

รายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะและเงื่อนไขการจัดซื้อปุ๋ยเคมี (แม่ปุ๋ย)
สารปรับปรุงดิน (ปุ๋ยอินทรีย์)

และ

๑. คุณสมบัติเฉพาะและเงื่อนไขการจัดซื้อปุ๋ยเคมี (แม่ปุ๋ย)

๑.๑ ปุ๋ยยูเรีย สูตร ๔๖-๐-๐

- มีปริมาณธาตุไนโตรเจนทั้งหมด (Total Nitrogen) ในรูปของยูเรียไนโตรเจน (Urea Nitrogen) ไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๔๖ ของน้ำหนัก
- มีปริมาณไบยูเรต (Biuret) ไม่เกินร้อยละ ๑ ของน้ำหนัก
- มีลักษณะเป็นเม็ดโฟม มีลักษณะเส้นผ่าศูนย์กลาง ๒-๔ มิลลิเมตร ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของน้ำหนัก โดยไม่มีการเติมสี
- มีความชื้นไม่เกินร้อยละ ๓ ของน้ำหนัก
- ลักษณะของปุ๋ยต้องไม่จับตัวเป็นก้อนแข็ง

๑.๒ ปุ๋ยไดแอมโมเนียมฟอสเฟต สูตร ๑๘-๔๖-๐

- มีปริมาณธาตุไนโตรเจนทั้งหมด (Total Nitrogen) ไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๘ ของน้ำหนัก
- มีปริมาณธาตุฟอสฟอรัสอยู่ในรูปของฟอสเฟตที่เป็นประโยชน์ (Available P_2O_5) ไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๔๖ ของน้ำหนัก
- มีลักษณะเป็นเม็ด มีเส้นผ่าศูนย์กลาง ๒-๔ มิลลิเมตร ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของน้ำหนัก
- มีความชื้นไม่เกินร้อยละ ๓ ของน้ำหนัก
- ลักษณะของปุ๋ยต้องไม่จับตัวเป็นก้อนแข็ง

๑.๓ ปุ๋ยโพแทสเซียมคลอไรด์ สูตร ๐-๐-๖๐

- มีปริมาณโพแทสเซียมอยู่ในรูปโพแทสเซียมที่ละลายน้ำ (Water Soluble K_2O) ไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๖๐ ของน้ำหนัก
- มีลักษณะเป็นเม็ด มีเส้นผ่าศูนย์กลาง ๒-๔ เซนติเมตร ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของน้ำหนัก
- มีความชื้นไม่เกินร้อยละ ๓ ของน้ำหนัก
- ลักษณะของปุ๋ยต้องไม่จับตัวเป็นก้อนแข็ง

๑.๔ ปุ๋ยเคมี (แม่ปุ๋ย) ที่นำมาเสนอราคาประมูลจะต้องไม่เป็นแม่ปุ๋ยที่นำเข้าจากประเทศจีน

๑.๕ เกณฑ์การคัดค้าน

เกณฑ์การคัดค้านของปริมาณธาตุอาหารรับรองที่มีในปุ๋ยเคมี (แม่ปุ๋ย) ให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เรื่อง กำหนดเกณฑ์คัดค้านของปริมาณธาตุอาหารรับรองของปุ๋ยเคมีตามพระราชบัญญัติปุ๋ย พ.ศ. ๒๕๑๘ แก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติปุ๋ย (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๐ ประกาศ ณ วันที่ ๑๕ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๕๒

๑.๖ ลักษณะการบรรจุ

๑.๖.๑ บรรจุในกระสอบ ๒ ชั้น ชั้นในเป็นถุงพลาสติกใส เหนียวทนทาน มีสายรัดปากถุง หรือผนึก (ซีล) ไว้สามารถป้องกันความชื้นได้ ชั้นนอกเป็นกระสอบพลาสติกสาน เหนียวทนทานต่อการขนส่ง (ตามตัวอย่างที่นำมาแสดงในวันยื่นซองเอกสารประกวดราคา) กระสอบชั้นนอกพิมพ์ฉลากให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติปุ๋ย พ.ศ. ๒๕๑๘ แก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติปุ๋ย (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๐ อีกด้านหนึ่งพิมพ์ข้อความตามที่มีการยางแห่งประเทศไทยจังหวัดพังงากำหนด หมึกที่ใช้พิมพ์กระสอบต้องชัดเจนไม่ลบเลือน

/๑.๖.๒ น้ำหนักสุทธิของปุ๋ย...

๑.๖.๒ น้ำหนักสุทธิของปุ๋ยเคมี (แม่ปุ๋ย) กระสอบละ ๕๐ กิโลกรัม

๑.๗ การส่งมอบ การตรวจรับ และการชำระเงิน

๑.๗.๑ ผู้ขายจะต้องส่งมอบปุ๋ยเคมี(แม่ปุ๋ย) ทั้ง ๓ สูตร ในคราวเดียวกันทั้งจำนวน โดยส่งมอบ___ณ แปลงผลิตพันธุ์ยาง หมู่ที่ ๕ ตำบลลำภี อำเภอท้ายเหมือง จังหวัดพังงา

๑.๗.๒ ผู้ซื้อจะทำการตรวจรับโดยการนับจำนวน ตรวจสอบสภาพภายนอก สุ่มชั่งน้ำหนัก สุ่มตรวจลักษณะ เม็ดปุ๋ยเคมี (แม่ปุ๋ย) ณ แปลงผลิตพันธุ์ยาง หมู่ที่ ๕ ตำบลลำภี อำเภอท้ายเหมือง จังหวัดพังงา ผู้ขายจะต้อง จัดวางและเรียงกระสอบปุ๋ยแยกแต่ละชนิดให้เรียบร้อย สามารถตรวจนับจำนวนได้โดยสะดวก

๑.๗.๓ เมื่อปุ๋ยเคมี (แม่ปุ๋ย) ผ่านการตรวจรับของคณะกรรมการตรวจรับที่ผู้ซื้อแต่งตั้ง และผลการ วิเคราะห์ถูกต้องแล้ว ให้ถือว่าการส่งมอบสมบูรณ์

๑.๗.๔ ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายต่อไปนี้

๑.๗.๔.๑ ค่าใช้จ่ายในการวิเคราะห์

๑.๗.๔.๒ ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปเก็บตัวอย่างของคณะกรรมการตรวจรับ

๑.๗.๔.๓ ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปส่งตัวอย่างของคณะกรรมการตรวจรับที่ห้องแล็บวิเคราะห์ปุ๋ย

๑.๗.๔.๔ ค่าจ้างแรงงานที่เกิดขึ้นในขณะเก็บตัวอย่าง

๑.๗.๕ ผู้ซื้อจะจ่ายเงินค่าปุ๋ยเคมี(แม่ปุ๋ย) ให้ผู้ขาย หลังจากที่ผู้ซื้อได้รับแจ้งว่า ผลการวิเคราะห์ปุ๋ยเคมี (แม่ปุ๋ย) ทุกสูตร ถูกต้องแล้ว ภายใน ๗ วันทำการ

๑.๘ การเก็บตัวอย่างและการตรวจสอบคุณภาพ

๑.๘.๑ การเก็บตัวอย่างวิเคราะห์ ดำเนินการตามคำแนะนำของกรมวิชาการเกษตร

๑.๘.๒ การเก็บตัวอย่างปุ๋ยเคมี (แม่ปุ๋ย) คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ จะเก็บตัวอย่างปุ๋ยเคมี (แม่ปุ๋ย) ทุก สูตร สูตรละ ๑ ตัวอย่าง จากนั้นนำปุ๋ยเคมี (แม่ปุ๋ย) แต่ละสูตร (ชนิดเดียวกัน) มารวมกัน และจัดเก็บตัวอย่าง ปุ๋ยเคมี (แม่ปุ๋ย) สูตรละ ๓ ตัวอย่าง เพื่อส่งไปวิเคราะห์ที่หน่วยงานทางราชการหรือบริษัทเอกชนที่มีการตรวจ วิเคราะห์ปุ๋ย หากถูกต้อง ๒ ใน ๓ ตัวอย่าง ให้ถือว่าผลการวิเคราะห์ผ่าน หากผลวิเคราะห์ไม่ผ่านการวิเคราะห์ ๒ ตัวอย่างขึ้นไป ให้ผู้ขายนำปุ๋ยเคมี (แม่ปุ๋ย) กลับไป แล้วส่งมอบปุ๋ยเคมี (แม่ปุ๋ย) ใหม่ให้แล้วเสร็จ ภายใน ๗ วัน นับจากวันที่ทราบผลวิเคราะห์ ถ้าไม่สามารถส่งมอบปุ๋ยเคมี (แม่ปุ๋ย) ได้ภายใน ๗ วัน นับจากวันที่ทราบผล วิเคราะห์ ผู้ซื้อสามารถบอกเลิกสัญญาได้ทันที

ผู้ขายต้องแจ้งวันส่งมอบปุ๋ยเคมี (แม่ปุ๋ย) ที่ตกลงซื้อขายตามสัญญาก่อนการส่งมอบจริงอย่างน้อย ๓ วัน ทำการ

๑.๙ กำหนดส่งมอบ

ภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๒. คุณลักษณะเฉพาะและเงื่อนไขการจัดซื้อสารปรับปรุงดิน (ปุ๋ยอินทรีย์)

๒.๑ สารปรับปรุงดิน (ปุ๋ยอินทรีย์)

๒.๑.๑ ปริมาณธาตุอาหาร

- ไนโตรเจนทั้งหมด (Total Nitrogen) ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๑ โดยน้ำหนัก
- ฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total P_2O_5) ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๐.๕ โดยน้ำหนัก
- โพแทสเซียมทั้งหมด (Total K_2O) ไม่น้อยกว่า ๐.๕ โดยน้ำหนัก
- ปริมาณธาตุอาหารหลักรวมกันไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๒.๐ โดยน้ำหนัก

๒.๑.๒ อัตราส่วนคาร์บอนต่อไนโตรเจน (C/N Ratio) ไม่เกิน ๒๐ : ๑

๒.๑.๓ ปริมาณความชื้นไม่เกินร้อยละ ๓๐ โดยน้ำหนัก

๒.๑.๔ ปริมาณอินทรีย์วัตถุรับรอง (Organic Matter) ไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๒๐ โดยน้ำหนัก

๒.๑.๕ ต้องเป็นปุ๋ยอินทรีย์ที่ย่อยสลายสมบูรณ์ มากกว่า ๘๐ เปอร์เซ็นต์

๒.๑.๖ ต้องเป็นปุ๋ยอินทรีย์ชนิดผง

๒.๑.๗ ปริมาณหิน กรวด ขนาดตั้งแต่ ๕ มิลลิเมตรขึ้นไป ไม่เกินร้อยละ ๒ โดยน้ำหนัก

๒.๑.๘ ต้องไม่พบพลาสติก แก้ว วัสดุเคมี หรือโลหะอื่นๆ

๒.๑.๙ ค่าความเป็นกรดต่าง (pH) ๕.๕-๘.๕

๒.๑.๑๐ ค่าการนำไฟฟ้า (EC: Electrical Conductivity) ไม่เกิน ๑๐ เดซิซีเมน/เมตร

๒.๒ เกณฑ์การคลาดเคลื่อน

เกณฑ์การคลาดเคลื่อนของปริมาณธาตุอาหารรับรองที่มีในสารปรับปรุงดิน(ปุ๋ยอินทรีย์) ให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เรื่อง กำหนดเกณฑ์คลาดเคลื่อนของปริมาณธาตุอาหารรับรองของปุ๋ยตามพระราชบัญญัติปุ๋ย พ.ศ. ๒๕๑๘ แก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติปุ๋ย (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๐ ประกาศ ณ วันที่ ๑๕ มีนาคม พ.ศ.๒๕๕๒ และตามประกาศกรมวิชาการเกษตร เรื่อง มาตรฐานปุ๋ยอินทรีย์ พ.ศ.๒๕๔๘ ประกาศ ณ วันที่ ๒ มิถุนายน ๒๕๔๘

๒.๓ ลักษณะการบรรจุ

๒.๓.๑ บรรจุในกระสอบ ๒ ชั้น ชั้นในเป็นถุงพลาสติกใส เหนียวทนทาน มีสายรัดปากถุง หรือผนึก (ซีล) ไว้สามารถป้องกันความชื้นได้ ชั้นนอกเป็นกระสอบพลาสติกสาน เหนียวทนทานต่อการขนส่ง กระสอบชั้นนอกพิมพ์ฉลากให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติปุ๋ย พ.ศ. ๒๕๑๘ แก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติปุ๋ย (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๐ และตามประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เรื่อง ข้อความอื่นที่รัฐมนตรีกำหนดให้มีในฉลากปุ๋ย พ.ศ.๒๕๕๕ ประกาศ ณ วันที่ ๑๒ เมษายน ๒๕๕๕ อีกด้านหนึ่งพิมพ์ข้อความตามที่การยางแห่งประเทศไทย จังหวัดพังงา กำหนดหมึกที่ใช้พิมพ์กระสอบต้องชัดเจนไม่ลบเลือน

๒.๓.๒ น้ำหนักสุทธิของสารปรับปรุงดิน (ปุ๋ยอินทรีย์) กระสอบละ ๒๕ - ๕๐ กิโลกรัม

๒.๔ การส่งมอบ การตรวจรับ และการชำระเงิน

๒.๔.๑ ผู้ขายจะต้องส่งมอบสารปรับปรุงดิน (ปุ๋ยอินทรีย์) ในคราวกันทั้งจำนวน โดยส่งมอบ ณ แปลงผลิตพันธุ์ยาง หมู่ที่ ๕ ตำบลลำภี อำเภอท้ายเหมือง จังหวัดพังงา

/๒.๔.๒ ผู้ซื้อจะทำการ...

๒.๔.๒ ผู้ซื้อจะทำการตรวจรับโดยการนับจำนวน ตรวจสภาพภายนอก สุ่มชั่งน้ำหนัก สุ่มตรวจลักษณะสารปรับปรุงดิน (ปุ๋ยอินทรีย์) ณ แปลงผลิตพันธุ์ยาง หมู่ที่ ๕ ตำบลลำภี อำเภอท้ายเหมือง จังหวัดพังงา ผู้ขายจะต้องจัดวางและเรียงกระสอบสารปรับปรุงดิน (ปุ๋ยอินทรีย์) ให้เรียบร้อย สามารถตรวจนับจำนวนได้โดยสะดวก

๒.๔.๓ เมื่อสารปรับปรุงดิน (ปุ๋ยอินทรีย์) ผ่านการตรวจรับของคณะกรรมการตรวจรับที่ผู้ซื้อแต่งตั้ง และผ่านการวิเคราะห์ถูกต้องแล้ว ให้ถือว่าการส่งมอบสมบูรณ์

๒.๔.๔ ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายต่อไปนี้

๔.๔.๑ ค่าใช้จ่ายในการวิเคราะห์

๔.๔.๒ ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปเก็บตัวอย่างของคณะกรรมการตรวจรับ

๔.๔.๓ ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปส่งตัวอย่างของคณะกรรมการตรวจรับที่ห้องแล็บวิเคราะห์ปุ๋ย

๔.๔.๔ ค่าจ้างแรงงานที่เกิดขึ้นในขณะที่เก็บตัวอย่าง

๒.๔.๕ ผู้ซื้อจะจ่ายเงินค่าสารปรับปรุงดิน (ปุ๋ยอินทรีย์) ให้ผู้ขาย หลังจากที่ได้รับแจ้งว่า สารปรับปรุงดิน (ปุ๋ยอินทรีย์) ผลการวิเคราะห์ถูกต้องแล้ว ภายใน ๗ วันทำการ

๒.๕ การเก็บตัวอย่างและการตรวจสอบคุณภาพ

๒.๕.๑ การเก็บตัวอย่างวิเคราะห์ ดำเนินการตามคำแนะนำของกรมวิชาการเกษตร

๒.๕.๒ การเก็บตัวอย่างสารปรับปรุงดิน (ปุ๋ยอินทรีย์) คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ จะเก็บตัวอย่างสารปรับปรุงดิน (ปุ๋ยอินทรีย์) จากหลายๆ กระสอบมารวมกัน จำนวน ๑ ตัวอย่าง และแบ่งสารปรับปรุงดิน (ปุ๋ยอินทรีย์) ที่ได้บรรจุลงถุงจำนวน ๓ ตัวอย่าง เพื่อส่งไปวิเคราะห์ที่หน่วยงานทางราชการหรือบริษัทเอกชนที่มีการตรวจวิเคราะห์ปุ๋ย หากถูกต้อง ๒ ใน ๓ ตัวอย่าง ให้ถือว่าผลการวิเคราะห์ผ่าน หากผลวิเคราะห์ไม่ผ่านการวิเคราะห์ ๒ ตัวอย่างขึ้นไป ให้ผู้ขายนำสารปรับปรุงดิน(ปุ๋ยอินทรีย์) กลับไป แล้วส่งมอบสารปรับปรุงดิน (ปุ๋ยอินทรีย์) ใหม่ให้แล้วเสร็จ ภายใน ๗ วัน นับจากวันที่ทราบผลวิเคราะห์ ถ้าไม่สามารถส่งมอบสารปรับปรุงดิน (ปุ๋ยอินทรีย์) ได้ภายใน ๗ วัน นับจากวันที่ทราบผลวิเคราะห์ ผู้ซื้อสามารถบอกเลิกสัญญาได้ทันที

ผู้ขายต้องแจ้งวันส่งมอบสารปรับปรุงดิน (ปุ๋ยอินทรีย์) ที่ตกลงซื้อขายตามสัญญาก่อนการส่งมอบจริงอย่างน้อย ๓ วันทำการ

๒.๖ กำหนดส่งมอบ

ภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา