

รายละเอียดแนบท้ายประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) (ปรับปรุงครั้งที่ ๑)
จัดซื้อเมล็ดพันธุ์ปอเทือง จำนวน ๒๒๐ ตัน
กิจกรรมหลักที่ ๑๐ ส่งเสริมการใช้สารอินทรีย์ลดการใช้สารเคมีทางการเกษตร

กรมพัฒนาที่ดิน โดย สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๔ มีความประสงค์จะเรียกประกวดราคาเพื่อจัดซื้อเมล็ดพันธุ์ปอเทือง ชื่อวิทยาศาสตร์ *Crotalaria juncea* เพื่อใช้ในการปรับปรุงบำรุงดิน จำนวน ๒๒๐ ตัน โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

๑. กำหนดคุณสมบัติของเมล็ดพันธุ์ปอเทือง ชื่อวิทยาศาสตร์ *Crotalaria juncea* ดังนี้

๑.๑ ต้องเป็นเมล็ดพันธุ์ที่มีความบริสุทธิ์ตรงตามสายพันธุ์ โดยมีมาตรฐานดังต่อไปนี้

๑.๑.๑ เมล็ดพันธุ์สุทธิตั้งอยู่ร้อยละ ๙๕ หรือสูงกว่า

๑.๑.๒ สิ่งเจือปนไม่เกินร้อยละ ๕

๑.๑.๓ ความชื้นของเมล็ดพันธุ์ไม่เกินร้อยละ ๑๔ โดยน้ำหนัก

๑.๑.๔ ความงอกของเมล็ดพันธุ์ไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๘๕

๑.๒ ต้องคลุมหรืออบเมล็ดพันธุ์ด้วยสารเคมี ป้องกันกำจัดโรคและแมลง

๑.๓ คำจำกัดความตามคุณลักษณะเมล็ดพันธุ์พืชปุ๋ยสด

เมล็ดพันธุ์สุทธิ (% โดยน้ำหนัก) หมายถึง ปริมาณเมล็ดพันธุ์พืชตามทีระบุ คิดเป็นเปอร์เซ็นต์ของน้ำหนักทั้งหมด

สิ่งเจือปน (% โดยน้ำหนัก) หมายถึง เมล็ดพืชอื่นที่มีไซพันธุ์ที่ระบุ รวมถึงดิน หิน กรวดทราย และสิ่งอื่น ๆ เช่น เศษใบ เศษกิ่ง รวมทั้งเมล็ดแตกหักซึ่งมีขนาดเล็กกว่าครึ่งหนึ่งของเมล็ดเดิม และเมล็ดซึ่งเปลือกหุ้มเมล็ดหลุดออกไปทั้งหมด หรือใบเลี้ยงข้างใดข้างหนึ่งหายไป คิดเป็นเปอร์เซ็นต์ของน้ำหนักทั้งหมด

ความชื้น (% โดยน้ำหนัก) หมายถึง ความชื้นซึ่งอยู่ในเมล็ดและคำนวณได้จากสูตร ดังนี้

$$\text{ความชื้น (\%)} = \frac{\text{น้ำหนักสด} - \text{น้ำหนักแห้ง}}{\text{น้ำหนักสด}} \times 100$$

ความงอก (%) หมายถึง จำนวนเมล็ดซึ่งเมื่อเพาะแล้วจะงอกเป็นต้นอ่อนที่มีส่วนประกอบที่สำคัญต่าง ๆ ครบบริบูรณ์ อันบ่งบอกว่าต้นอ่อนดังกล่าวจะสามารถเจริญเติบโตเป็นต้นพืชที่ปกติได้ ภายในสภาพแวดล้อมที่เหมาะสม จากเมล็ดทั้งหมด ๑๐๐ เมล็ด (สำหรับเมล็ดพันธุ์ที่มีเปลือกแข็งและหนาต้องมีการกระตุ้นความงอกของเมล็ด)

๒. การบรรจุถุง

๒.๑ ขนาดบรรจุกระสอบละ ๒๕ กิโลกรัม

๒.๒ เมล็ดพันธุ์บรรจุในถุง ๒ ชั้น ชั้นในเป็นพลาสติกเหนียวโปร่งใส หรือโปร่งแสง สามารถป้องกันความชื้นได้ ชั้นนอกเป็นพลาสติกถ้ามีความหนา ปิดผนึกอย่างดีที่สามารถรับน้ำหนักของเมล็ดพันธุ์ที่บรรจุ

๒.๓ ข้างถุงต้องมีตราสัญลักษณ์กรมพัฒนาที่ดินที่ชัดเจน พิมพ์ข้อความระบุชนิดของเมล็ดพันธุ์ ขนาดบรรจุ ๒๕ กิโลกรัม วัน เดือน ปี ที่เมล็ดพันธุ์หมดอายุ เมล็ดพันธุ์คลุมสารป้องกันกำจัดโรคและแมลงศัตรูพืชอันตราย (ระบุชนิด) ห้ามนำไปประกอบอาหารคนและสัตว์ ทรัพย์สินราชการห้ามซื้อขาย

ตัวอย่างการพิมพ์ถุง

ด้านหน้า

ตัวหนังสือและ
ตรากรมฯ สีเขียว

กรมพัฒนาที่ดิน

ทรัพย์สิน
ราชการ



ห้ามซื้อขาย

ตัวหนังสือสีแดง

เมล็ดพันธุ์พืชปรับปรุงบำรุงดินพืชปุ๋ยสด

เมล็ดพันธุ์ปอเทือง

น้ำหนัก ๒๕ กิโลกรัม

ด้านหลัง

ใช้สัญลักษณ์
กะโหลกไขว้

เมล็ดพันธุ์สุทธิ ๙๕%

อัตราความงอก ๘๕%

สิ้นอายุปลูก วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....



เมล็ดพันธุ์คลุกยาอันตราย



ห้ามนำไปประกอบอาหารคนและสัตว์

ตัวหนังสือสีแดง

มาลาไรออน (๘๓%) จำนวน ๐.๑ ซีซี/เมล็ด ๑ ก.ก.

แคปแทน (๕๐%) จำนวน ๐.๕ ซีซี/เมล็ด ๑ ก.ก.