานที่ผลิต และระบุ เดือน ปี ที่ผลิต

ต้นที่ผ่านการอนุบาล (ในถาดเพาะชำ)

- ๑) เป็นต้นพันธุ์ปทุมมาพันธุ์เศรษฐกิจที่ได้จากการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ
- ๒) ต้นพันธุ์มีความสูงไม่น้อยกว่า ๑๕ เซนติเมตร โดยวัดจากโคนต้นระดับผิวดินถึงปลายยอด
- ๓) สภาพของต้นพันธุ์และใบมีความสมบูรณ์แข็งแรง ปลอดภัยจากโรคและแมลงทำลาย ไม่ปรากฏอาการขาดธาตุอาหาร
- ๔) ต้นพันธุ์บรรจุในถาดพลาสติกเพาะชำสีดำพับข้าง ขนาดไม่น้อยกว่า ๓ x ๖ นิ้ว และมีการเจาะรูระบายน้ำ
- ๕) วัสดุเพาะชำต้องมีความเหมาะสมกับการเจริญเติบโตของชนิดและอายุพืช
- ๖) มีเอกสารระบุชนิดพืช ชื่อพันธุ์/สายพันธุ์ ชื่อผู้ผลิต สถานที่ผลิต และระบุ เดือน ปี ที่ผลิต

ไม้ผล

กล้วย

ต้นที่ได้จากการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ (ในอาหารสังเคราะห์)

- ๑) เป็นต้นพันธุ์กล้วยน้ำว้า เช่น พันธุ์ปากช่อง ๕๐ มะลิอ่อน สุโขทัย ๑ และพันธุ์กาบขาว เป็นต้น กล้วยเล็บมือนาง กล้วยหอมทอง กล้วยไข่ เป็นต้น ที่ได้จากการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ
- ๒) ต้นพันธุ์มีอายุไม่น้อยกว่า ๑ เดือน
- ๓) ต้นพันธุ์มีความสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร โดยวัดจากโคนต้นถึงปลายใบ
- ๔) สภาพของต้นพันธุ์มีระบบรากสมบูรณ์ ไม่ปรากฏอาการของการขาดธาตุอาหาร
- ๕) ต้นพันธุ์บรรจุในอาหารสังเคราะห์ ๑ ถุง มีต้นพันธุ์ที่ได้จากการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ จำนวน ๕ ต้น
- ๖) มีเอกสารระบุชนิดพืช ชื่อพันธุ์/สายพันธุ์ ชื่อผู้ผลิต สถานที่ผลิต และระบุ เดือน ปี ที่ผลิต

ต้นที่ผ่านการอนุบาลระยะที่ ๑ (ในสภาพเพาะชำ)

- ๑) เป็นต้นพันธุ์กล้วยน้ำว้า เช่น พันธุ์ปากช่อง ๕๐ มะลิอ่อน สุโขทัย ๑ และพันธุ์กาบขาว เป็นต้น กล้วยเล็บมือนาง กล้วยหอมทอง กล้วยไข่ เป็นต้น ที่ได้จากการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ
- ๒) อายุของต้นพันธุ์ไม่น้อยกว่า ๑ เดือน
- ๓) ต้นพันธุ์มีความสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร โดยวัดจากโคนต้นระดับผิวดินถึงปลายใบ
- ๔) สภาพของต้นพันธุ์และใบมีความสมบูรณ์แข็งแรง ปลอดภัยจากโรคและแมลงทำลาย ไม่ปรากฏอาการขาดธาตุอาหาร
- ๕) ต้นพันธุ์บรรจุในสภาพเพาะชำพลาสติกสีดำ มีขนาดไม่เกิน ๑๐๔ ต้น/หลุม/ภาค
- ๖) มีเอกสารระบุชนิดพืช ชื่อพันธุ์/สายพันธุ์ ชื่อผู้ผลิต สถานที่ผลิต และระบุ เดือน ปี ที่ผลิต

ต้นที่ผ่านการอนุบาลระยะที่ ๒ (ในถุงเพาะชำ)

- ๑) เป็นต้นพันธุ์กล้วยน้ำว้า เช่น พันธุ์ปากช่อง ๕๐ มะลิอ่อน สุโขทัย ๑ และพันธุ์กาบขาว เป็นต้น กล้วยเล็บมือนาง กล้วยหอมทอง กล้วยไข่ เป็นต้น ที่ได้จากการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ
- ๒) ต้นพันธุ์มีความสูงไม่น้อยกว่า ๑๕ เซนติเมตร โดยวัดจากโคนต้นระดับผิวดินถึงปลายใบ
- ๓) สภาพของต้นพันธุ์และใบมีความสมบูรณ์แข็งแรง ปลอดภัยจากโรคและแมลงทำลาย ไม่ปรากฏอาการขาดธาตุอาหาร
- ๔) ต้นพันธุ์บรรจุในถุงพลาสติกเพาะชำสีดำพับข้าง ขนาดไม่น้อยกว่า ๒.๕ x ๖ นิ้ว และมีการเจาะรูระบายน้ำ
- ๕) วัสดุเพาะชำต้องมีความเหมาะสมกับการเจริญเติบโตของชนิดและอายุพืช
- ๖) มีเอกสารระบุชนิดพืช ชื่อพันธุ์/สายพันธุ์ ชื่อผู้ผลิต สถานที่ผลิต และระบุ เดือน ปี ที่ผลิต

สตรอเบอร์รี่

ต้นที่ผ่านการอนุบาล (ในถุงเพาะชำ)

- ๑) เป็นต้นพันธุ์สตรอเบอร์รี่ที่ได้จากการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ เช่น พันธุ์พระราชทาน ๘๐ เป็นต้น
- ๒) ต้นพันธุ์มีอายุไม่น้อยกว่า ๒ เดือน โดยนับตั้งแต่ออกจากโรงเรือนอนุบาลพันธุ์พืช

- ๓) ต้นพันธุ์มีจำนวนใบไม่น้อยกว่า ๓ ใบ
- ๔) สภาพของต้นพันธุ์และใบมีความสมบูรณ์แข็งแรง ปลอดจากโรคและแมลงทำลาย ไม่ปรากฏอาการขาดธาตุอาหาร
- ๕) ต้นพันธุ์บรรจุในถุงพลาสติกเพาะชำสีดำพับข้าง ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ x ๔ นิ้ว และมีการเจาะรูระบายน้ำ
- ๖) วัสดุเพาะชำต้องมีความเหมาะสมกับการเจริญเติบโตของชนิดและอายุพืช
- ๗) มีเอกสารระบุชนิดพืช ชื่อพันธุ์/สายพันธุ์ ชื่อผู้ผลิต สถานที่ผลิต และระบุ เดือน ปี ที่ผลิต

สับปะรด

ต้นที่ได้จากการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ (ในอาหารสังเคราะห์)

- ๑) เป็นต้นพันธุ์สับปะรดพันธุ์เศรษฐกิจที่ได้จากการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ
- ๒) ต้นพันธุ์มีอายุไม่น้อยกว่า ๑ เดือน
- ๓) ต้นพันธุ์มีความสูงไม่น้อยกว่า ๔ เซนติเมตร โดยวัดจากโคนต้นถึงปลายยอด
- ๔) ต้นพันธุ์มีจำนวนใบไม่น้อยกว่า ๔ ใบ
- ๕) สภาพของต้นพันธุ์มีระบบรากสมบูรณ์ ไม่ปรากฏอาการขาดธาตุอาหาร
- ๖) ต้นพันธุ์บรรจุในอาหารสังเคราะห์ ๑ ถู มีต้นพันธุ์ที่ได้จากการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ จำนวน ๕ ต้น
- ๗) มีเอกสารระบุชนิดพืช ชื่อพันธุ์/สายพันธุ์ ชื่อผู้ผลิต สถานที่ผลิต และระบุ เดือน ปี ที่ผลิต

ต้นที่ผ่านการอนุบาลระยะที่ ๑ (ในถาดเพาะชำ)

- ๑) เป็นต้นพันธุ์สับปะรดพันธุ์เศรษฐกิจที่ได้จากการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ
- ๒) อายุของต้นพันธุ์ไม่น้อยกว่า ๒ เดือน
- ๓) สภาพของต้นพันธุ์และใบมีความสมบูรณ์แข็งแรง ปลอดจากโรคและแมลงทำลาย ไม่ปรากฏอาการขาดธาตุอาหาร
- ๔) ต้นพันธุ์บรรจุในถาดเพาะชำพลาสติกสีดำ มีขนาดไม่เกิน ๑๐๔ ต้น/หลุม/ถาด
- ๕) มีเอกสารระบุชนิดพืช ชื่อพันธุ์/สายพันธุ์ ชื่อผู้ผลิต สถานที่ผลิต และระบุ เดือน ปี ที่ผลิต

ต้นที่ผ่านการอนุบาลระยะที่ ๒ (ในถุงเพาะชำ)

- ๑) เป็นต้นพันธุ์สับปะรดพันธุ์เศรษฐกิจที่ได้จากการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ
- ๒) อายุของต้นพันธุ์ไม่น้อยกว่า ๔ เดือน
- ๓) สภาพของต้นพันธุ์และใบมีความสมบูรณ์แข็งแรง ปลอดจากโรคและแมลงทำลาย ไม่ปรากฏอาการขาดธาตุอาหาร
- ๔) ต้นพันธุ์บรรจุในถุงพลาสติกเพาะชำสีดำพับข้าง ขนาดไม่น้อยกว่า ๒.๕ x ๖ นิ้ว และมีการเจาะรูระบายน้ำ
- ๕) วัสดุเพาะชำต้องมีความเหมาะสมกับการเจริญเติบโตของชนิดและอายุพืช
- ๖) มีเอกสารระบุชนิดพืช ชื่อพันธุ์/สายพันธุ์ ชื่อผู้ผลิต สถานที่ผลิต และระบุ เดือน ปี ที่ผลิต

เอกสารอ้างอิง

กรมวิชาการเกษตร. ๒๕๖๒. คู่มือการปฏิบัติงานการผลิตพันธุ์พืชและปัจจัยการผลิต. สืบค้น ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๖. จาก <https://www.doa.go.th>.

กรมส่งเสริมการเกษตร. ๒๕๔๑. มาตรฐานพันธุ์พืชและปุย. ม.ป.ท.

_____. ๒๕๔๒. มาตรฐานพันธุ์พืช มาตรฐานเมล็ดพันธุ์ คุณสมบัติสารกำจัดศัตรูพืช และแนวทางในการจัดซื้อ. กรุงเทพฯ : โรงพิมพ์กองเกษตรสัมพันธ์.

_____. ๒๕๕๐. คู่มือมาตรฐานพันธุ์พืช. (อัดสำเนา)

กองขยายพันธุ์พืช กรมส่งเสริมการเกษตร. ๒๕๖๖. คู่มือมาตรฐานพันธุ์พืช กองขยายพันธุ์พืช. (อัดสำเนา)

ประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เรื่อง กำหนดมาตรฐาน คุณภาพและวิธีเก็บรักษาเมล็ดพันธุ์ควบคุม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๖. ๓๑ ตุลาคม ๒๕๕๖. ราชกิจจานุเบกษา. เล่ม ๑๓๐ ตอนพิเศษ ๑๔๘ ง. หน้า ๓๒ - ๓๓.

สถาบันวิจัยพืชไร่ กรมวิชาการเกษตร. ๒๕๓๗. การผลิตเมล็ดพันธุ์หลักพืชไร่. กรุงเทพฯ : โรงพิมพ์คุรุสภาลาดพร้าว.

สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ. มาตรฐานสินค้าเกษตร : ต้นพันธุ์มันสำปะหลัง. กรุงเทพฯ : โรงพิมพ์ชุมนุมสหกรณ์การเกษตรแห่งประเทศไทย จำกัด.

ภาคผนวก



คำสั่งกองขยายพันธุ์พืช

ที่ ๔ /๒๕๖๖

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการมาตรฐานพันธุ์พืช กองขยายพันธุ์พืช

สืบเนื่องจากการประชุมการประเมินผลและความก้าวหน้าการปฏิบัติงานของศูนย์ขยายพันธุ์พืช ครั้งที่ ๔ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ เมื่อวันที่ ๗ เมษายน ๒๕๖๖ มีมติให้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการมาตรฐานพันธุ์พืช กองขยายพันธุ์พืช เพื่อทำหน้าที่พิจารณาการกำหนดแนวทางในการจัดทำข้อมูลมาตรฐานการผลิตพันธุ์พืช ๔ สายการผลิต คือ ต้นพันธุ์ ท่อนพันธุ์ เมล็ดพันธุ์ และพืชจากการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ เพื่อเป็นมาตรฐานการผลิตพันธุ์พืชของกองขยายพันธุ์พืช

ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินงานจัดทำมาตรฐานพันธุ์พืช ของกองขยายพันธุ์พืช เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และเกิดผลสัมฤทธิ์อย่างเป็นรูปธรรม จึงขอแต่งตั้งคณะกรรมการมาตรฐานพันธุ์พืช กองขยายพันธุ์พืช โดยมีองค์ประกอบ อำนาจและหน้าที่ ดังนี้

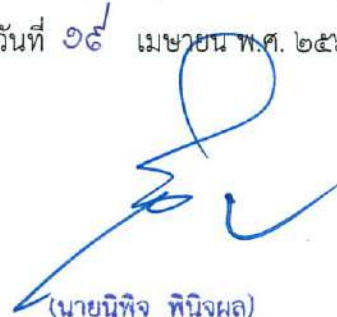
- | | |
|---|-----------------------------|
| ๑. ผู้อำนวยการกองขยายพันธุ์พืช | ประธาน |
| ๒. ผู้แทนกลุ่มผลิตและขยายพันธุ์พืช | คณะกรรมการ |
| ๓. ผู้แทนกลุ่มยุทธศาสตร์และวางแผนการผลิต | คณะกรรมการ |
| ๔. ผู้แทนกลุ่มตลาดและเงินทุนหมุนเวียน | คณะกรรมการ |
| ๕. ผู้แทนฝ่ายบริหารทั่วไป กองขยายพันธุ์พืช | คณะกรรมการ |
| ๖. ผู้แทนศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ ๑ จังหวัดชลบุรี | คณะกรรมการ |
| ๗. ผู้แทนศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ ๒ จังหวัดตรัง | คณะกรรมการ |
| ๘. ผู้แทนศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ ๓ จังหวัดนครราชสีมา | คณะกรรมการ |
| ๙. ผู้แทนศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ ๔ จังหวัดนครศรีธรรมราช | คณะกรรมการ |
| ๑๐. ผู้แทนศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ ๕ จังหวัดบุรีรัมย์ | คณะกรรมการ |
| ๑๑. ผู้แทนศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ ๖ จังหวัดพิษณุโลก | คณะกรรมการ |
| ๑๒. ผู้แทนศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ ๗ จังหวัดมหาสารคาม | คณะกรรมการ |
| ๑๓. ผู้แทนศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ ๘ จังหวัดลำพูน | คณะกรรมการ |
| ๑๔. ผู้แทนศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ ๙ จังหวัดสุพรรณบุรี | คณะกรรมการ |
| ๑๕. ผู้แทนศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ ๑๐ จังหวัดอุดรธานี | คณะกรรมการ |
| ๑๖. ผู้อำนวยการกลุ่มควบคุมคุณภาพและโรงงาน | คณะกรรมการ/เลขานุการ |
| ๑๗. นางสาวกานต์รวี ศรีพวงผกาพันธุ์ | คณะกรรมการ/ผู้ช่วยเลขานุการ |

โดยให้คณะกรรมการ...

โดยให้คณะทำงานดังกล่าวมีหน้าที่รับผิดชอบพิจารณาการกำหนดมาตรฐานพันธุ์พืช ทั้ง ๔ สายการผลิต คือ ต้นพันธุ์ ท่อนพันธุ์ เมล็ดพันธุ์ และพืชจากการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ เพื่อเป็นมาตรฐานการผลิตพันธุ์พืช ของกองขยายพันธุ์พืช

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๑๕ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๖



(นายนิหิจ ทินิจผล)
ผู้อำนวยการกองขยายพันธุ์พืช

ประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

เรื่อง กำหนดมาตรฐาน คุณภาพและวิธีเก็บรักษาเมล็ดพันธุ์ควบคุม

(ฉบับที่ ๒)

พ.ศ. ๒๕๕๖

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕ แห่งพระราชบัญญัติพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๑๘ และมาตรา ๑๓ (๒) แห่งพระราชบัญญัติพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๑๘ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติพันธุ์พืช (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๓๕ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เรื่อง กำหนดมาตรฐาน คุณภาพและวิธีเก็บรักษาเมล็ดพันธุ์ควบคุม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๖”

ข้อ ๒ ให้ยกเลิกประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เรื่อง กำหนดมาตรฐาน คุณภาพ และวิธีเก็บรักษาเมล็ดพันธุ์ควบคุม พ.ศ. ๒๕๕๖ ลงวันที่ ๒๒ เมษายน พ.ศ. ๒๕๕๖

ข้อ ๓ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับเมื่อพ้นกำหนดหกสิบวันนับแต่วันประกาศในราชกิจจานุเบกษา เป็นต้นไป

ข้อ ๔ กำหนดมาตรฐาน คุณภาพและวิธีการเก็บรักษาเมล็ดพันธุ์ควบคุม ดังต่อไปนี้

(๑) ให้กำหนดมาตรฐาน ความงอก เมล็ดบริสุทธิ์ ในเมล็ดพันธุ์ควบคุม ดังนี้

ลำดับที่	ชนิด	ชื่อพันธุ์	ความงอก ไม่ต่ำกว่าร้อยละ	เมล็ดบริสุทธิ์ ไม่ต่ำกว่าร้อยละ
๑.	กระเจี๊ยบเขียว (<i>Abelmoschus esculentus</i> (L.) Moench)	ทุกพันธุ์	๗๕	๙๘
๒.	กระเทียมใบ (<i>Allium porrum</i> L.)	ทุกพันธุ์	๗๐	๙๘
๓.	กะหล่ำปลี กะหล่ำดอก คะน้า บรอกโคลี (<i>Brassica oleracea</i> L.)	ทุกพันธุ์	๗๐	๙๘
๔.	ข้าวเปลือก (<i>Oryza sativa</i> L.)	ทุกพันธุ์	๘๐	๙๘
๕.	ข้าวโพด (<i>Zea mays</i> L.)	ทุกพันธุ์	๗๕	๙๘
๖.	ข้าวโพดหวาน (<i>Zea mays</i> L. var. <i>saccharata</i> (Sturtev.) L.H. Bailey)	ทุกพันธุ์	๖๐	๙๖
๗.	ข้าวฟ่าง (<i>Sorghum bicolor</i> (L.) Moench)	ทุกพันธุ์	๗๕	๙๖
๘.	แคนตาลูป แตงเทศ เมล่อน (<i>Cucumis melo</i> L.)	ทุกพันธุ์	๗๕	๙๘
๙.	แตงกวา แตงร้าน (<i>Cucumis sativus</i> L.)	ทุกพันธุ์	๗๕	๙๘
๑๐.	แตงโม (<i>Citrullus lanatus</i> (Thunb.) Matsum. & Nakai)	ทุกพันธุ์	๗๐	๙๘
๑๑.	ถั่วฝักยาว (<i>Vigna unguiculata</i> (L.) Walp.)	ทุกพันธุ์	๗๐	๙๘
๑๒.	ถั่วลันเตา (<i>Pisum sativum</i> L.)	ทุกพันธุ์	๗๐	๙๘

ลำดับที่	ชนิด	ชื่อพันธุ์	ความงอก ไม่ต่ำกว่าร้อยละ	เมล็ดบริสุทธิ์ ไม่ต่ำกว่าร้อยละ
๑๓.	ถั่วเขียว (<i>Vigna radiata</i> (L.) R. Wilczek)	ทุกพันธุ์	๗๕	๙๘
๑๔.	ถั่วเขียวผิวดำ (<i>Vigna mungo</i> (L.) Hepper)	ทุกพันธุ์	๗๕	๙๘
๑๕.	ถั่วเหลือง (<i>Glycine max</i> (L.) Merr.)	ทุกพันธุ์	๖๕	๙๗
๑๖.	ทานตะวัน (<i>Helianthus annuus</i> L.)	ทุกพันธุ์	๗๕	๙๘
๑๗.	บวบเหลี่ยม (<i>Luffa acutangula</i> (L.) Roxb.)	ทุกพันธุ์	๗๕	๙๘
๑๘.	ผักกาดกวางตุ้ง ผักกาดขาว (<i>Brassica rapa</i> L.)	ทุกพันธุ์	๗๐	๙๘
๑๙.	ผักกาดเขียว (<i>Brassica juncea</i> (L.) Czern.)	ทุกพันธุ์	๗๐	๙๘
๒๐.	ผักกาดหอม (<i>Lactuca sativa</i> L.)	ทุกพันธุ์	๖๕	๙๕
๒๑.	ผักกาดหัว (<i>Raphanus sativus</i> L.)	ทุกพันธุ์	๗๕	๙๖
๒๒.	ผักชี (<i>Coriandrum sativum</i> L.)	ทุกพันธุ์	๖๐	๙๘
๒๓.	ผักบุ้งจีน (<i>Ipomoea aquatica</i> Forssk.)	ทุกพันธุ์	๕๐	๙๔
๒๔.	ฝ้าย (<i>Gossypium</i> spp.)	ทุกพันธุ์	๗๐	๙๘
๒๕.	พริก (<i>Capsicum</i> spp.)	ทุกพันธุ์	๕๕	๙๗
๒๖.	ฟักทอง (<i>Cucurbita moschata</i> Duchesne ex. Poir. ; <i>Cucurbita maxima</i> Duchesne)	ทุกพันธุ์	๗๕	๙๘
๒๗.	ฟัก แฟง (<i>Benincasa hispida</i> (Thunb.) Cogn.)	ทุกพันธุ์	๗๐	๙๘
๒๘.	มะระจีน มะระขี้นก (<i>Momordica charantia</i> L.)	ทุกพันธุ์	๗๐	๙๘
๒๙.	มะเขือยาว มะเขือม่วง มะเขือเปราะ (<i>Solanum melongena</i> L.)	ทุกพันธุ์	๗๐	๙๘
๓๐.	มะเขือเทศ (<i>Lycopersicon esculentum</i> Mill.)	ทุกพันธุ์	๖๕	๙๘
๓๑.	หอมหัวใหญ่ (<i>Allium cepa</i> L.)	ทุกพันธุ์	๗๐	๙๘
๓๒.	มะละกอ (<i>Carica papaya</i> L.)	ทุกพันธุ์	๗๐	๙๘

(๒) ต้องเก็บรักษาเมล็ดพันธุ์ควบคุมไว้ในสถานที่เก็บเมล็ดพันธุ์ควบคุมตามที่ระบุไว้ในใบอนุญาต โดยจัดสถานที่เก็บรักษาเมล็ดพันธุ์ควบคุมให้มีระบบการรักษาความสะอาด อยู่ในที่ร่มและให้มีการถ่ายเทอากาศได้โดยสะดวกตลอดเวลา

ประกาศ ณ วันที่ ๓ กันยายน พ.ศ. ๒๕๕๖

ยุคล ลิ้มแหลมทอง

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์



มาตรฐานสินค้าเกษตร

มกษ. 5704-2561

THAI AGRICULTURAL STANDARD

TAS 5704-2018

ต้นพันธุ์มันสำปะหลัง

CASSAVA STEM FOR PLANTING

สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

ICS 65.020.20

ISBN 978-616-358-374-4



มาตรฐานสินค้าเกษตร

มกษ. 5704-2561

THAI AGRICULTURAL STANDARD

TAS 5704-2018

ต้นพันธุ์มันสำปะหลัง

CASSAVA STEM FOR PLANTING

สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

50 ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

โทรศัพท์ 0 2561 2277 โทรสาร 0 2561 3357

www.acfs.go.th

ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศและงานทั่วไป เล่ม 135 ตอนพิเศษ 271 ง
วันที่ 6 กันยายน พุทธศักราช 2561

คณะกรรมการวิชาการพิจารณามาตรฐานสินค้าเกษตร เรื่อง น้ำมันรำปะหลัง

- | | |
|---|---------------|
| 1. อธิบดีกรมวิชาการเกษตร หรือผู้ที่อธิบดีมอบหมาย
นายพิเชษฐ์ กระจุดลอยมา ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยพืชไร่และพืชทดแทนพลังงาน | ประธานกรรมการ |
| 2. ผู้แทนกรมส่งเสริมการเกษตร
นางวิลาวัลย์ วงษ์เกษม
นางสาวจิตรา โผโตโผน | กรรมการ |
| 3. ผู้แทนกรมส่งเสริมสหกรณ์
นางสาวปรานอม จันทร์ใหม่
นางสาวอุบลวรรณ พัฒนลาภ | กรรมการ |
| 4. ผู้แทนสำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม
นายเจริญชัย พรรณาภพ | กรรมการ |
| 5. ผู้แทนสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ
นางสาวอิงอร ปัญญากิจ | กรรมการ |
| 6. ผู้แทนศูนย์วิจัยพืชไร่ระยอง กรมวิชาการเกษตร
นางจิณฉัตร หาญเศรษฐสุข | กรรมการ |
| 7. ผู้แทนสถาบันวิจัยพืชไร่และพืชทดแทนพลังงาน กรมวิชาการเกษตร
นางวารีย์ ทองมี | กรรมการ |
| 8. ผู้แทนศูนย์วิจัยมันสำปะหลังและผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี | กรรมการ |
| 9. ผู้แทนภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
นายปิยะ กิตติภาดากุล | กรรมการ |
| 10. ผู้แทนสภาเกษตรกรแห่งชาติ
นายเต็มศักดิ์ บุญชื่น
นายมนตรี ถาวร | กรรมการ |
| 11. ผู้แทนมูลนิธิสถาบันพัฒนามันสำปะหลังแห่งประเทศไทย
นายอดุลย์ วินัยแพทย์ | กรรมการ |
| 12. ผู้แทนสมาคมโรงงานผู้ผลิตมันสำปะหลังภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
นายสมบูรณ์ วัฒนวานิชย์กุล | กรรมการ |
| 13. ผู้แทนสมาคมการค้ามันสำปะหลังไทย
นายสุรพงษ์ แสงศิริพงษ์พันธ์
นายสุนัย สถาพร | กรรมการ |

14. ผู้แทนสมาพันธ์ชาวโรมันสำปะหลังแห่งประเทศไทย
นายธีระชาติ เสยกระโทก กรรมการ
15. ผู้แทนสำนักกำหนดมาตรฐาน
สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ
นายประทีป อารยะกิตติพงศ์ กรรมการและเลขานุการ

ต้นพันธุ์มันสำปะหลัง เป็นหนึ่งในปัจจัยการผลิตที่สำคัญต่อระบบการผลิตมันสำปะหลัง เพื่อให้เกษตรกรมีต้นพันธุ์มันสำปะหลังที่มีคุณภาพและสุขอนามัยพืชดี เหมาะสำหรับนำไปขยายพันธุ์ ประกอบกับคณะกรรมการนโยบายและแผนพัฒนาเกษตรและสหกรณ์ เห็นควรยกระดับการผลิตต้นพันธุ์มันสำปะหลังเข้าสู่ระบบมาตรฐาน คณะกรรมการมาตรฐานสินค้าเกษตร จึงกำหนดมาตรฐานสินค้าเกษตร เรื่อง ต้นพันธุ์มันสำปะหลังขึ้น เพื่อเป็นแนวทางการผลิตและรับรองต้นพันธุ์มันสำปะหลังที่มีคุณภาพ

มาตรฐานสินค้าเกษตรนี้ กำหนดขึ้นโดยใช้เอกสารต่อไปนี้เป็นแนวทาง

กรมวิชาการเกษตร. 2552. การจำแนกพันธุ์มันสำปะหลัง. โรงพิมพ์สำนักงานพุทธศาสนาแห่งชาติ. กรุงเทพฯ.

กรมส่งเสริมการเกษตร. 2559. การจำแนกพันธุ์มันสำปะหลัง. บริษัท ชัน แพคเกจจิ้ง (2014) จำกัด. กรุงเทพฯ.



ประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์
เรื่อง กำหนดมาตรฐานสินค้าเกษตร : ต้นพันธุ์มันสำปะหลัง
ตามพระราชบัญญัติมาตรฐานสินค้าเกษตร พ.ศ. ๒๕๕๑

ด้วยคณะกรรมการมาตรฐานสินค้าเกษตร เห็นสมควรกำหนดมาตรฐานสินค้าเกษตร เรื่อง ต้นพันธุ์มันสำปะหลัง เป็นมาตรฐานทั่วไป ตามพระราชบัญญัติมาตรฐานสินค้าเกษตร พ.ศ. ๒๕๕๑ เพื่อส่งเสริมสินค้าเกษตรให้ได้คุณภาพ มาตรฐาน และปลอดภัย

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕ มาตรา ๑๕ และมาตรา ๑๖ แห่งพระราชบัญญัติมาตรฐานสินค้าเกษตร พ.ศ. ๒๕๕๑ ประกอบมติคณะกรรมการมาตรฐานสินค้าเกษตร ในการประชุมครั้งที่ ๒/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๕ เมษายน ๒๕๖๑ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์จึงออกประกาศกำหนดมาตรฐานสินค้าเกษตร : ต้นพันธุ์มันสำปะหลัง มาตรฐานเลขที่ มกษ. 5704-2561 ไว้เป็นมาตรฐานทั่วไป ดังมีรายละเอียดแนบท้ายประกาศนี้

ทั้งนี้ ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๗ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๑

(นายลักษณ์ วจนานวัช)

รัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์
ปฏิบัติราชการแทนรัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

มาตรฐานสินค้าเกษตร

ต้นพันธุ์มันสำปะหลัง

1. ขอบข่าย

มาตรฐานสินค้าเกษตรนี้ ใช้กับลำต้นเหนือดินของมันสำปะหลังที่มีชื่อวิทยาศาสตร์ว่า *Manihot esculenta* Crantz วงศ์ Euphorbiaceae สำหรับใช้เป็นต้นพันธุ์ ครอบคลุมเฉพาะพันธุ์ที่ได้รับ การขึ้นทะเบียนพันธุ์พืชจากกรมวิชาการเกษตร^{1/} หรือพันธุ์ที่รับรองโดยสถาบันการศึกษาที่เป็น ที่ยอมรับ^{2/} ซึ่งผ่านการจัดเตรียมเพื่อจำหน่ายเป็นส่วนขยายพันธุ์

2. คุณภาพ

2.1 ต้นพันธุ์มันสำปะหลังต้องเป็นไปตามข้อกำหนดดังต่อไปนี้

- ก) ทั้งลำต้นมีความยาวไม่น้อยกว่า 80 cm (เซนติเมตร) ไม่มีกิ่งแขนง และไม่มีส่วนของลำต้น ที่ยังอ่อน
- ข) ตรงตามพันธุ์ (รายละเอียดตามภาคผนวก ก)
- ค) สด
- ง) จำนวนตาไม่น้อยกว่า 7 ตา ต่อความยาว 25 cm ในช่วงกึ่งกลางลำต้นของต้นพันธุ์
- จ) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า 2 cm ณ กึ่งกลางลำต้นของต้นพันธุ์
- ฉ) ปราศจากศัตรูพืชหรือร่องรอยจากศัตรูพืชที่มองเห็นได้
- ช) ไม่มีความเสียหายจากการใช้สารกำจัดวัชพืช (ภาพที่ ข.1)
- ซ) ไม่มีรอยไหม้จากการตากแดด (ภาพที่ ข.2)

2.2 ต้นพันธุ์มันสำปะหลังต้องได้มาจากแปลงมันสำปะหลังที่มีระบบการผลิตสอดคล้องกับ คำแนะนำในภาคผนวก ค หรือสอดคล้องตามมาตรฐาน มกษ.5901 มาตรฐานสินค้าเกษตร เรื่อง การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับมันสำปะหลัง

2.3 ต้นพันธุ์มันสำปะหลังต้องมีอายุการเก็บเกี่ยวที่เหมาะสม ในช่วง 8 -14 เดือนนับจากวันที่ปลูก

^{1/} สามารถสืบค้นข้อมูลจากเว็บไซต์สำนักคุ้มครองพันธุ์พืช กรมวิชาการเกษตร

^{2/} เป็นสถาบันการศึกษาที่มีการศึกษาและวิจัยด้านการปรับปรุงพันธุ์พืช

3. เกณฑ์ความคลาดเคลื่อนเรื่องขนาด

ต้นพันธุ์มันสำปะหลังที่มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของลำต้นไม่เป็นไปตามขนาดที่กำหนด (ข้อ 2.1 จ)) แต่ต้องไม่น้อยกว่า 1.5 cm ปนมาได้ไม่เกิน 10% โดยจำนวนของต้นพันธุ์มันสำปะหลังในแต่ละมัด

4. การจัดเตรียมเพื่อจำหน่าย

ต้นพันธุ์มันสำปะหลังแต่ละมัด ต้องเป็นพันธุ์เดียวกันและตรงตามฉลากที่ระบุ มีความยาวสม่ำเสมอ โดยมีการจัดเรียงให้ด้านโคนและปลายของทุกต้นอยู่ในทิศทางเดียวกัน

5. การแสดงฉลากและเครื่องหมาย

5.1 ต้นพันธุ์มันสำปะหลังในแต่ละมัด ต้องมีข้อความแสดงรายละเอียดที่เห็นได้ง่าย ชัดเจน ไม่หลุดลอก ไม่เป็นเท็จหรือหลอกลวง อย่างน้อยดังต่อไปนี้

- ก) ชื่อพันธุ์
- ข) จำนวนต้นพันธุ์
- ค) วันเดือนปีที่ปลูก หรืออายุต้นพันธุ์
- ง) วันที่ตัดต้นพันธุ์
- จ) ชื่อและที่อยู่ของผู้ผลิตและสถานที่ผลิต
- ฉ) ลักษณะเด่นของพันธุ์ (ถ้ามี)

5.2 เครื่องหมายรับรองมาตรฐานสินค้าเกษตร

การแสดงเครื่องหมายรับรองมาตรฐานสินค้าเกษตร ให้เป็นไปตามกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดลักษณะของเครื่องหมาย การใช้เครื่องหมาย และการแสดงเครื่องหมายรับรองมาตรฐานสินค้าเกษตร พ.ศ.2553 และประกาศสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติที่เกี่ยวข้อง

6. วิธีวิเคราะห์และชักตัวอย่าง

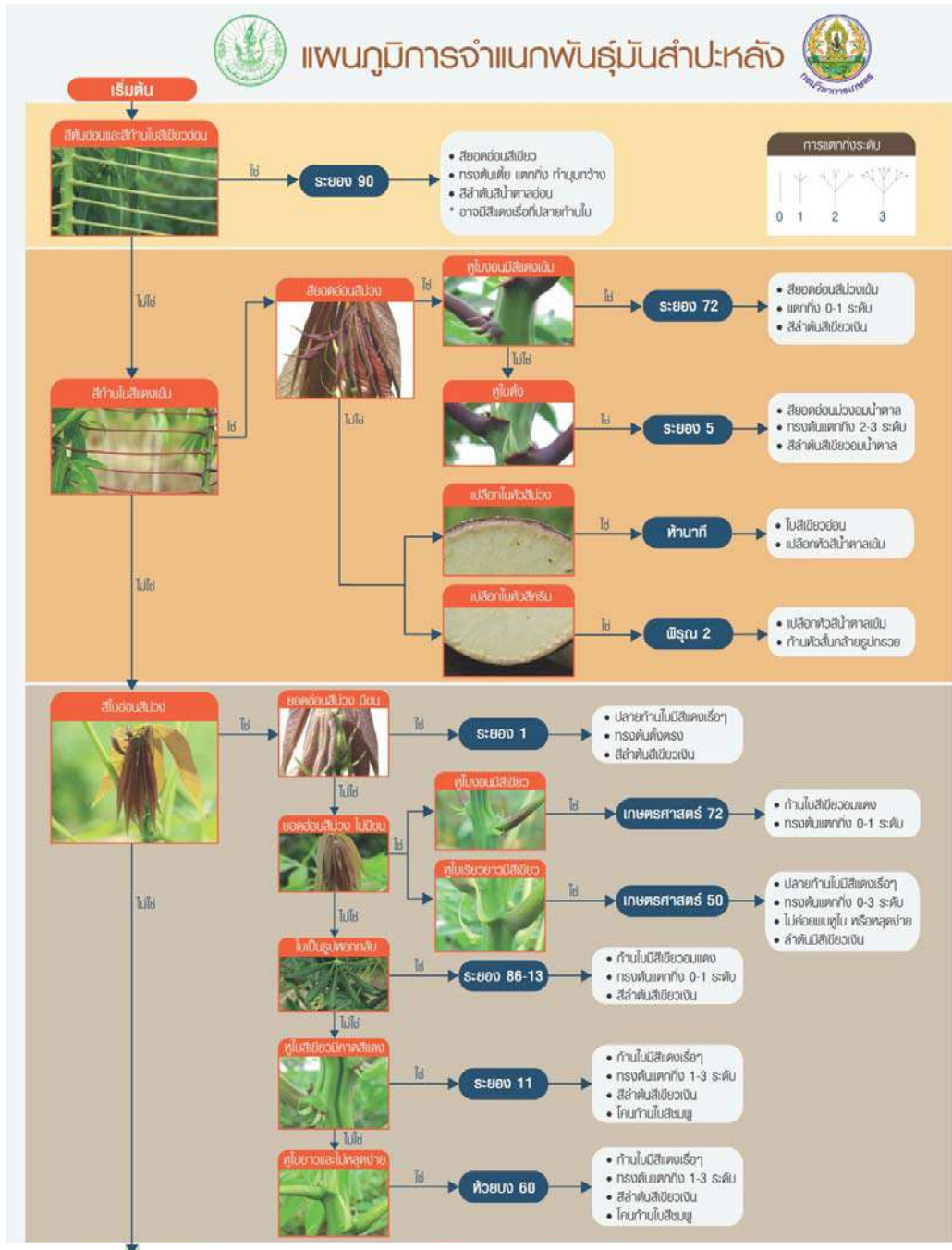
ให้เป็นไปตามภาคผนวก ง

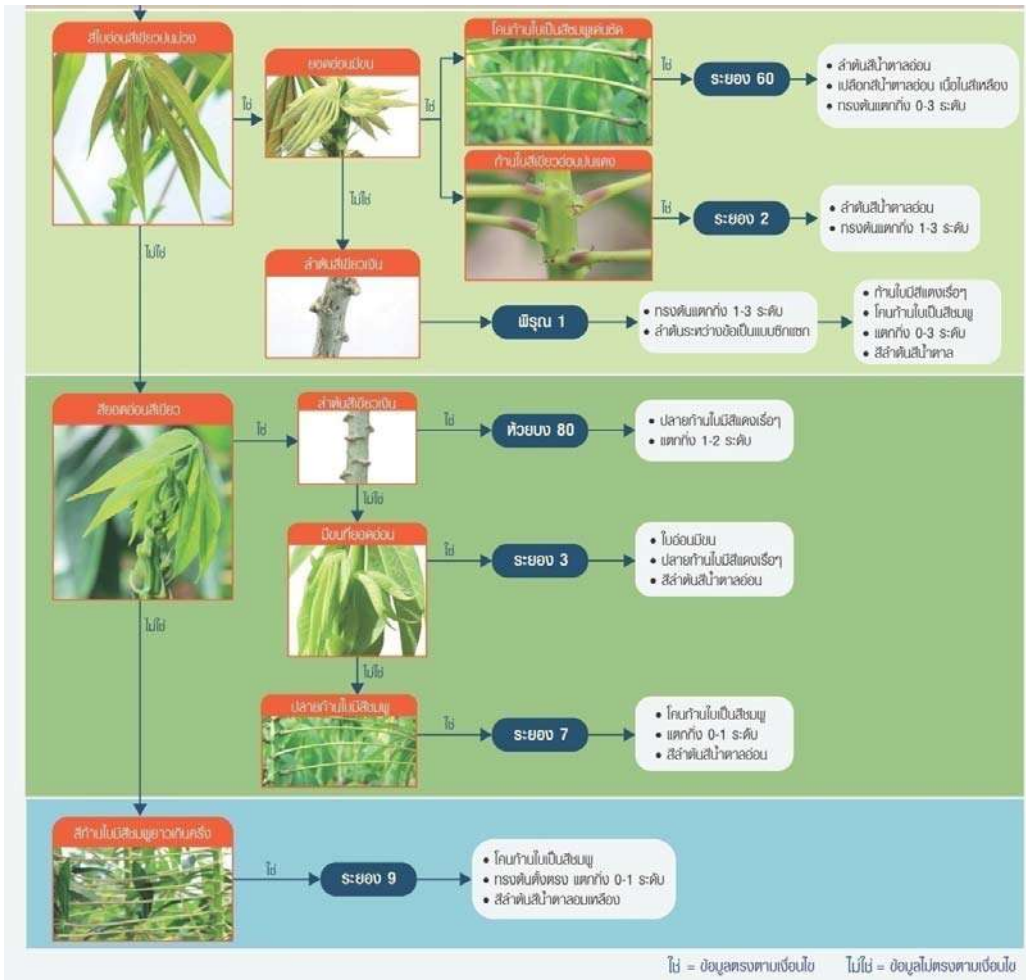
ภาคผนวก ก

ตัวอย่างพันธุ์มันสำปะหลัง

(ข้อ 2.1 ข)

ก.1 การจำแนกพันธุ์มันสำปะหลัง





ที่มา: หนังสือการจำแนกพันธุ์ไม้สำหรับส่าปะหลัง จัดพิมพ์โดยกรมส่งเสริมการเกษตร ปี 2559

ก.2 คุณลักษณะของพันธุ์มันสำปะหลัง



คุณลักษณะของพันธุ์	ระยะ ๑	ระยะ ๓	ระยะ ๖๐
สีเขียว	สีม่วง	สีเขียวอ่อน	สีเขียวอมม่วง
สีใบที่เจริญเติบโตเต็มที่	สีเขียวอมม่วง	สีเขียวอ่อน	สีเขียวอ่อน
สีก้านใบ	สีเขียวอมม่วง	สีเขียวอ่อนปนแดง	สีเขียวปนแดง
ลักษณะแฉกที่อยู่กลางใบ	ใบหอกปลายมน	ใบหอกปลายมน	ใบแหลมแบบใบหอก
ระดับการแตกกิ่ง	๐-๑ ระดับ	๒-๔ ระดับ	๐-๓ ระดับ
ความสูงของการแตกกิ่งแรก (cm)	180	80-120	150
ความสูงของต้น (cm)	200-300	130-180	175-250
สีลำต้น	สีเขียวเงิน	สีน้ำตาลอ่อน	สีน้ำตาลอ่อน
สีเนื้อหัว	สีขาว	สีขาว	สีขาวครีม
สีเปลือกหัว	สีน้ำตาลอ่อน	สีน้ำตาลอ่อน	สีน้ำตาลอ่อน
ลักษณะหัว	ยาวเรียว	ยาวเรียว	อ้วนสั้น
เปอร์เซ็นต์แป้งเมื่อเก็บเกี่ยวในฤดูฝน (%)	18.3	23	20
เปอร์เซ็นต์แป้งเมื่อเก็บเกี่ยวในฤดูแล้ง (%)	-	28	25
ผลผลิตหัวสด (ตัน/ไร่)	3.22	2.73	4.2
รหัสสายพันธุ์หรือชื่อเดิม	-	CM407-7 หรือหัวโย่ง 4	CMR24-63-43

ที่มา: หนังสือการจำแนกพันธุ์มันสำปะหลัง จัดพิมพ์โดยกรมส่งเสริมการเกษตร ปี 2559



คุณลักษณะของพันธุ์	ระยอง 90	ระยอง 5	ระยอง 72
สีเขียว	สีเขียวอ่อน	สีม่วงอมน้ำตาล	สีม่วง
สีใบที่เจริญเติบโตเต็มที่	สีเขียวอ่อน	สีเขียวเข้ม	สีเขียวเข้ม
สีก้านใบ	สีเขียวอ่อน	สีแดงเข้ม	สีแดงเข้ม
ลักษณะแฉกที่อยู่กลางใบ	ใบหอก	ใบหอก	ใบหอก
ระดับการแตกกิ่ง	2-4 ระดับ	2-3 ระดับ	0-1 ระดับ
ความสูงของการแตกกิ่งแรก (cm)	120-140	100-120	130-150
ความสูงของต้น (cm)	165	170	200
สีลำต้น	สีน้ำตาลอมส้ม	สีเขียวอมน้ำตาล	สีเขียวเงิน
สีเนื้อหัว	สีขาว	สีขาว	สีขาว
สีเปลือกหัว	สีน้ำตาลเข้ม	สีน้ำตาลอ่อน	สีขาวนวล
ลักษณะหัว	ยาวเรียว	กรวยแกมกระบอก	กรวยแกมกระบอก
เปอร์เซ็นต์แป้งเมื่อเก็บเกี่ยวในฤดูฝน (%)	24	22.7	20-22
เปอร์เซ็นต์แป้งเมื่อเก็บเกี่ยวในฤดูแล้ง (%)	27-29	25-27	24
ผลผลิตหัวสด (ตัน/ไร่)	3.8	4.4	5.1
รหัสสายพันธุ์ หรือชื่อเดิม	(CMC76XV43) 21-1	CMR25-105-112	CMR33-57-81

ที่มา: หนังสือการจำแนกพันธุ์มันสำปะหลัง จัดพิมพ์โดยกรมส่งเสริมการเกษตร ปี 2559



คุณลักษณะของพันธุ์	ระยะ 7	ระยะ 9	ระยะ 11
สีเขียว	สีเขียวอ่อน	สีเขียวอ่อน	สีน้ำตาลอมเขียว
สีใบที่เจริญเติบโตเต็มที่	สีเขียวอ่อน	สีเขียวอ่อน	สีเขียวเข้ม
สีก้านใบ	สีเขียวอ่อนอมชมพู	สีเขียวอ่อนอมชมพู	สีเขียวอมแดง
ลักษณะแฉกที่อยู่กลางใบ	ใบหอก	ใบหอก	ใบหอก
ระดับการแตกกิ่ง	0-1 ระดับ	0-1 ระดับ	1-3 ระดับ
ความสูงของการแตกกิ่งแรก (cm)	160-190	160-190	120-140
ความสูงของต้น (cm)	180	230	170-200
สีลำต้น	สีน้ำตาลอ่อน	สีน้ำตาลอมเหลือง	สีเขียวเงิน
สีเนื้อหัว	สีขาว	สีขาว	สีขาว
สีเปลือกหัว	สีขาวนวล	สีน้ำตาลอ่อน	สีน้ำตาล
ลักษณะหัว	กรวย	เรียวยาว	กรวยแกมกระบอก
เปอร์เซ็นต์แป้งเมื่อ เก็บเกี่ยวในฤดูฝน (%)	23	24	25.8
เปอร์เซ็นต์แป้งเมื่อ เก็บเกี่ยวในฤดูแล้ง (%)	27-29	28-31	29-32
ผลผลิตหัวสด (ตัน/ไร่)	6.1	4.9	4.77
รหัสสายพันธุ์ หรือชื่อเดิม	CMR35-48-196	CMR35-64-1	CMR35-22-196

ที่มา: หนังสือการจำแนกพันธุ์มันสำปะหลัง จัดพิมพ์โดยกรมส่งเสริมการเกษตร ปี 2559



คุณลักษณะของพันธุ์	ระยอง 86-13	เกษตรศาสตร์ 50	ห้วยบง 60
สียอด	สีม่วงอมน้ำตาล	สีม่วง	สีม่วงอ่อน
สีใบที่เจริญเติบโตเต็มที่	สีเขียวอ่อน	สีเขียวปนม่วง	สีเขียว
สีก้านใบ	สีเขียวอมแดง	สีเขียวปนม่วง	สีเขียวอมแดง
ลักษณะแฉกที่อยู่กลางใบ	ใบหอกกลับ	ใบหอก	ใบหอก
ระดับการแตกกิ่ง	0-1 ระดับ	0-3 ระดับ	1-3 ระดับ
ความสูงของการแตกกิ่งแรก (cm)	160-180	150	90-140
ความสูงของต้น (cm)	200	200-300	180-200
สีลำต้น	สีเขียวเงิน	สีเขียวเงิน	สีเขียวเงิน
สีเนื้อหัว	สีขาว	สีขาว	สีขาว
สีเปลือกหัว	สีน้ำตาลอ่อน	สีน้ำตาล	สีน้ำตาลอ่อน
ลักษณะหัว	เรียวยาว	กรวยแกมกระบอก	ยาวเรียวยาว
เปอร์เซ็นต์แป้งเมื่อเก็บเกี่ยวในฤดูฝน (%)	26.3	23	-
เปอร์เซ็นต์แป้งเมื่อเก็บเกี่ยวในฤดูแล้ง (%)	29-33	28	25.4
ผลผลิตหัวสด (ตัน/ไร่)	4.51	4.4	5.8
รหัสสายพันธุ์หรือชื่อเดิม	CMR46-39-42	MKUC 28-77-3	MKUC34-114-206

ที่มา: หนังสือการจำแนกพันธุ์มันสำปะหลัง จัดพิมพ์โดยกรมส่งเสริมการเกษตร ปี 2559



คุณลักษณะของพันธุ์	ห้วยบง 80	เกษตรศาสตร์ 72	พิรุณ 1
สีเขียว	สีเขียวอ่อน	สีม่วง	สีม่วงอมเขียว
สีใบที่เจริญเติบโตเต็มที่	สีเขียว	สีเขียว	สีเขียวแก่
สีก้านใบ	สีเขียวอมแดง	สีเขียวปนม่วง	สีเขียวปนแดง
ลักษณะแฉกที่อยู่กลางใบ	ใบหอก	ใบหอก	ใบหอก
ระดับการแตกกิ่ง	1-2 ระดับ	0-1 ระดับ	1-3 ระดับ
ความสูงของการแตกกิ่งแรก (cm)	90-140	120-150	90-150
ความสูงของต้น (cm)	200-250	225.3	235
สีลำต้น	สีเขียวเงิน	สีน้ำตาล	สีเขียวเงิน
สีเนื้อหัว	สีขาว	สีขาว	สีขาว
สีเปลือกหัว	สีน้ำตาลอ่อน	สีน้ำตาลอ่อน	สีน้ำตาลเข้ม
ลักษณะหัว	กรวย	กรวย	ทรงกระบอก
เปอร์เซ็นต์แป้งเมื่อเก็บเกี่ยวในฤดูฝน (%)	27.3	26.9	-
เปอร์เซ็นต์แป้งเมื่อเก็บเกี่ยวในฤดูแล้ง (%)	25	24.6	28.7
ผลผลิตหัวสด (ตัน/ไร่)	4.9	5.0	6.6
รหัสสายพันธุ์หรือชื่อเดิม	MKUC34-114-106	MKULB 08-2-32	MBR49-2-127

ที่มา: หนังสือการจำแนกพันธุ์มันสำปะหลัง จัดพิมพ์โดยกรมส่งเสริมการเกษตร ปี 2559



คุณลักษณะของพันธุ์	พชร 2	ระยอง 2	ห่านทิ
สีเขียว	สีเขียว	สีเขียวอมม่วง	สีเขียว
สีใบที่เจริญเติบโตเต็มที่	สีเขียวอ่อน	สีเขียวอ่อน	สีเขียวอ่อน
สีก้านใบ	สีแดง	สีเขียวอมม่วง	สีแดงเข้ม
ลักษณะแฉกที่อยู่กลางใบ	ใบหอก	ใบหอก	ใบหอก
ระดับการแตกกิ่ง	0-1 ระดับ	ปานกลาง	0-1 ระดับ
ความสูงของการแตกกิ่งแรก (cm)	90-150	150	180
ความสูงของต้น (cm)	225	180-220	250-350
สีลำต้น	สีน้ำตาลอ่อน	สีน้ำตาลอ่อน	สีน้ำตาลอมเขียว
สีเนื้อหัว	สีขาว	สีเหลืองอ่อน	สีขาว
สีเปลือกหัว	สีน้ำตาลเข้ม	สีน้ำตาลอ่อน	สีน้ำตาลเข้ม
ลักษณะหัว	ทรงโคนหรือดอกบัวตูม	ก้านหัวสั้นคล้ายรูปกรวย	เรียวยาว
เปอร์เซ็นต์แป้งเมื่อเก็บเกี่ยวในฤดูฝน (%)	-	18.3	-
เปอร์เซ็นต์แป้งเมื่อเก็บเกี่ยวในฤดูแล้ง (%)	24.7	ใกล้เคียงระยอง 1	14
ผลผลิตหัวสด (ตัน/ไร่)	5.80	4.10	2-3
รหัสสายพันธุ์หรือชื่อเดิม	MBR49-241	CM 305-21	-

ที่มา: หนังสือการจำแนกพันธุ์มันสำปะหลัง จัดพิมพ์โดยกรมส่งเสริมการเกษตร ปี 2559

ภาคผนวก ข

ตัวอย่างภาพต้นพันธุ์มันสำปะหลัง

(ข้อ 2.1 ซ) และ ช))



ภาพที่ ข.1 ความเสียหายของต้นมันสำปะหลังจากการใช้สารกำจัดวัชพืช (ข้อ 2.1 ซ))



1) ปกติ



2) มีรอยไหม้จากการตากแดด
(ข้อ 2.1 ช))

ภาพที่ ข.2 แสดงลักษณะเปรียบเทียบต้นพันธุ์มันสำปะหลังปกติและที่มีรอยไหม้จากการตากแดด

ที่มา: ศูนย์วิจัยพืชไร่ระยอง กรมวิชาการเกษตร

ภาคผนวก ค

คำแนะนำการจัดการแปลงมันสำปะหลังเพื่อเป็นต้นพันธุ์

(ข้อ 2.2)

การจัดการแปลงมันสำปะหลังที่ดี มีวัตถุประสงค์เพื่อให้ได้ต้นพันธุ์ที่บริสุทธิ์ ตรงตามพันธุ์ มีความสม่ำเสมอ ไม่มีพันธุ์อื่นปลอมปน และจะทำให้ได้ต้นพันธุ์มันสำปะหลังที่แข็งแรง สมบูรณ์ ปราศจากศัตรูพืช สิ่งที่ต้องพิจารณาในการจัดการแปลงมันสำปะหลังที่ดี มีดังนี้

ค.1 สถานที่

- **สภาพดิน** ควรเป็นพื้นที่ที่มีหน้าดินลึก ดินร่วนซุย โปรง และระบายน้ำดี มีความอุดมสมบูรณ์สูง และมีค่า pH เหมาะสม และควรมีการอนุรักษ์และบำรุงดิน โดยการเตรียมดินอย่างถูกวิธีและการปรับปรุงดินเพื่อรักษาความอุดมสมบูรณ์ของดินอย่างสม่ำเสมอ
- **แหล่งน้ำ** ควรมีปริมาณน้ำเพียงพอสำหรับการให้น้ำตลอดฤดูปลูก หรืออยู่ในเขตชลประทาน หรือใกล้แหล่งน้ำธรรมชาติ
- **ประวัติพื้นที่** ควรเป็นพื้นที่ที่ไม่มีประวัติการระบาดของศัตรูพืชของมันสำปะหลัง หากเป็นพื้นที่ที่เคยปลูกมันสำปะหลังพันธุ์อื่นมาก่อน ต้องนำส่วนของต้นมันสำปะหลังเดิมออกให้หมด เพื่อไม่ให้มีพันธุ์ปลอมปน

ค.2 พันธุ์และการเตรียมท่อนพันธุ์

- **พันธุ์** ควรใช้ต้นพันธุ์ที่เหมาะสมกับแต่ละพื้นที่ตามคำแนะนำของทางราชการ หรือสถาบันการศึกษาที่มีการศึกษาและวิจัยด้านการปรับปรุงพันธุ์มันสำปะหลัง
- **การคัดเลือกต้นพันธุ์** ควรเป็นต้นพันธุ์ที่มาจากแปลงที่มีการเจริญเติบโตดี ปราศจากการระบาดของศัตรูพืช และเป็นต้นพันธุ์ที่มีตาสมบูรณ์
- **อายุต้นพันธุ์** ควรใช้ต้นพันธุ์อายุ 8 เดือน ถึง 14 เดือน และมีเส้นผ่าศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า 2 cm ณ กึ่งกลางลำต้น
- **การเตรียมและแช่ท่อนพันธุ์** ตัดต้นพันธุ์มันสำปะหลังเป็นท่อน ยาวประมาณ 20 – 25 cm โดยให้แต่ละท่อนมีตาไม่น้อยกว่า 7 ตา จากนั้นนำท่อนพันธุ์มากำจัดเชื้อแบคทีเรียด้วยการแช่ในสารเคมี เช่น สารไทอะมีโทแซม 25% หรืออิมิดาโคลพิด 70%WG อัตรา 4 g ต่อน้ำ 20 L หรือไดโนทีฟูเริน 10%WG อัตรา 40 g ต่อน้ำ 20 L นาน 5 – 10 นาที

ค.3 การปลูกและการดูแลรักษา

- วางแผนการผลิตต้นพันธุ์มันสำปะหลังล่วงหน้า ให้ได้ต้นพันธุ์ตรงกับช่วงเวลาที่จำหน่าย
- การควบคุมและป้องกันกำจัดศัตรูพืช โดยเฉพาะการกำจัดวัชพืชช่วง 3 เดือนแรกหลังปลูก
- การให้ปุ๋ย ไม่น้อยกว่า 1 - 2 ครั้ง ขึ้นอยู่กับความอุดมสมบูรณ์ของดิน หรือค่าวิเคราะห์ดิน
- การตรวจแปลง ควรปฏิบัติอย่างสม่ำเสมอ ดังนี้

1) การตรวจพันธุ์ปนหรือต้นมันเรื้อ อย่างน้อย 2 - 3 ครั้ง เมื่อต้นมันสำปะหลังมีอายุ 1 - 3 เดือน และเมื่อต้นมันสำปะหลังมีอายุประมาณ 8 เดือนหรือก่อนเก็บเกี่ยว หากพบพันธุ์ปนหรือต้นมันเรื้อให้ถอน และนำไปทำลายนอกแปลงปลูก

2) การตรวจการระบาดของศัตรูพืช ควรตรวจแปลงอย่างสม่ำเสมอ อย่างน้อยเดือนละครั้ง เมื่อพบศัตรูพืชเกินระดับเศรษฐกิจ ต้องรีบกำจัดและมีมาตรการป้องกันตามคำแนะนำของกรมวิชาการเกษตร

ค.4 การเก็บเกี่ยว

- เก็บเกี่ยวต้นพันธุ์มันสำปะหลังเมื่อมีอายุ 8 - 14 เดือนหลังปลูก โดยต้องมีเส้นผ่าศูนย์กลาง ๓ กิ่งกลาง ลำต้นไม่น้อยกว่า 2 cm
- เก็บเกี่ยวและจัดเตรียมมัดต้นพันธุ์มันสำปะหลังรวมกันอย่างระมัดระวัง ไม่ให้ตาของต้นพันธุ์เสียหาย และรวบรวมขนย้ายไปยังจุดจำหน่าย
- ไม่ควรตัดต้นพันธุ์เก็บไว้เพื่อรอจำหน่ายเกิน 15 วัน เพราะจะทำให้มีเปอร์เซ็นต์งอกต่ำลง

ภาคผนวก ง

วิธีวิเคราะห์และชักตัวอย่าง

(ข้อ 6)

ง.1 นิยาม

ความหมายของคำที่ใช้ในวิธีชักตัวอย่างต้นพันธุ์มันสำปะหลัง มีดังนี้

ง.1.1 รุ่น (lot) ในที่นี้ หมายถึง ต้นพันธุ์มันสำปะหลังที่ส่งมอบหรือซื้อขายในคราวเดียวกัน ซึ่งต้องสามารถตรวจสอบแหล่งที่มาได้ว่ามาจากแปลงที่เป็นไปตามข้อกำหนดข้อ 2.2

ง.1.2 การชักตัวอย่าง (sampling procedure) หมายถึง การกำหนดวิธีการเก็บและขนาดตัวอย่างจากรุ่นสินค้าเพื่อตรวจสอบให้ได้ข้อมูลที่น่ามาใช้ตัดสินการยอมรับรุ่นสินค้า แบ่งเป็น 2 ระดับ ดังนี้

(1) การชักตัวอย่างขั้นต้น หมายถึง การเก็บตัวอย่างจากรุ่นสินค้าโดยตรงเพื่อเป็นตัวแทนของรุ่นสินค้าในปริมาณที่เพียงพอต่อการวิเคราะห์คุณภาพตามข้อกำหนด ข้อ 2.1 ข้อย่อย ก) ค) ง) ฉ) ช) และ ซ) และการตัดสินการยอมรับรุ่นสินค้า

(2) การชักตัวอย่างขั้นที่สอง หมายถึง การเก็บตัวอย่างจากตัวอย่างขั้นต้นเพื่อเป็นตัวแทนของรุ่นสินค้าในปริมาณที่เพียงพอต่อการวิเคราะห์คุณภาพตามข้อกำหนด ข้อ 2.1 ข้อย่อย จ) และการตัดสินการยอมรับรุ่นสินค้า

ง.2 วิธีการชักตัวอย่างขั้นต้น

ง.2.1 ให้ชักตัวอย่างต้นพันธุ์มันสำปะหลังทั้งหมดโดยวิธีสุ่มจากในรุ่นเดียวกัน จำนวนตัวอย่างไม่น้อยกว่าร้อยละ 2 นำตัวอย่างขั้นต้นมาตรวจสอบ ฉลาก เครื่องหมายการตรวจสอบทางราชการหรือเครื่องหมายรับรอง และคุณภาพตามข้อกำหนด ข้อ 2.1 ข้อย่อย ก) ค) ง) ฉ) ช) และ ซ) โดยการตรวจพินิจลักษณะคุณภาพของต้นพันธุ์มันสำปะหลังที่มองเห็นได้ของทุกต้นในแต่ละมัดของตัวอย่าง และใช้สายวัดหรืออุปกรณ์วัดความยาวอื่น ๆ ที่ได้มาตรฐาน วัดความยาวจากรอยตัดด้านโคนของต้นพันธุ์จนถึงรอยตัดด้านปลายเพื่อตรวจสอบสอดคล้องกับข้อกำหนด ข้อ 2.1 ข้อย่อย ก)

ง.2.2 หากผลการตรวจสอบตัวอย่างเป็นไปตามข้อกำหนด ข้อ 2.1 ข้อย่อย ก) ค) ง) ฉ) ช) และ ซ) ข้อ 4 และข้อ 5 จึงจะถือว่าต้นพันธุ์มันสำปะหลังรุ่นนั้นเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด

ง.3 วิธีการชักตัวอย่างขั้นที่สอง

ง.3.1 ให้ชักตัวอย่างต้นพันธุ์มันสำปะหลังทั้งหมด โดยวิธีสุ่มแบบกระจายจากตัวอย่างขั้นต้น (ข้อ ง.2.1) จำนวนตัวอย่างไม่น้อยกว่าร้อยละ 20 ของตัวอย่างขั้นต้น นำตัวอย่างขั้นที่สองมาวัดขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางลำต้นของต้นพันธุ์ตามข้อกำหนด ข้อ 2.1 ข้อย่อย จ) โดยใช้อุปกรณ์วัดความยาวที่ได้มาตรฐาน มาวัดเส้นผ่านศูนย์กลาง ณ กึ่งกลางของลำต้นของแต่ละต้น แต่ต้องไม่ตรงกับบริเวณตา

ง.3.2 หากผลการตรวจสอบตัวอย่างเป็นไปตามข้อกำหนด ข้อ 2.1 ข้อย่อย จ) และอยู่ในเกณฑ์ความคลาดเคลื่อนเรื่องขนาดตามข้อ 3 จึงจะถือว่าต้นพันธุ์มันสำปะหลังรุ่นนั้นเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด



ที่ปรึกษา

นายพีรพันธ์ คอทอง
อธิบดีกรมส่งเสริมการเกษตร
นายรพีทัศน์ อุ่นจิตตพันธ์
รองอธิบดีกรมส่งเสริมการเกษตร
นายครองศักดิ์ สงรักษา
รองอธิบดีกรมส่งเสริมการเกษตร
นายวีรศักดิ์ บุญเชิญ
รองอธิบดีกรมส่งเสริมการเกษตร
นายสุริยะ คำปวง
รองอธิบดีกรมส่งเสริมการเกษตร
นายนิพิจ พิณจผล
ผู้อำนวยการกองขยายพันธุ์พืช



เรียบเรียง

คณะทำงานมาตรฐานพันธุ์พืช กองขยายพันธุ์พืช

จัดทำ

นางพรทิพย์ สมวงศ์
ผู้อำนวยการกลุ่มควบคุมคุณภาพและโรงงาน
นางสาวกานต์รวี ศรีพวงผกาพันธุ์
นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ กลุ่มควบคุมคุณภาพและโรงงาน
นางเสาวนีย์ สาโรจน์
นักวิชาการเกษตรชำนาญการ กลุ่มควบคุมคุณภาพและโรงงาน
นางสาวอมรรัตน์ พูลศิลป์
นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ กลุ่มควบคุมคุณภาพและโรงงาน

ออกแบบปกและภาพประกอบ

นางสาวปรมาภรณ์ ลุ่มจันทร์
นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ ศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ ๙ จังหวัดสุพรรณบุรี
นางสาววิภาวรรณ เอกเอี่ยม
นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ ศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ ๙ จังหวัดสุพรรณบุรี





กชพ
กองขยายพันธุ์พืช

