

เอกสารผนวก ๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพืชศู จำนวน ๙๓ รายการ  
 โครงการขยายผลเกษตรกรเพื่ออาหารกลางวันตามแนวพระราชดำริ  
 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คุณลักษณะ
๑	ต้นพันธุ์พริกไทย	๑๒๐	ต้น	๑. ต้นพันธุ์พริกไทยแบบขำสูง สภาพต้นพันธุ์มีความสมบูรณ์ แข็งแรง ไม่เหี่ยวเฉา ไม่เป็นเชื้อรา ใบสีเขียว ไม่ปรากฏการขาดธาตุอาหาร หรือการทำลายของโรคและแมลงที่เป็นอุปสรรคต่อการเจริญเติบโต ๒. ความสูงของลำต้นวัดจากโคนถึงปลายยอด มีความสูงไม่น้อยกว่า ๕๐ ซม. ๓. เป็นต้นพันธุ์ที่ขำสูงเฉพาะขำพร้อมนำไปปลูก โดยมีรากแข็งแรงเห็นได้ชัดเจน ๔. บรรจุในถุงเพาะชำ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓*๖ นิ้ว
๒	ต้นพันธุ์มะนาว	๘๐	ต้น	๑. ต้นพันธุ์มะนาวเป็นสายพันธุ์ที่นิยมปลูกทั่วไป สภาพต้นพันธุ์มีความสมบูรณ์ แข็งแรง ไม่เหี่ยวเฉา ไม่เป็นเชื้อรา ไม่ปรากฏการขาดธาตุอาหารหรือการทำลายของโรคและแมลงที่เป็นอุปสรรคต่อการเจริญเติบโต ๒. ความสูงของลำต้นวัดจากโคนถึงปลายยอด มีความสูงไม่น้อยกว่า ๓๐ ซม. ๓. เป็นต้นพันธุ์ที่ขำสูงเฉพาะขำพร้อมนำไปปลูก โดยมีรากแข็งแรงเห็นได้ชัดเจน ๔. บรรจุในถุงเพาะชำ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓*๖ นิ้ว
๓	ต้นพันธุ์ผักหวาน	๑๐๑	ต้น	๑. ต้นพันธุ์ผักหวานสภาพต้นพันธุ์มีความสมบูรณ์ แข็งแรง ไม่เหี่ยวเฉา ไม่หัก ไม่เป็นเชื้อรา ไม่ปรากฏการขาดธาตุอาหาร หรือการทำลายของโรคและแมลงที่เป็นอุปสรรคต่อการเจริญเติบโต ๒. ความสูงของลำต้นวัดจากโคนถึงปลายยอด มีความสูงไม่น้อยกว่า ๒๐ ซม. ๓. เป็นกิ่งพันธุ์ที่ขำสูงเฉพาะขำพร้อมนำไปปลูก โดยมีรากแข็งแรงเห็นได้ชัดเจน ๔. บรรจุในถุงเพาะชำ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓*๖ นิ้ว

ศิริพร สอนานพันธ์

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คุณลักษณะ
๔	ต้นพันธุ์ฝักเหมียง	๑๑๕	ต้น	<p>๑. ต้นพันธุ์ฝักเหมียงสภาพต้นพันธุ์มีความสมบูรณ์ แข็งแรง ไม่เหี่ยวเฉา ไม่หัก ไม่เป็นเชื้อรา ไม่ปรากฏการขาดธาตุอาหาร หรือการทำลายของโรคและแมลงที่เป็นอุปสรรคต่อการเจริญเติบโต</p> <p>๒. ความสูงของลำต้นวัดจากโคนถึงปลายยอด มีความสูงไม่น้อยกว่า ๔๐ ซม.</p> <p>๓. เป็นต้นพันธุ์ที่ขาลงดูเฉพาะชำพร้อมนำไปปลูก โดยมีรากแข็งแรงเห็นได้ชัดเจน</p> <p>๔. บรรจุในถุงเพาะชำ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓*๖ นิ้ว</p>
๕	กิ่งพันธุ์ชะอม	๗๕	กิ่ง	<p>๑. กิ่งพันธุ์ชะอม เป็นกิ่งพันธุ์ที่มีความสมบูรณ์ แข็งแรง กิ่งพันธุ์ไม่หัก ไม่เหี่ยวแห้ง ไม่เฉา ไม่สับฝ่อ ไม่ปรากฏอาการขาดธาตุอาหาร หรือการทำลายของโรค แมลงที่เป็นอุปสรรคต่อการเจริญเติบโต</p> <p>๒. เป็นพันธุ์กิ่งตอนมีรากเดินไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ ของคัมของขุยมะพร้าว พร้อมนำไปปลูกได้</p> <p>๓. ความยาวของกิ่งพันธุ์ไม่น้อยกว่า ๒๕ ซม.</p>
๖	ต้นพันธุ์มะละกอเรดเลดี้	๔๐	ต้น	<p>๑. ต้นพันธุ์มะละกอเรดเลดี้ สภาพต้นพันธุ์มีความสมบูรณ์ แข็งแรง ลำต้นไม่หัก ไม่คดงอ ไม่เหี่ยวเฉา ไม่ปรากฏอาการขาดธาตุอาหาร หรือการทำลายของโรค แมลงที่เป็นอุปสรรคต่อการเจริญเติบโต</p> <p>๒. ความสูงของลำต้นวัดจากโคนถึงปลายยอด สูงไม่น้อยกว่า ๕ นิ้ว</p> <p>๓. เป็นต้นพันธุ์ที่ขาลงดูเฉพาะชำพร้อมนำไปปลูก โดยมีรากแข็งแรงเห็นได้ชัดเจน</p> <p>๔. บรรจุในถุงเพาะชำ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓*๖ นิ้ว</p>
๗	ต้นพันธุ์มะพร้าวน้ำหอม	๑๘	ต้น	<p>เป็นต้นพันธุ์มะพร้าวน้ำหอม ที่ได้จากการเพาะผลพันธุ์ ที่มีเส้นรอบวงของผลพันธุ์ ระหว่าง ๑๘-๒๒ นิ้ว มีใบ ๔-๖ ใบ หน่อมีความสูง ไม่น้อยกว่า ๒๕ ซม. หน่อพันธุ์มีลักษณะอวบ ใบกว้าง สีเขียวเข้ม แข็งแรง ปราศจากโรคแมลงทำลาย และเป็นหน่อพันธุ์ที่ได้จากการปาดหัวผลมะพร้าวเท่านั้น</p>
๘	ต้นพันธุ์แก้วมังกร	๑๘	ต้น	<p>๑. ต้นพันธุ์แก้วมังกรเป็นต้นพันธุ์ที่มีความสมบูรณ์ แข็งแรง ลำต้นไม่หัก ไม่คดงอ ไม่เหี่ยวแห้ง และไม่สับฝ่อ ไม่ปรากฏอาการขาดธาตุอาหาร หรือการทำลายของโรคและแมลงที่เป็นอุปสรรคต่อการเจริญเติบโต</p> <p>๒. ความสูงของลำต้นวัดจากโคนถึงปลายยอด สูงไม่น้อยกว่า ๑๕ ซม.</p> <p>๓. เป็นต้นพันธุ์ที่ขาลงดูเฉพาะชำพร้อมนำไปปลูก โดยมีรากแข็งแรงเห็นได้ชัดเจน</p> <p>๔. บรรจุในถุงเพาะชำ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓*๖ นิ้ว</p>

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คุณลักษณะ
๙	ต้นพันธุ์ฝรั่งกิมจู	๑๘	ต้น	๑. เป็นพันธุ์ที่ได้จากการตอน ต้นมีความสูงไม่น้อยกว่า ๓๐ ซม. โดยวัดจากโคนต้นระดับดินถึง ปลายยอด ๒. สภาพของต้นและใบต้องสมบูรณ์แข็งแรง ไม่ปรากฏของการขาดธาตุอาหาร หรือการทำลายของ โรคและแมลงที่เป็นอุปสรรคของการเจริญเติบโต ๓. ภาชนะบรรจุ - ถุงพลาสติกต้องมีขนาดไม่น้อยกว่า ๘x๑๐ นิ้ว (กว้างxยาว) มีไม้ปักยึดลำต้นและมีสภาพดี ๔. ต้องชำในภาชนะบรรจุไม่ต่ำกว่า ๑ เดือน มีการเจริญเติบโตของรากได้ชัดเจน
๑๐	เมล็ดพันธุ์กะหล่ำปลี	๕	กระป๋อง/ ซอง	เมล็ดพันธุ์กะหล่ำปลี เมล็ดพันธุ์ต้องเป็นเมล็ดพันธุ์ที่มีความบริสุทธิ์ตรงตามสายพันธุ์ อัตราความงอกไม่น้อยกว่า ๘๕% ต้องมีฉลากระบุชนิด วันเดือนปีที่ผลิต และวันหมดอายุ วันสิ้นอายุไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ส่งมอบ ภาชนะที่บรรจุต้อง ไม่บุบ ไม่เบี้ยว ไม่มีสนิมเกาะ หรือไม่มีรอยฉีกขาดใดๆ ทั้งสิ้น ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๕๐ กรัม/กระป๋อง/ซอง
๑๑	เมล็ดพันธุ์แตงกวา	๒	กระป๋อง/ ซอง	เมล็ดพันธุ์แตงกวา เมล็ดพันธุ์ต้องเป็นเมล็ดพันธุ์ที่มีความบริสุทธิ์ตรงตามสายพันธุ์ อัตราความงอกไม่น้อยกว่า ๗๕% มีฉลากระบุชนิด วันเดือนปีที่ผลิต และวันหมดอายุ วันสิ้นอายุไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ส่งมอบ ภาชนะที่บรรจุต้องไม่บุบ ไม่เบี้ยว ไม่มีสนิมเกาะ หรือไม่มีรอยฉีกขาดใดๆ ทั้งสิ้น ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๕๐ กรัม/กระป๋อง/ซอง
๑๒	เมล็ดพันธุ์ถั่วฝักยาว	๒๖	กระป๋อง/ ซอง	เมล็ดพันธุ์ถั่วฝักยาว เมล็ดพันธุ์ต้องเป็นเมล็ดพันธุ์ที่มีความบริสุทธิ์ตรงตามสายพันธุ์ มีอัตราความงอกไม่น้อยกว่า ๗๐% มีฉลากระบุวัน เดือน ปีที่ผลิต และวันหมดอายุ วันสิ้นอายุไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ส่งมอบ ภาชนะที่บรรจุต้องไม่บุบ ไม่เบี้ยว ไม่มีสนิมเกาะ หรือไม่มีรอยฉีกขาดใดๆ ทั้งสิ้น ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๑๐๐ กรัม/กระป๋อง/ซอง
๑๓	เมล็ดพันธุ์ผักกวางตุ้ง	๖๕	กระป๋อง/ ซอง	เมล็ดพันธุ์ผักกวางตุ้ง เมล็ดพันธุ์ต้องเป็นเมล็ดพันธุ์ที่มีความบริสุทธิ์ตรงตามสายพันธุ์ อัตราความงอกไม่น้อยกว่า ๘๐% มีฉลากระบุชนิด วันเดือนปีที่ผลิต และวันหมดอายุ วันสิ้นอายุไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ส่งมอบ ภาชนะที่บรรจุต้อง ไม่บุบ ไม่เบี้ยว ไม่มีสนิมเกาะ หรือไม่มีรอยฉีกขาดใดๆ ทั้งสิ้น ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๑๐๐ กรัม/กระป๋อง/ซอง
๑๔	เมล็ดพันธุ์ผักกาดขาว	๕๗	กระป๋อง/ ซอง	เมล็ดพันธุ์ผักกาดขาว เมล็ดพันธุ์ต้องเป็นเมล็ดพันธุ์ที่มีความบริสุทธิ์ตรงตามสายพันธุ์ อัตราความงอกไม่น้อยกว่า ๘๐% มีฉลากระบุชนิด วันเดือนปีที่ผลิต และวันหมดอายุ วันสิ้นอายุไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ส่งมอบ ภาชนะที่บรรจุต้อง ไม่บุบ ไม่เบี้ยว ไม่มีสนิมเกาะ หรือไม่มีรอยฉีกขาดใดๆ ทั้งสิ้น ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๕๐ กรัม/กระป๋อง/ซอง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คุณลักษณะ
๑๕	เมล็ดพันธุ์ผักคะน้า	๒๓	กระป๋อง/ ซอง	เมล็ดพันธุ์ผักคะน้า เมล็ดพันธุ์ต้องเป็นเมล็ดพันธุ์ที่มีความบริสุทธิ์ตรงตามสายพันธุ์ มีอัตราความงอกไม่น้อยกว่า ๘๐% มีฉลากระบุชนิด วัน เดือน ปีที่ผลิต และวันหมดอายุ วันสิ้นอายุไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ส่งมอบ ภาชนะที่บรรจุต้อง ไม่บุบ ไม่เปื่อย ไม่มีสนิมเกาะ หรือไม่มีรอยฉีกขาดใดๆ ทั้งสิ้น ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๕๐ กรัม/กระป๋อง/ซอง
๑๖	เมล็ดพันธุ์ผักบุ้ง	๓๓	กิโลกรัม	เมล็ดพันธุ์ผักบุ้ง เมล็ดพันธุ์ต้องเป็นเมล็ดพันธุ์ที่มีความบริสุทธิ์ตรงตามสายพันธุ์ มีอัตราความงอกไม่น้อยกว่า ๖๐% มีฉลากระบุวัน เดือน ปีที่ผลิต และวันหมดอายุ วันสิ้นอายุไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ส่งมอบ ภาชนะที่บรรจุต้องไม่บุบ ไม่เปื่อย ไม่มีสนิมเกาะ หรือไม่มีรอยฉีกขาดใดๆ ทั้งสิ้น
๑๗	เมล็ดพันธุ์บวบเหลี่ยม	๑๐	กระป๋อง/ ซอง	เมล็ดพันธุ์บวบเหลี่ยม เมล็ดพันธุ์ต้องเป็นเมล็ดพันธุ์ที่มีความบริสุทธิ์ตรงตามสายพันธุ์ มีอัตราความงอกไม่น้อยกว่า ๗๕% มีฉลากระบุชนิด วัน เดือน ปีที่ผลิต และวันหมดอายุ วันสิ้นอายุไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ส่งมอบ ภาชนะที่บรรจุต้องไม่บุบ ไม่เปื่อย ไม่มีสนิมเกาะ หรือไม่มีรอยฉีกขาดใดๆ ทั้งสิ้น ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๕๐ กรัม/กระป๋อง/ซอง
๑๘	เมล็ดพันธุ์ถั่วเขียวสำหรับ เพาะงอก	๒	กิโลกรัม	เมล็ดพันธุ์ถั่วเขียวสำหรับเพาะงอกเกรดเอ เป็นเมล็ดพันธุ์ใหม่มีคุณภาพ เมล็ดพันธุ์อวบใหญ่ ไม่ลีบฝ่อ ไม่มีสารเคมี และสิ่งเจือปน มีอัตราความงอกไม่น้อยกว่า ๘๐% ภาชนะที่บรรจุต้องไม่บุบ ไม่เปื่อย ไม่มีสนิมเกาะ หรือไม่มีรอยฉีกขาดใดๆ ทั้งสิ้น
๑๙	เมล็ดพันธุ์ผักเขียว	๑	กระป๋อง/ ซอง	เมล็ดพันธุ์ผักเขียว เมล็ดพันธุ์ต้องเป็นเมล็ดพันธุ์ที่มีความบริสุทธิ์ตรงตามสายพันธุ์ มีอัตราความงอกไม่น้อยกว่า ๗๕% มีฉลากระบุชนิด วัน เดือน ปีที่ผลิต และวันหมดอายุ วันสิ้นอายุไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ส่งมอบ ภาชนะที่บรรจุต้องไม่บุบ ไม่เปื่อย ไม่มีสนิมเกาะ หรือไม่มีรอยฉีกขาดใดๆ ทั้งสิ้น ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๕๐ กรัม/กระป๋อง/ซอง

๓๑๓๓ อินทกานต์




ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คุณลักษณะ
๒๐	เมล็ดพันธุ์ถั่วพุด	๑๗	กระป๋อง/ ซอง	เมล็ดพันธุ์ถั่วพุด เมล็ดพันธุ์ต้องเป็นเมล็ดพันธุ์ที่มีความบริสุทธิ์ตรงตามสายพันธุ์ มีอัตราความงอกไม่น้อยกว่า ๘๐% มีผลากระบุชนิด วัน เดือน ปีที่ผลิต และวันหมดอายุ วันสิ้นอายุไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ส่งมอบ ภาชนะที่บรรจุต้องไม่บุบ ไม่เบี้ยว ไม่มีสนิมเกาะ หรือไม่มีรอยฉีกขาดใดๆ ทั้งสิ้น ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๑๐๐ กรัม/กระป๋อง/ซอง
๒๑	เมล็ดพันธุ์ข้าวโพด	๒	กิโลกรัม	เมล็ดพันธุ์ข้าวโพดหวานต้องเป็นเมล็ดพันธุ์ที่มีความบริสุทธิ์ตรงตามสายพันธุ์ มีอัตราความงอกไม่น้อยกว่า ๖๐% มีผลากระบุชนิด วัน เดือน ปีที่ผลิต และวันหมดอายุ วันสิ้นอายุไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ส่งมอบ ภาชนะที่บรรจุต้องไม่มีรอยฉีกขาดใดๆ ทั้งสิ้น ต้องคลุมเมล็ดพันธุ์ด้วยสารเคมีป้องกันกำจัดโรคและแมลง
๒๒	ต้นพันธุ์มะเขือยาว	๔๗	ต้น	๑. ต้องเป็นพันธุ์พืชที่ไม่มีการตัดแปลงทางพันธุกรรม ๒. ความสูงของลำต้น ต้องไม่น้อยกว่า ๑๐ ซม. ๓. บรรจุในถุงเพาะชำพร้อมดินปลูก ขนาด ๒*๓ นิ้ว ๔. สภาพของต้นและใบต้องสมบูรณ์แข็งแรง ไม่ปรากฏของการขาดธาตุอาหาร หรือการทำลายของโรคและแมลงที่เป็นอุปสรรคของการเจริญเติบโต ๕. ลำต้นไม่เหี่ยวเฉา ไม่หักงอ
๒๓	ต้นพันธุ์มะเขือเปราะ	๔๗	ต้น	๑. ต้องเป็นพันธุ์พืชที่ไม่มีการตัดแปลงทางพันธุกรรม ๒. ความสูงของลำต้น ต้องไม่น้อยกว่า ๑๐ ซม. ๓. บรรจุในถุงเพาะชำพร้อมดินปลูก ขนาด ๒*๓ นิ้ว ๔. สภาพของต้นและใบต้องสมบูรณ์แข็งแรง ไม่ปรากฏของการขาดธาตุอาหาร หรือการทำลายของโรคและแมลงที่เป็นอุปสรรคของการเจริญเติบโต ๕. ลำต้นไม่เหี่ยวเฉา ไม่หักงอ
๒๔	ต้นพันธุ์พริก	๑๒๗	ต้น	๑. ต้องเป็นพันธุ์พืชที่ไม่มีการตัดแปลงทางพันธุกรรม ๒. ความสูงของลำต้น ต้องไม่น้อยกว่า ๑๐ ซม. ๓. บรรจุในถุงเพาะชำพร้อมดินปลูก ขนาด ๒*๓ นิ้ว ๔. สภาพของต้นและใบต้องสมบูรณ์แข็งแรง ไม่ปรากฏของการขาดธาตุอาหาร หรือการทำลายของโรคและแมลงที่เป็นอุปสรรคของการเจริญเติบโต ลำต้นไม่เหี่ยวเฉา ไม่หักงอ
๒๕	ต้นพันธุ์มะละกอแขกดำ	๒๔	ต้น	๑. ต้องเป็นพันธุ์ที่ได้จากการเพาะเมล็ด ๒. ความสูงของลำต้น ต้องไม่น้อยกว่า ๑๕ ซม. ๓. บรรจุในถุงเพาะชำพร้อมดินปลูก ขนาด ๓*๖ นิ้ว ๔. สภาพของต้นและใบต้องสมบูรณ์แข็งแรง ไม่ปรากฏของการขาดธาตุอาหาร หรือการทำลายของโรคและแมลงที่เป็นอุปสรรคของการเจริญเติบโต ลำต้นไม่เหี่ยวเฉา ไม่หักงอ

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คุณลักษณะ
๒๖	พันธุ์ไก่ไข่ (อายุระหว่าง ๑๖-๑๘ สัปดาห์)	๓๗๒	ตัว	<p>๑. เป็นไก่พันธุ์ไข่ (เพศเมีย) พร้อมไข่ อายุระหว่าง ๑๖-๑๘ สัปดาห์ น้ำหนักไม่น้อยกว่า ๑ กิโลกรัม/ตัว</p> <p>๒. มีสุขภาพแข็งแรง สมบูรณ์ ไม่มีอวัยวะส่วนใดส่วนหนึ่งพิการหรือผิดปกติ</p> <p>๓. ต้องได้รับการทำวัคซีนป้องกัน โรคนิวคาสเซิล โรคหลอดลมอักเสบ และโรคกัมโบโร ตามโปรแกรม วัคซีนของกรมปศุสัตว์ก่อนการส่งมอบ โดยมีใบรับรองจากเจ้าหน้าที่กรมปศุสัตว์หรือจากสัตวแพทย์ผู้ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบการวิชาชีพการสัตวแพทย์ ส่งมอบพร้อมทั้งแสดงชื่อและชุดวัคซีนที่ทำการป้องกันโรคให้ไก่ด้วย</p> <p>๔. ผู้ขายต้องรับประกันในกรณีที่ไก่ตายภายใน ๗ วัน หลังการส่งมอบ หากพบว่าไก่ป่วยหรือตายด้วยโรคต่างๆ ผู้ขายต้องเปลี่ยนตัวไก่ให้ใหม่ที่มีลักษณะเหมือนเดิม ภายใน ๑๕ วัน นับแต่ผู้ซื้อแจ้งให้ผู้ขายทราบ โดยไม่มีข้อแม้ใดๆ ทั้งสิ้น</p>
๒๗	อาหารไก่ไข่ (ระยะไข่)	๒๐๑	กระสอบ	<p>๑. เป็นอาหารสัตว์ผสมสำเร็จรูปชนิดเม็ด สำหรับไก่ไข่ ระยะไข่ มีความชื้นไม่มากกว่าร้อยละ ๑๓ โดยน้ำหนัก</p> <p>๒. มีคุณค่าทางอาหาร ดังนี้</p> <p>๒.๑ มีโปรตีนไม่น้อยกว่าร้อยละ ๑๖ โดยน้ำหนัก</p> <p>๒.๒ มีไขมันไม่น้อยกว่าร้อยละ ๓ โดยน้ำหนัก</p> <p>๒.๓ มีกากไม่มากกว่าร้อยละ ๖ โดยน้ำหนัก</p> <p>๓. ไม่มีสิ่งปลอมปนและสารที่ปนเปื้อนกับผลิตภัณฑ์ในปริมาณที่อาจจะเป็นอันตรายต่อสัตว์ อาหารชุดที่ส่งมอบต้องผลิตไว้แล้วไม่เกิน ๑๕ วัน นับถึงวันส่งมอบของแต่ละงวด</p> <p>๔. ภาชนะบรรจุต้องใหม่ แห้ง สะอาด กันความชื้นได้ ไม่มีรอยฉีกขาด ระบุชื่อ แหล่งผลิต วัน เดือน ปีที่ผลิตและวันหมดอายุที่ชัดเจน ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๓๐ กิโลกรัม/กระสอบ</p>

สมัครใจ ธนาคารไทย




ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คุณลักษณะ
๒๘	พันธุ์เป็ดไข่ (พร้อมไข่) (อายุระหว่าง ๑๖-๑๘ สัปดาห์)	๗๐	ตัว	<p>๑. เป็นเป็ดไข่เทศเมียพร้อมไข่ อายุระหว่าง ๑๖-๑๘ สัปดาห์ น้ำหนักไม่น้อยกว่า ๑ กิโลกรัม/ตัว</p> <p>๒. มีสุขภาพแข็งแรงสมบูรณ์ ไม่มีอวัยวะส่วนหนึ่งส่วนใดพิการหรือผิดปกติ</p> <p>๓. ต้องได้รับการทำวัคซีนป้องกันโรคกาฬโรคเป็ด และโรคอหิวาต์ ตามโปรแกรมวัคซีนก่อนการส่งมอบ โดยมีใบรับรองจากเจ้าหน้าที่กรมปศุสัตว์ หรือจากสัตวแพทย์ผู้ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพการสัตวแพทย์ ส่งมอบพร้อมทั้งแสดงชื่อและชุดวัคซีนที่ทำการป้องกันโรคให้เปิดด้วย</p> <p>๔. ผู้ขายต้องรับประกันในกรณีที่เป็ดตายภายใน ๗ วัน หลังการส่งมอบ หากพบว่าเป็ดป่วยหรือตายด้วยโรคต่างๆ ผู้ขายต้องเปลี่ยนตัวเป็ดให้ใหม่ที่มีลักษณะเหมือนเดิม ภายใน ๑๕ วัน นับแต่วันที่ผู้ซื้อแจ้งให้ผู้ขายทราบ โดยไม่มีข้อแม้ใดๆ ทั้งสิ้น</p>
๒๙	อาหารเป็ดไข่ (ระยะไข่)	๑๔	กระสอบ	<p>๑. เป็นอาหารสำเร็จรูปชนิดเม็ดสำหรับเป็ดไข่ระยะไข่ มีความชื้นไม่มากกว่าร้อยละ ๑๓ โดยน้ำหนัก</p> <p>๒. มีคุณค่าทางอาหาร ดังนี้</p> <p>๒.๑ มีโปรตีน ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๑๘ โดยน้ำหนัก</p> <p>๒.๒ มีไขมัน ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๓ โดยน้ำหนัก</p> <p>๒.๓ มีกาก ไม่มากกว่าร้อยละ ๗ โดยน้ำหนัก</p> <p>๓. ไม่มีสิ่งปลอมปนและสารที่ปนเปื้อนกับผลิตภัณฑ์ในปริมาณที่อาจจะเป็นอันตรายต่อสัตว์ อาหารชุดที่ส่งมอบต้องผลิตไว้แล้วไม่เกิน ๑๕ วัน นับถึงวันส่งมอบของแต่ละงวด</p> <p>๔. ต้องระบุวันที่ผลิต และวันหมดอายุให้ชัดเจน ภาชนะบรรจุต้องใหม่ แห้ง สะอาด กันความชื้นได้ ไม่มีรอยฉีกขาด ระบุยี่ห้อ แหล่งผลิต วัน เดือน ปี ที่ผลิตและวันหมดอายุที่ชัดเจน ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๓๐ กิโลกรัม/กระสอบ</p>
๓๐	กรงดับไก่ไข่ ขนาด ๖ ช่อง พร้อมอุปกรณ์ (รางน้ำ/อาหาร)	๓	ชุด	เป็นกรงแถวยาวสำเร็จรูป ๖ ช่อง/ชุด พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (รางน้ำ/รางอาหาร) สามารถบรรจุไก่ได้ ๑๘ ตัว (ช่องละ ๓ ตัว) ขนาดกรงกว้างไม่น้อยกว่า ๒๔๐ ซม. ลึกไม่น้อยกว่า ๕๐ ซม. เป็นกรงใหม่ ไม่บุบ ไม่เบี้ยว
๓๑	อุปกรณ์รางน้ำไก่ ยาว ๔ เมตร	๑	เส้น	อุปกรณ์รางน้ำไก่ ยาว ๔ เมตร พร้อมฝาปิดหัวท้าย เป็นอุปกรณ์ใหม่ ไม่เก่าเก็บ ไม่บุบ ไม่เบี้ยว ไม่แตกหัก ไม่มีรอยร้าว ไม่รั่วซึม
๓๒	อุปกรณ์รางอาหารไก่ ยาว ๔ เมตร	๑	เส้น	อุปกรณ์รางอาหารไก่พลาสติก ยาว ๔ เมตร พร้อมฝาปิดหัวท้าย มีความแข็งแรง ทนทาน เป็นอุปกรณ์ใหม่ ไม่เก่าเก็บ ไม่บุบ ไม่เบี้ยว ไม่แตกหัก ไม่มีรอยร้าว

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คุณลักษณะ
๓๓	ที่ใส่น้ำไก่	๔	ชุด	<ol style="list-style-type: none"> <li>๑. เป็นพลาสติกแข็งแรง ทนทาน เหมาะสำหรับใส่น้ำให้ไก่กิน</li> <li>๒. เป็นวัสดุที่ไม่เป็นอันตรายต่อสัตว์</li> <li>๓. ประกอบด้วยวัสดุอย่างน้อย ๒ ชั้น ประกอบกัน ถอดประกอบง่าย มีหูหิ้วสำหรับแขวน</li> <li>๔. บรรจุน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๗ ลิตร</li> <li>๕. เป็นถังใหม่ ไม่เก่าเก็บ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่แตกร้าว ไม่มีรอยร้าว</li> </ol>
๓๔	ที่ใส่อาหารเป็ด	๓	ชุด	<ol style="list-style-type: none"> <li>๑. เป็นพลาสติก แข็งแรง ทนทาน เหมาะสำหรับใส่อาหาร ให้เป็ดกิน มีเส้นผ่าศูนย์กลางด้านล่างไม่น้อยกว่า ๓๐ ซม.</li> <li>๒. เป็นวัสดุที่ไม่เป็นอันตรายต่อสัตว์</li> <li>๓. ประกอบด้วยวัสดุอย่างน้อย ๒ ชั้น ประกอบกัน ถอดประกอบง่าย มีหูหิ้วสำหรับแขวน</li> <li>๔. บรรจุอาหารไม่น้อยกว่า ๗ ลิตร</li> <li>๕. เป็นถังใหม่ ไม่เก่าเก็บ ไม่เคยใช้งานมาก่อน</li> </ol>
๓๕	พันธุ์หมูพื้นบ้าน	๓	ตัว	<ol style="list-style-type: none"> <li>๑. เป็นสุกรพันธุ์พื้นเมือง หย่านม เพศเมีย จำนวน ๒ ตัว และเพศผู้ จำนวน ๑ ตัว (เพศผู้ไม่ตัดตอน)</li> <li>๒. อายุไม่น้อยกว่า ๔๕ วัน</li> <li>๓. น้ำหนักไม่น้อยกว่า ๙ กิโลกรัม/ตัว</li> <li>๔. สุขภาพสมบูรณ์แข็งแรงและไม่มีอวัยวะส่วนหนึ่งส่วนใดพิการ</li> <li>๕. ต้องได้รับการทำวัคซีนป้องกันโรคคหิวหวัดสุกรตาม โปรแกรมวัคซีนก่อนการส่งมอบ โดยมีใบรับรองจาก เจ้าหน้าที่กรมปศุสัตว์ หรือจาก สัตวแพทย์ผู้ได้รับ ใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพการสัตวแพทย์ ส่งมอบ พร้อมทั้งแสดงชื่อและชุดวัคซีนที่ทำการป้องกันโรคให้สุกรด้วย</li> <li>๖. ผู้ขายต้องรับประกันในกรณีที่สุกรตายหรือบาดเจ็บใน ระหว่าง การขนส่ง โดยให้มีผลคุ้มครองถึงสถานที่ส่งมอบและจนถึงหลังส่งมอบสุกรไปแล้วภายใน ๓๐ วัน หากพบว่าสุกรป่วยหรือตายด้วยโรคต่างๆ ผู้ขายจะต้อง เปลี่ยนตัวสุกรให้ใหม่ที่มีลักษณะเหมือนเดิม ภายใน ๗ วัน นับแต่ผู้ซื้อแจ้งให้ผู้ขายทราบ โดยไม่มีข้อแม้ใดๆ ทั้งสิ้น</li> </ol>

กิตติคุณ จันทานพันธ์






ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คุณลักษณะ
๓๖	อาหารหมูขนาดเล็ก	๒	กระสอบ	<p>๑. เป็นอาหารสัตว์สำเร็จรูปชนิดอัดเม็ดใช้เลี้ยงสุกร แรกเกิด-หย่านม</p> <p>๒. เป็นอาหารสัตว์ที่มีคุณค่าทางอาหาร ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- โปรตีน ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๒๐ โดยน้ำหนัก</li> <li>- ไขมัน ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕ โดยน้ำหนัก</li> <li>- กาก ไม่มากกว่าร้อยละ ๔ โดยน้ำหนัก</li> </ul> <p>๓. ผู้เสนอราคาต้องมีใบอนุญาตขายอาหารสัตว์ออกให้โดยหน่วยงานราชการ และเอกสารยังไม่หมดอายุ</p> <p>๔. ไม่มีสิ่งปลอมปนและสารที่ปนเปื้อนกับผลิตภัณฑ์ ในปริมาณที่อาจจะเป็นอันตรายต่อสัตว์</p> <p>๕. เป็นอาหารสัตว์ที่ผสมใหม่ไม่เกิน ๓๐ วัน และต้องระบุวันที่ผลิต และวันหมดอายุให้ชัดเจน</p> <p>๖. ภาชนะบรรจุต้องใหม่ แห้ง สะอาด กันความชื้นได้น้ำหนักไม่น้อยกว่า ๓๐ กิโลกรัม/กระสอบ</p>
๓๗	วิตามินรวมแบบผงละลายน้ำ	๔๐	ซอง	<p>เป็นวิตามินรวมชนิดผงสำหรับละลายน้ำ เพื่อใช้บำรุงร่างกายในสัตว์ปีก มีขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๒๐ กรัม/ซอง จะต้องระบุวันที่ผลิต วันหมดอายุ และวิธีการใช้งานที่ชัดเจน ซองบรรจุจะต้องอยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ ไม่ฉีกขาด</p>
๓๘	ปลาตาก (ปลากินเนื้อ)	๕,๓๘๘	ตัว	<p>๑. ปลาตากพันธุ์ปลากุ้ย มีขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๒-๓ นิ้ว</p> <p>๒. ปลามีความสมบูรณ์แข็งแรง ลำตัวไม่คดงอ ไม่มีบาดแผล ไม่มีอวัยวะส่วนหนึ่งส่วนใดขาดหายหรือพิการ และต้องมีขนาดสม่ำเสมอ</p> <p>๓. ผู้ขายจะต้องรับประกันในกรณีปลาตายหรือเสียหายระหว่างการขนส่ง โดยให้มีผลคุ้มครองจนถึงสถานที่ส่งมอบและจนถึงหลังส่งมอบปลาไปแล้วภายใน ๗ วัน หากพบว่าปลาป่วย หรือตายด้วยโรคต่างๆ ผู้ขายจะต้องนำปลามาเปลี่ยนให้ใหม่ ภายใน ๗ วัน นับแต่วันที่ผู้ซื้อแจ้งให้ผู้ขายทราบ โดยไม่มีข้อแม้ใดๆ ทั้งสิ้น</p>

กิตติมา สอนทพันธ์




ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คุณลักษณะ
๓๙	อาหารปลาตุ๊กเล็ก (ระยะแรก)	๒๓	กระสอบ	<p>๑. เป็นอาหารสำเร็จรูปชนิดเม็ดลอยน้ำ</p> <p>๒. มีคุณค่าทางอาหาร ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- มีโปรตีนไม่น้อยกว่าร้อยละ ๓๒ โดยน้ำหนัก</li> <li>- มีไขมันไม่น้อยกว่าร้อยละ ๔ โดยน้ำหนัก</li> <li>- มีกากไม่มากกว่าร้อยละ ๖ โดยน้ำหนัก</li> <li>- มีความชื้นไม่เกินร้อยละ ๑๓</li> </ul> <p>๓. เป็นอาหารสัตว์ที่ผสมใหม่ไม่เกิน ๑๕ วัน นับถึงวันที่ส่งมอบของแต่ละงวด</p> <p>๔. ไม่มีสิ่งปลอมปน และสารที่ปนเปื้อนกับผลิตภัณฑ์ในปริมาณที่อาจจะเป็นอันตรายต่อสัตว์</p> <p>๕. ภาชนะบรรจุต้องใหม่ แห้ง สะอาด กันความชื้นได้ ไม่มีรอยฉีกขาด ระบุยี่ห้อ แหล่งผลิต วัน เดือน ปีที่ผลิต และวันหมดอายุที่ชัดเจน</p> <p>๖. น้ำหนักไม่น้อยกว่า ๒๐ กิโลกรัม/กระสอบ</p>
๔๐	อาหารปลาตุ๊กกลาง	๓๐	กระสอบ	<p>๑. เป็นอาหารสำเร็จรูปชนิดเม็ดลอยน้ำ</p> <p>๒. มีคุณค่าทางอาหาร ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- มีโปรตีนไม่น้อยกว่าร้อยละ ๓๐ โดยน้ำหนัก</li> <li>- มีไขมันไม่น้อยกว่าร้อยละ ๓ โดยน้ำหนัก</li> <li>- มีกากไม่มากกว่าร้อยละ ๘ โดยน้ำหนัก</li> <li>- มีความชื้นไม่เกินร้อยละ ๑๓</li> </ul> <p>๓. เป็นอาหารสัตว์ที่ผสมใหม่ไม่เกิน ๑๕ วัน นับถึงวันที่ส่งมอบของแต่ละงวด</p> <p>๔. ไม่มีสิ่งปลอมปนและสารที่ปนเปื้อนกับผลิตภัณฑ์ในปริมาณที่อาจจะเป็นอันตรายต่อสัตว์</p> <p>๕. ภาชนะบรรจุต้องใหม่ แห้ง สะอาด กันความชื้นได้ ไม่มีรอยฉีกขาด ระบุยี่ห้อ แหล่งผลิต วัน เดือน ปีที่ผลิต และวันหมดอายุที่ชัดเจน</p> <p>๖. น้ำหนักไม่น้อยกว่า ๒๐ กิโลกรัม/กระสอบ</p>

ศิริรัตน์ สิริภักดิ์




ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คุณลักษณะ
๔๑	อาหารปลาตุ๋นใหญ่	๘	กระสอบ	<p>๑. เป็นอาหารสำเร็จรูปชนิดเม็ดลอยน้ำ</p> <p>๒. มีคุณค่าทางอาหาร ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- มีโปรตีนไม่น้อยกว่าร้อยละ ๒๕</li> <li>- มีไขมันไม่น้อยกว่าร้อยละ ๓</li> <li>- มีกากไม่เกินร้อยละ ๘</li> <li>- มีความชื้นไม่เกินร้อยละ ๑๒</li> </ul> <p>๓. เป็นอาหารเม็ดที่ไม่มีชนไก่ปนเจือปนในสูตรอาหาร โดยยึดถือจากใบสำคัญการขึ้นทะเบียนอาหารสัตว์ เป็นสำคัญ มีกลิ่นปลาปน มีสีเสมอกัน บรรจุในกระสอบหรือภาชนะที่ได้มาตรฐาน สามารถกันความชื้น และไม่มีรอยฉีกขาด มีฉลากบอกคุณลักษณะวันเดือนปีที่ผลิต วันเดือนปีที่หมดอายุ น้ำหนักสุทธิและเลขทะเบียนอาหารสัตว์</p> <p>๔. วันหมดอายุไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน นับจากวันส่งมอบวัสดุ ไม่มีกลิ่นเหม็นหืน ไม่มีเชื้อรา แมลง หนอนปนเปื้อน</p> <p>๕. น้ำหนักไม่น้อยกว่า ๒๐ กิโลกรัม/กระสอบ</p>
๔๒	ลูกพันธุ์กบ (อายุไม่น้อยกว่า ๔๕ วัน)	๔๐๐	ตัว	<p>๑. ลูกพันธุ์กบ อายุไม่น้อยกว่า ๔๕ วัน</p> <p>๒. มีความสมบูรณ์แข็งแรง ลำตัวไม่คดงอ ไม่มีบาดแผล ไม่มีอวัยวะส่วนหนึ่งส่วนใดขาดหายไปหรือพิการ ปราศจากโรคต่างๆ ขนาดความยาวของลำตัวไม่น้อยกว่า ๑.๕ นิ้ว</p> <p>๓. ผู้ขายจะต้องรับประกันในกรณีลูกพันธุ์กบตายหรือเสียหายระหว่างการขนส่ง โดยให้มีผลคุ้มครองจนถึงสถานที่ส่งมอบและหลังส่งมอบลูกพันธุ์กบไปแล้วภายใน ๗ วัน หากพบว่าลูกพันธุ์กบป่วย หรือตายด้วยโรคต่างๆ ผู้ขายจะต้องนำลูกพันธุ์กบมาเปลี่ยนให้ใหม่ ภายใน ๗ วัน นับแต่วันที่ผู้ซื้อแจ้งให้ผู้ขายทราบ โดยไม่มีข้อแม้ใดๆ ทั้งสิ้น</p>
๔๓	อาหารกบเล็ก (ระยะแรก)	๒	กระสอบ	<p>๑. เป็นอาหารเม็ดสำเร็จรูป</p> <p>๒. มีคุณค่าทางอาหาร ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- มีโปรตีนไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๓๗ โดยน้ำหนัก</li> <li>- มีไขมันไม่น้อยกว่าร้อยละ ๔ โดยน้ำหนัก</li> <li>- มีกากไม่เกินร้อยละ ๔ โดยน้ำหนัก</li> <li>- มีความชื้นไม่เกินร้อยละ ๑๒</li> </ul> <p>๓. เป็นอาหารสัตว์ที่ผสมใหม่ไม่เกิน ๑๕ วัน นับถึงวันที่ส่งมอบของแต่ละงวด ไม่มีสิ่งปลอมปน และสารที่ปนเปื้อนกับผลิตภัณฑ์ในปริมาณที่อาจจะเป็นอันตรายต่อสัตว์</p> <p>๔. ภาชนะบรรจุต้องใหม่ แข็ง สะอาด กันความชื้นได้ ไม่มีรอยฉีกขาด ระบุชื่อ แหล่งผลิต วัน เดือน ปีที่ผลิตและวันหมดอายุที่ชัดเจน</p> <p>๕. น้ำหนักไม่น้อยกว่า ๒๐ กิโลกรัม/กระสอบ</p>

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คุณลักษณะ
๔๔	ก้อนเชื้อเห็ดนางฟ้า	๑,๗๕๐	ก้อน	ก้อนเชื้อเห็ดนางฟ้า เส้นใยต้องเดินไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐-๙๕ พร้อมเปิดดอก ไม่มีแมลง โรค เข้าทำลายก้อนเชื้อเห็ดและต้องไม่มีรอยแตก รอยฉีกขาด ก้อนเห็ดมีขนาดไม่น้อยกว่า ๖x๑๒ นิ้ว
๔๕	ก้อนเชื้อเห็ดนางรมดำ	๕๐๐	ก้อน	ก้อนเชื้อเห็ดนางรมดำ เส้นใยต้องเดินไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐-๙๕ พร้อมเปิดดอก ไม่มีแมลง โรค เข้าทำลายก้อนเชื้อเห็ดและต้องไม่มีรอยแตก รอยฉีกขาด ก้อนเห็ดมีขนาดไม่น้อยกว่า ๖x๑๒ นิ้ว
๔๖	แกลบดำ	๑๑๐	กระสอบ	๑. เป็นถ่านแกลบที่ได้จากการเผาแกลบดิบ มีลักษณะ ถ่านแกลบสีดำ ๒. ไม่มีวัสดุที่เป็นอันตราย เช่น เศษแก้ว เศษโลหะ หรือวัสดุแหลมคมอื่นๆ เจือปน ๓. บรรจุในกระสอบไม่เปียกยุ่ยหรือฉีกขาดจนเป็นอุปสรรคต่อการขนส่งหรือเก็บรักษา ๔. ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๑๕ กิโลกรัม/กระสอบ
๔๗	แกลบดิบ	๓๕	กระสอบ	เป็นแกลบชนิดหยาบที่ได้จากโรงสีข้าว ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๑๐ กก./กระสอบ กระสอบที่บรรจุ ไม่เปียกยุ่ย ไม่ฉีกขาด ไม่เป็นอุปสรรคต่อการขนย้าย
๔๘	ขุยมะพร้าว	๓๕	กระสอบ	๑. เป็นขุยมะพร้าวสำหรับผสมกับวัสดุปลูก ๒. ไม่มีวัสดุที่เป็นอันตราย เช่น เศษแก้ว เศษโลหะ หรือวัสดุแหลมคมอื่นๆ เจือปน ๓. บรรจุในกระสอบไม่เปียกยุ่ยหรือฉีกขาดจนเป็นอุปสรรคต่อการขนส่งหรือเก็บรักษา ๔. ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๑๐ กิโลกรัม/กระสอบ
๔๙	เปลือกมะพร้าวสับ	๕๖	กระสอบ	๑. เปลือกมะพร้าวสับ เป็นมะพร้าวสับสำหรับผสมหน้าดิน เพื่อให้ดินโปร่งระบายน้ำได้ดี ๒. ไม่มีวัสดุที่เป็นอันตราย เช่น เศษแก้ว เศษโลหะ หรือวัสดุแหลมคมอื่นๆ เจือปน ๓. บรรจุในกระสอบไม่เปียกยุ่ยหรือฉีกขาดจนเป็นอุปสรรคต่อการขนส่งหรือเก็บรักษา ๔. ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๕ กิโลกรัม/กระสอบ
๕๐	ดินผสม	๑๗๐	ถุง	๑. เป็นดินผสมพร้อมปลูก อัดแน่นเต็มถุง มีส่วนผสมสำคัญ คือ หน้าดิน ขุยมะพร้าว แกลบดำ มูลสัตว์ น้ำหมัก จุลินทรีย์ EM อินทรีย์วัสดุธรรมชาติ ในอัตราส่วนที่เหมาะสม ๒. ไม่มีวัสดุที่เป็นอันตราย เช่น เศษแก้ว เศษโลหะ หรือวัสดุแหลมคมอื่นๆ เจือปน ๓. ถุงบรรจุต้องไม่เปียกยุ่ยหรือฉีกขาดจนเป็นอุปสรรคต่อการขนส่งหรือเก็บรักษา ๔. ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๕ กิโลกรัม/ถุง

ศ.ดร. อธิวัฒน์



๒๕

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คุณลักษณะ
๕๑	พีทมอสสำหรับเพาะต้นกล้า ขนาด ๗๐ ลิตร	๓	กระสอบ	มีคุณสมบัติปลอดเชื้อ ไม่มีแบคทีเรีย ไม่มีเชื้อรา และสารเคมี เจือปน เป็นวัสดุที่เหมาะสมสำหรับการเพาะต้นกล้า กักเก็บความชื้นได้ดี บรรจุในถุงไม่เปื่อยยุ่ยหรือฉีกขาด จนเป็นอุปสรรคต่อการขนส่งหรือเก็บรักษา
๕๒	มูลไก่แกลบ	๓๖	กระสอบ	๑. เป็นมูลไก่เนื้อแบบแห้ง ความชื้นไม่เกิน ร้อยละ ๑๕ ของน้ำหนัก ๒. ไม่มีวัสดุที่เป็นอันตราย เช่น เศษแก้ว เศษโลหะ หรือวัสดุแหลมคมอื่นๆ เจือปน ๓. หากมีวัสดุอื่นที่ไม่ต้องการ ได้แก่ กรวด หิน ทราย เศษพลาสติก ต้องไม่เกินร้อยละ ๕ ของน้ำหนัก ๔. บรรจุในกระสอบไม่เปื่อยยุ่ยหรือฉีกขาดจนเป็นอุปสรรค ต่อการขนส่งหรือเก็บรักษา ๕. บรรจุไม่น้อยกว่า ๑๕ กิโลกรัม/กระสอบ
๕๓	มูลวัว	๑๐๖	กระสอบ	๑. เป็นมูลวัวแห้ง ความชื้นไม่เกินร้อยละ ๑๕ ของน้ำหนัก ๒. ต้องไม่มีเศษวัสดุอันตราย เช่น เศษแก้ว วัสดุแหลมคม และโลหะอื่นๆ ที่เป็นอันตรายเจือปน ๓. หากมีวัสดุอื่นที่ไม่ต้องการ ได้แก่ กรวด หิน ทราย เศษพลาสติก ต้องไม่เกินร้อยละ ๕ ของน้ำหนัก ๔. บรรจุในกระสอบไม่เปื่อยยุ่ยหรือฉีกขาดจนเป็น อุปสรรคต่อการขนส่งหรือเก็บรักษา ๕. ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๑๕ กิโลกรัม/กระสอบ
๕๔	ปุ๋ยยูเรีย (สูตร ๔๖-๐-๐)	๔	กระสอบ	๑. ระบุชื่อการค้า และเครื่องหมายการค้าชัดเจน ๒. ระบุชนิดของผลิตภัณฑ์ ระบุชื่อผู้ผลิต สถานที่ผลิต สูตร ปุ๋ย และส่วนผสมตามมาตรฐาน ๓. มีปริมาณธาตุไนโตรเจนทั้งหมด ไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๔๖ ของน้ำหนัก ๔. มีลักษณะเป็นเม็ด เม็ดมีความสม่ำเสมอทั้งทางเคมีและ กายภาพ ๕. มีความชื้นไม่เกิน ร้อยละ ๓ ของน้ำหนัก ๖. เม็ดปุ๋ยต้องไม่เป็ยกขึ้น ไม่จับตัวเป็นก้อนแข็ง หรือ เสื่อมสภาพ ๗. ภาชนะบรรจุต้องใหม่ สะอาด กันความชื้นได้ ไม่มีรอย ฉีกขาด มีน้ำหนักไม่น้อยกว่า ๕๐ กิโลกรัม/กระสอบ
๕๕	ปุ๋ยมูลไส้เดือน	๓๑	กระสอบ	ปุ๋ยมูลไส้เดือน มีลักษณะเป็นเม็ดร่วน สีดำหรือสีน้ำตาล โปร่งเบา ระบายน้ำและระบายอากาศดี มีธาตุอาหาร และปริมาณอินทรีย์วัตถุสูง บรรจุในถุงอย่างดี ภาชนะบรรจุ ต้องใหม่ สะอาด กันความชื้นได้ ไม่มีรอยฉีกขาด มีน้ำหนัก ไม่น้อยกว่า ๑๐ กิโลกรัม/ถุง



ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คุณลักษณะ
๕๖	ปุ๋ยอินทรีย์	๓๑	กระสอบ	เป็นปุ๋ยอินทรีย์ลักษณะอัดเม็ด มีความชื้นไม่เกินร้อยละ ๓๐ ของน้ำหนัก ลักษณะของเม็ดปุ๋ยไม่จับตัวเป็นก้อนแข็ง ไม่มีสิ่งแปลกปลอมเจือปน เช่น หิน กรวด พลาสติก แก้ว วัสดุ มีคม โลหะอื่นๆ ภาชนะบรรจุต้องใหม่ สะอาด กันความชื้นได้ ไม่มีรอยฉีกขาด ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๒๕ กิโลกรัม/กระสอบ และต้องได้รับการรับรองจากกรมวิชาการเกษตร
๕๗	หัวเชื้อจุลินทรีย์ ขนาด ๕ ลิตร	๑๒	แกลลอน	หัวเชื้อจุลินทรีย์ EM เป็นจุลินทรีย์แบบน้ำ บรรจุในแกลลอน ขนาดไม่น้อยกว่า ๕ ลิตร มีฝาปิดมิดชิด สามารถเก็บรักษา เชื้อจุลินทรีย์ให้คงประสิทธิภาพได้ยาวนาน ภาชนะที่บรรจุ ต้องระบุชื่อผู้ผลิต สถานที่ผลิต ต้องมีรายละเอียดเกี่ยวกับคุณภาพ สรรพคุณ และต้องมีผลาก วัน เดือน ปี ที่ผลิต และวันหมดอายุ
๕๘	กากน้ำตาล ขนาด ๓๐ ลิตร	๑๖	แกลลอน	กากน้ำตาล มีลักษณะขุ่นเหนียว สีน้ำตาลดำ มีกลิ่นหอม ของน้ำตาล ไม่เหม็นบูด เปรี้ยว หรือเป็นฟอง ไม่ผสมน้ำ และไม่มีวัสดุอื่นเจือปน บรรจุในภาชนะที่สะอาด ไม่แตก ไม่บุบเบี้ยว ไม่รั่วซึม ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๓๐ ลิตร/แกลลอน
๕๙	กรรไกรตัดกิ่ง	๑๓	อัน	๑. กรรไกรตัดกิ่ง ตัวมีดทำด้วยเหล็กกล้าอย่างดี ๒. มีสปริงตันขากรรไกรทั้งสองออกจากกัน ความยาว ทั้งอันไม่น้อยกว่า ๗ นิ้ว โดยวัดจากปลายมีดถึงด้ามจับ ด้านบน ๓. มีตัวล็อกไม่ให้ตัวกรรไกรถ่างออกเมื่อไม่ใช้ติดอยู่ที่ตัว กรรไกร มีฉนวนกันสั่นที่ด้ามทั้ง ๒ ข้าง ๔. ของที่ส่งมอบต้องเป็นของใหม่ ไม่เก่าเก็บ ไม่มีสนิมเกาะ ไม่ชำรุด ไม่เคยใช้งานมาก่อน
๖๐	แข่งพลาสติกขนาดใหญ่	๑๙	ใบ	แข่งพลาสติกขนาดใหญ่แบบกลม มีหูจับทั้ง ๒ ข้าง มีขนาดกว้าง ไม่น้อยกว่า ๖๖ ซม. สูงไม่น้อยกว่า ๕๓ ซม. มีความแข็งแรง ไม่มีรอยแตกหัก ไม่บุบ ไม่เบี้ยว ไม่เคยใช้งานมาก่อน เป็นของใหม่ ไม่เก่าเก็บ
๖๑	คราดเหล็กพร้อมด้าม	๒๖	ด้าม	คราดเหล็กพร้อมด้าม ซีคราดเหล็กทำด้วยเหล็กเหนียว มีซี่ไม่น้อยกว่า ๕ ซี่ ตัวซี่ยาวไม่น้อยกว่า ๔ นิ้ว เชื่อมติด เป็นเนื้อเดียวกัน ด้ามทำด้วยเหล็ก มีความยาวไม่น้อยกว่า ๑.๓ เมตร เป็นของใหม่ ไม่เก่าเก็บ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่มีสนิมเกาะ

บริษัท อินทนิล

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คุณลักษณะ
๖๒	จอบพร้อมด้ามไม้	๖๑	ด้าม	๑. เป็นจอบชุด น้ำหนักอยู่ระหว่าง ๑-๒ ปอนด์ ๒. ใบจอบทำจากเหล็กเคลือบดำ หรือชุบขาวตอนปลาย พร้อมด้ามไม้ มีความยาวด้ามไม้น้อยกว่า ๑.๓ เมตร ๓. การเข้าด้ามจอบต้องมั่นคง แข็งแรง ไม่คลอน ไม่หลุดง่าย ยึดติดแน่น พร้อมใช้งาน ๔. เป็นของใหม่ ไม่เก่าเก็บ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่มี สนิมเกาะ
๖๓	บัวรดน้ำ (ขนาดกลาง)	๗๒	ใบ	บัวรดน้ำทำมาจากพลาสติกอย่างดี ไม่แตกง่าย ไม่รั่วซึม ไม่บวม มีที่จับ บรรจุน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๕ ลิตร ของที่ส่งมอบ ต้องเป็นของใหม่ ไม่เก่าเก็บ ไม่เคยใช้งานมาก่อน
๖๔	บุงกีพลาสติกสีดำ	๑๙	อัน	บุงกีพลาสติกสีดำ ผลิตจากพลาสติกอย่างดี ทนทาน แข็งแรง ใช้สำหรับขนย้ายดิน อิฐ หิน ปูน ททราย ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๔๐ ซม. ยาวไม่น้อยกว่า ๓๖ ซม. สูงไม่น้อยกว่า ๑๖ ซม. ของที่ส่งมอบต้องเป็นของใหม่ ไม่เก่าเก็บ ไม่เคย ใช้งานมาก่อน
๖๕	มีดพรวนพร้อมด้ามไม้	๑๑	ด้าม	มีดพรวนพร้อมด้ามไม้ เป็นมีดพรวนสำหรับถางป่าหรือตัดไม้ ความยาวของมีดพรวนพร้อมด้าม ยาวไม่น้อยกว่า ๗๐ ซม. ใบมีดพรวนผลิตจากเหล็กแหลม ชุบแข็ง การเข้าด้ามพรวน ต้องมั่นคง แข็งแรง ไม่คลอน ไม่หลุดง่าย ยึดติดแน่น พร้อมใช้งาน ของที่ส่งมอบต้องเป็นของใหม่ ไม่เก่าเก็บ ไม่มีสนิมเกาะ ไม่ชำรุด ไม่เคยใช้งานมาก่อน
๖๖	พลั่วตักดินปลายตัด	๑๒	อัน	พลั่วตักดินปลายตัด ใบพลั่วทำด้วยเหล็กกล้าอย่างดีชนิดหนา มีขนาดความยาวใบพลั่วไม่น้อยกว่า ๒๙ ซม. กว้างไม่น้อยกว่า ๒๕ ซม. ด้ามมือจับมีลักษณะรูปตัวดี (D) ด้ามมีความยาว ไม่น้อยกว่า ๗๐ ซม. วัดจากปลายใบพลั่วถึงด้ามจับด้านบน ของที่ส่งมอบต้องเป็นของใหม่ ไม่เก่าเก็บ ไม่มี สนิมเกาะ ไม่ชำรุด ไม่เคยใช้งานมาก่อน
๖๗	ส้อมพรวนสีดำ	๔๕	อัน	ส้อมพรวนสีดำ มีลักษณะคล้ายส้อมขนาดใหญ่ ตัวช้อนและ ด้ามจับทำจากเหล็กอย่างหนา เคลือบด้วยสีเพื่อป้องกันสนิม ไม่บิดเบี้ยวง่ายเมื่อใช้งาน ด้ามจับถนัดมือ มีขนาดกว้าง ไม่น้อยกว่า ๗ ซม. ยาวไม่น้อยกว่า ๒๘ ซม. ของที่ส่งมอบ ต้องเป็นของใหม่ ไม่เก่าเก็บ ไม่มีสนิมเกาะ ไม่ชำรุด ไม่เคย ใช้งานมาก่อน
๖๘	ช้อนปลูกสีดำ	๕๙	อัน	ช้อนปลูกสีดำ เป็นเครื่องมือใช้สำหรับขุดย้ายต้นกล้าไปปลูก หรือใช้ขุด พุ้ยดิน พรวนดิน มีลักษณะคล้ายช้อนขนาดใหญ่ ตัวช้อนและด้ามจับทำจากเหล็กอย่างหนา เคลือบด้วยสี เพื่อป้องกันสนิม ไม่บิดเบี้ยวง่ายเมื่อใช้งาน ด้ามจับถนัดมือ มีขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๗.๒ ซม. ยาวไม่น้อยกว่า ๒๘ ซม. ของที่ส่งมอบต้องเป็นของใหม่ ไม่เก่าเก็บ ไม่มี สนิมเกาะ ไม่ชำรุด ไม่เคยใช้งานมาก่อน

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คุณลักษณะ
๖๙	ถังน้ำมีฝาปิด ขนาด ๖๐ ลิตร	๒๐	ใบ	เป็นถังพลาสติกสีดำ ขนาด ๖๐ ลิตร พร้อมตัวล็อกฝา มีช่องสอดมือสองข้างสำหรับไวยกเคลื่อนย้ายได้สะดวก สามารถทนแดด ทนฝน และทนการกัดกร่อนของสารเคมีบางชนิดได้ มีความแข็งแรง เหนียว ทนต่อสภาพอากาศ ไม่แตกหักง่าย ไม่รั่วซึม ไม่บวม ไม่เบี้ยว
๗๐	ปูนซีเมนต์	๒๕	กระสอบ	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ สำหรับงานคอนกรีตทั่วไป ภาชนะบรรจุต้องใหม่ สะอาด กันความชื้นได้ ไม่มีรอยฉีกขาดไม่เปียกชื้น ไม่เปื่อยยุ่ย เป็นของใหม่ ไม่เก่าเก็บ ขนาดบรรจุ ไม่น้อยกว่า ๕๐ กิโลกรัม/กระสอบ ต้องผลิตตามมาตรฐาน มอก.
๗๑	อิฐบล็อก	๓๐๐	ก้อน	อิฐบล็อกมีความหนาไม่น้อยกว่า ๗ ซม. ยาวไม่น้อยกว่า ๓๙ ซม. สูงไม่น้อยกว่า ๑๙ ซม. มีผิวเรียบ มีรูกลวงตรงกลาง ไม่มีรอยแตกหักหรือแตกร้าว ทั้ง ๒ ด้าน
๗๒	เสาคอนกรีตสำเร็จ ขนาด ๕*๕ นิ้ว ยาว ๒ เมตร	๔	เสา	เสาคอนกรีต เป็นเสาคอนกรีตสำเร็จประเภทแท่งอัดสี่เหลี่ยมเสริมเหล็ก ขนาดหน้ากว้างไม่น้อยกว่า ๕x๕ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๒ เมตร ไม่เคยใช้งานมาก่อน อยู่ในสภาพดี ไม่มีรอยแตกร้าวหรือแตกหัก
๗๓	เหล็กกล่อง ขนาด ๒*๔ นิ้ว	๘	เส้น	เหล็กกล่องกัลวาไนซ์ เป็นเหล็กแป๊บเหลี่ยมชุบสังกะสี คุณภาพสูงกันสนิม มีความหนาไม่น้อยกว่า ๑.๒ มม. แข็งแรง ทนทาน มีขนาดกว้าง ๒ นิ้ว สูง ๔ นิ้ว ยาวเส้นละ ๖ เมตร เป็นของใหม่ ไม่เก่าเก็บ ไม่บวม
๗๔	เหล็กกล่อง ขนาด ๑.๕*๓ นิ้ว	๒๐	เส้น	เหล็กกล่องกัลวาไนซ์ เป็นเหล็กแป๊บเหลี่ยมชุบสังกะสี คุณภาพสูงกันสนิม มีความหนาไม่น้อยกว่า ๑.๒ มม. แข็งแรง ทนทาน มีขนาดกว้าง ๑ นิ้ว สูง ๓ นิ้ว ยาวเส้นละ ๖ เมตร เป็นของใหม่ ไม่เก่าเก็บ ไม่บวม
๗๕	เหล็กรูปตัว C ขนาด ๒*๓ นิ้ว	๑๑	เส้น	๑. เหล็กตัวซี ขนาด ๒*๓ นิ้ว ใช้สำหรับงานโครงสร้าง พื้นฐาน งานแปหลังคา ต่อเติม งานประกอบทั่วไป ๒. จะมีหน้าตัดเป็นรูปตัวซี มีพื้นผิวเรียบ ไร้รอยต่อ ๓. ผลิตจากเหล็กขึ้นรูปเกรดคุณภาพ SS๔๐๐ มีความหนา แข็งแรงทนทาน ๔. รองรับน้ำหนักได้ดี ง่ายต่อการติดตั้ง ๕. เหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๑.๖ มม. ยาวไม่น้อยกว่า ๖ เมตร/เส้น ๖. จะต้องไม่เป็นของเก่าเก็บ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่บวม ไม่เบี้ยว ไม่ขึ้นสนิม
๗๖	เหล็กกลม ขนาด ๑ นิ้ว	๒๙	เส้น	เหล็กกลมกัลวาไนซ์ ขนาด ๑ นิ้ว ชนิดหนา ยาวเส้นละ ๖ เมตร มีความแข็งแรง ทนทาน ไม่แตก หัก เป็นของใหม่ ไม่เก่าเก็บ

สมัคร สอนทวนหัว






ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คุณลักษณะ
๗๗	เหล็กเส้น ขนาด ¼ นิ้ว	๓	เส้น	เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต เหล็กเส้นกลม ขนาด ¼ นิ้ว เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๙ มม. ยาวไม่น้อยกว่า ๑๐ เมตร/เส้น สามารถป้องกันการกัดกร่อน และการเกิดสนิมได้ มีความทนไฟ ทนความร้อนได้ดี มีความแข็งแรง และทนทาน สูงกว่าคอนกรีต มีอายุการใช้งานยาวนาน ไม่ขึ้นสนิม ไม่เป็นของเก่าเก็บ ไม่เคยใช้งานมาก่อน
๗๘	ดัดจาก	๖๐	ดัด	เป็นดัดจากสำหรับมุงหลังคา มีความหนา แข็งแรง ทนทาน ความยาวไม่น้อยกว่า ๑ เมตร กว้างไม่น้อยกว่า ๔๐ cm. วัสดุที่ส่งมอบจะต้องอยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ ไม่หัก ไม่เปื่อยยุ่ย เป็นของใหม่ ไม่เก่าเก็บ ไม่เคยใช้งานมาก่อน
๗๙	กระเบื้องลอนคู่ ขนาด ๐.๕*๑.๒๐ ม. หนา ๕ มม.	๗๕	แผ่น	กระเบื้องลอนคู่ เป็นกระเบื้องซีเมนต์ใยหิน แผ่นลอนแบบลอนคู่ ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๐.๕ เมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๑.๒๐ เมตร หนาไม่น้อยกว่า ๕ มม. ไม่มีรอยแตกกร้าว หรือแตกหัก เป็นของใหม่ ไม่เก่าเก็บ ไม่เคยใช้งานมาก่อน และกระเบื้องที่ส่งมอบจะต้องเป็นสีเดียวกันทั้งหมด
๘๐	ตะขอยึดกระเบื้องลอนคู่ ยาว ๘-๑๐ นิ้ว สำหรับยึดไม้	๑๔๕	ตัว	ตะขอยึดกระเบื้องลอนคู่สำหรับยึดไม้ เป็นตะขอแบบเหล็ก มีขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๘-๑๐ นิ้ว เป็นของใหม่ ไม่เก่าเก็บ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่ขึ้นสนิม
๘๑	สแลนสีดำ ชนิดกันแสง ๗๐% หน้ากว้าง ๒*๑๐๐ ม.	๔	ม้วน	เป็นสแลนสีดำเกรดเอ มีความยืดหยุ่น ทนทานสูง ไม่ขาด ไม่เปื่อย ประสิทธิภาพกรองแสงได้ไม่น้อยกว่า ๗๐% หน้ากว้างไม่น้อยกว่า ๒ เมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๑๐๐ เมตร/ม้วน เป็นของใหม่ ไม่เก่าเก็บ ไม่ฉีกขาด ไม่เปื่อยยุ่ย
๘๒	สแลนสีเขียว ชนิดกันแสง ๗๐% หน้ากว้าง ๒*๑๐๐ ม.	๒	ม้วน	เป็นสแลนสีเขียว เกรดเอ มีความยืดหยุ่น ทนทานสูง ไม่ขาด ไม่เปื่อย ประสิทธิภาพกรองแสงได้ไม่น้อยกว่า ๗๐% หน้ากว้างไม่น้อยกว่า ๒ เมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๑๐๐ เมตร/ม้วน เป็นของใหม่ ไม่เก่าเก็บ ไม่ฉีกขาด ไม่เปื่อยยุ่ย
๘๓	ตาข่ายเหล็กขนาดตา ๑.๕ นิ้ว กว้าง ๒ เมตร ยาว ๑๐ เมตร	๔	ม้วน	ผลิตจากลวดชุบสังกะสี มีความหนาไม่น้อยกว่า ๒.๕ มม. มีขนาดตา ๑.๕ นิ้ว กว้างไม่น้อยกว่า ๒ เมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๑๐ เมตร/ม้วน เป็นของใหม่ ไม่เก่าเก็บ ไม่เคยใช้งานมาก่อน
๘๔	ตาข่ายเหล็กขนาดตา ๑.๕ นิ้ว กว้าง ๑ เมตร ยาว ๑๐ เมตร	๒	ม้วน	ผลิตจากลวดชุบสังกะสี มีความหนาไม่น้อยกว่า ๒.๕ มม. มีขนาดตา ๑.๕ นิ้ว กว้างไม่น้อยกว่า ๑ เมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๑๐ เมตร/ม้วน เป็นของใหม่ ไม่เก่าเก็บ ไม่เคยใช้งานมาก่อน
๘๕	สปริงเกอร์พ่นหมอก แบบ ๑๐ หัว	๒	ชุด	อัตราการไหลต้องคงที่ โดยมีแรงดันอยู่ระหว่าง ๑.๘-๓.๕ บาร์ จ่ายน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๔๕ ลิตร ต่อชั่วโมง ที่แรงดัน ๑.๘ บาร์ สามารถให้น้ำ และปุ๋ยระบบน้ำได้สม่ำเสมอใน ทุกสภาพพื้นที่ โครงสร้างแข็งแรง ทนทาน ง่ายต่อการถอด และ ประกอบใหม่ ต้องเป็นของใหม่ ไม่เก่าเก็บ ไม่เคยใช้งานมาก่อน

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คุณลักษณะ
๘๖	สายยาง ขนาด ๕ หุน ความยาว ๑๐๐ เมตร	๔	ม้วน	สายยางเป็นสายยางอ่อนพีวีซีแบบใส ขนาด ๕ หุน มีความยืดหยุ่นทนทานสูง ความยาวไม่น้อยกว่า ๑๐๐ เมตร/ม้วน ต้องผลิตตามมาตรฐาน มอก. เป็นของใหม่ ไม่เก่าเก็บ ไม่แตก ไม่รั่วซึม ไม่เคยใช้งานมาก่อน
๘๗	ท่อ PVC แข็งสีฟ้า ชนิดปลายบาน ชั้น ๘.๕ ขนาด ๔ หุน ความยาว เส้นละ ๔ เมตร	๕	เส้น	ท่อ PVC แข็ง สีฟ้าชนิดปลายบาน ขนาด ๔ หุน ยาวเส้นละ ๔ เมตร ไม่แตกหัก ไม่มีรอยร้าว ไม่รั่วซึม เป็นของใหม่ ไม่เก่าเก็บ ไม่เคยใช้งานมาก่อน
๘๘	ท่อซีเมนต์พร้อมฝาปิด ขนาด ๘๐ ซม. สูง ๔๐ ซม. หนา ๑.๕ ซม. (สำหรับปลุกมะนาว/พีช)	๒๐	ท่อ	เป็นท่อซีเมนต์ทรงกระบอกพร้อมฝาปิด ใช้สำหรับปลุกมะนาว/พีช ทำด้วยสารผสมที่เป็นเนื้อเดียวกัน มีส่วนประกอบส่วนใหญ่เป็นปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๘๐ ซม. สูงไม่น้อยกว่า ๔๐ ซม. มีความหนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ ซม. ไม่มีรอยแตกร้าว เป็นของใหม่ ไม่เก่าเก็บ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ต้องผลิตตามมาตรฐาน มอก.
๘๙	ท่อซีเมนต์พร้อมฝาปิด ขนาดกว้าง ๑.๒ ม. สูง ๕๐ ซม. (ปลุกผักพื้นที่โล่ง)	๑๘	ท่อ	เป็นท่อซีเมนต์ทรงกระบอกพร้อมฝาปิด ใช้สำหรับปลุกมะนาว/พีช ทำด้วยสารผสมที่เป็นเนื้อเดียวกัน มีส่วนประกอบส่วนใหญ่เป็นปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๒๐ ซม. สูงไม่น้อยกว่า ๕๐ ซม. มีความหนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ ซม. ไม่มีรอยแตกร้าว เป็นของใหม่ ไม่เก่าเก็บ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ต้องผลิตตามมาตรฐาน มอก.
๙๐	ฝ้ายางพลาสติกสีดำ ขนาด ๔*๖ ม. หนา ๐.๒ ม.ม.	๖	ม้วน	๑. ผลิตจากวัตถุดิบ HDPE เกรดคุณภาพ ๒. หนาไม่น้อยกว่า ๐.๑๒ มิลลิเมตร ๓. หน้ากว้างไม่น้อยกว่า ๔ เมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๖ เมตร ๔. มีคุณสมบัติเหนียว นิ่ม ยืดหยุ่นได้ สามารถรับน้ำหนักได้ดี ๕. เหมาะสำหรับงานเกษตรทั่วไป ใช้ปูพื้นเพื่อเก็บน้ำ ใช้คลุมสิ่งของเพื่อกันน้ำ ใช้สำหรับบวบอน้ำ บวบปลา คลุมโรงเรือน ๖. วัสดุที่ส่งมอบจะต้องอยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่ฉีกขาด ไม่เปื่อยยุ่ย ไม่เป็นของเก่าเก็บ ไม่เคยใช้งานมาก่อน
๙๑	ลวดขาว เบอร์ ๑๘ รุ่น ๐.๘ ม.ม.	๒	กิโลกรัม	เป็นลวดชุบสังกะสีอย่างดี เบอร์ ๑๘ รุ่น ๐.๘ ม.ม. เส้นเล็ก คุณภาพได้มาตรฐาน เนื้อเหนียวใช้งานได้ดี ทนการกัดกร่อนได้ดี ไม่เป็นของเก่าเก็บ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่ขึ้นสนิม

กิตติคุณ สันถนาศินทร์

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คุณลักษณะ
๙๒	แปลงปลูกผักยกพื้นพร้อมหลังคา ขนาด ๑.๕*๔ ม.	๑	แปลง	<p>เป็นแปลงปลูกผักยกพื้นพร้อมหลังคา ขนาด ๑.๕x๔ เมตร พร้อมติดตั้ง ตัวโครงใช้เหล็กกล่องกัลวาไนซ์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑x๑ นิ้ว สวมพลาสติกที่เสารองพื้นและพลาสติกด้านบน เพื่อป้องกันน้ำซบ มีนอตล็อคทุกจุดข้อต่อเพื่อความแข็งแรง กันสนิม ใน ๑ ชุด ประกอบด้วย</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>๑. โครงแปลงผักถอดประกอบ ๑ ชุด</li> <li>๒. ผ้ากระสอบรับดินเย็บเข้ามุมเรียบร้อย ๑ ผืน</li> <li>๓. คลิปล็อคผ้ากระสอบรับดิน ๑ ชุด</li> <li>๔. เสาคอมแปลงสูงไม่น้อยกว่า ๘๐ ซม. หลังคาสูง ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ซม.</li> </ol>
๙๓	ตาข่ายถักด้วยเหล็ก เบอร์ ๑๒ ตากว้าง ๒ นิ้ว ขนาด ๑*๑๐ เมตร	๔	ม้วน	<ol style="list-style-type: none"> <li>๑. เป็นเส้นลวดทำจากลวดเหล็กชุบกำลัปวาไนซ์</li> <li>๒. ลวดหนาไม่น้อยกว่า ๒.๕ มม. ขนาดตากว้าง ไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว</li> <li>๓. ปมถักบนเส้นลวดแนวตั้งและแนวนอน ยึดอย่างหนาแน่น</li> <li>๔. ความกว้างไม่น้อยกว่า ๑ เมตร ความยาวต่อม้วน ไม่น้อยกว่า ๑๐ เมตร</li> <li>๕. เป็นของใหม่ ไม่เก่าเก็บ ไม่เคยใช้งานมาก่อน</li> </ol>

ศิริสม สิงหนรินทร์



25