



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองอาหารสัตว์ โทร. 0-2653-4444 ต่อ 3442

ที่ กษ 06071/จ 1977

วันที่ 18 ธันวาคม 2551

เรื่อง การส่งรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของวัสดุครุภัณฑ์ประเภทเครื่องมือการเกษตรและวัสดุครุภัณฑ์ทั่วไป ปี 2552

เรียน ผอ. กอ.ส. สำนักงานปศุสัตว์

ตามคำสั่งกรมปศุสัตว์ที่ 646/2551 ลงวันที่ 20 สิงหาคม 2551 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการพิจารณารายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของวัสดุครุภัณฑ์ที่ได้รับงบประมาณในปี 2552 นั้น ขณะนี้คณะกรรมการพิจารณารายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของวัสดุครุภัณฑ์ ประเภทเครื่องมือการเกษตรและวัสดุครุภัณฑ์ทั่วไป ได้พิจารณารายละเอียดฯ วัสดุครุภัณฑ์ดังกล่าวและนำเสนอกรมฯ ลงนามอนุมัติแล้ว จำนวน 3๒ รายการ และอนุมัติเพิ่มเติมอีก 7 รายการ ทั้งนี้ได้แนบสำเนาจำนวน 7 รายการ (คกท. 2552/ 3๒ - คกท. 2552/ 3๘) มาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

(นายวิรัช สุขสราน)

กรรมการและเลขานุการคณะกรรมการพิจารณารายละเอียด
คุณลักษณะเฉพาะวัสดุครุภัณฑ์ประเภทเครื่องมือการเกษตรฯ



305

บันทึกข้อความ

| |
|--------------------------------|
| กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ |
| 1674 |
| 14/3026 |

ส่วนราชการ กองบำรุงพันธุ์สัตว์ โทร. 0-2653-4444 ต่อ 3211

ที่ กษ 0605/ 3305

วันที่ 15 ธันวาคม 2551

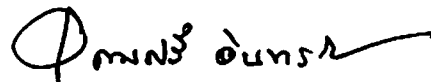
เรื่อง รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์ประเภทเครื่องมือการเกษตรและวัสดุครุภัณฑ์ทั่วไป

เรียน กรมฯ

ตามคำสั่งกรมปศุสัตว์ที่ 646/2551 ลงวันที่ 20 สิงหาคม 2551 เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการพิจารณารายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของวัสดุครุภัณฑ์ที่ได้รับงบประมาณปี 2552 ซึ่งขณะนี้คณะกรรมการพิจารณารายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของวัสดุครุภัณฑ์ประเภทเครื่องมือการเกษตรและวัสดุครุภัณฑ์ทั่วไป ได้พิจารณารายละเอียดฯ วัสดุครุภัณฑ์ดังกล่าวแล้ว จำนวน 31 รายการ และนำเสนอกรมฯ เพื่อลงนามอนุมัติอีก จำนวน 7 รายการ ดังนี้

| ลำดับที่ | รายการวัสดุครุภัณฑ์การเกษตรและทั่วไป | เลขที่ |
|----------|--|----------------|
| 1 | ถุงพลาสติกใสบรรจุเมล็ดชั้นพันธุ์จำหน่าย ขนาดบรรจุ 2 กิโลกรัม สำหรับหญ้ารัฐ | คกท. 2552 / 32 |
| 2 | ถุงพลาสติกใสบรรจุเมล็ดชั้นพันธุ์จำหน่าย ขนาดบรรจุ 2 กิโลกรัม สำหรับหญ้ากินนีสีม่วง | คกท. 2552 / 33 |
| 3 | ถุงพลาสติกใสบรรจุเมล็ดชั้นพันธุ์จำหน่าย ขนาดบรรจุ 2 กิโลกรัม สำหรับหญ้าอะตราดัม | คกท. 2552 / 34 |
| 4 | ถุงพลาสติกใสบรรจุเมล็ดชั้นพันธุ์จำหน่าย ขนาดบรรจุ 2 กิโลกรัม สำหรับหญ้าพลิแคทูลัม | คกท. 2552 / 35 |
| 5 | ถุงพลาสติกใสบรรจุเมล็ดชั้นพันธุ์จำหน่าย ขนาดบรรจุ 2 กิโลกรัม สำหรับถั่วฮามาต้า | คกท. 2552 / 36 |
| 6 | ถุงพลาสติกใสบรรจุเมล็ดชั้นพันธุ์จำหน่าย ขนาดบรรจุ 2 กิโลกรัม สำหรับถั่วท่าพระสไตโล | คกท. 2552 / 37 |
| 7 | ถุงพลาสติกใสบรรจุเมล็ดชั้นพันธุ์จำหน่าย ขนาดบรรจุ 2 กิโลกรัม สำหรับถั่วควาลเคด | คกท. 2552 / 38 |

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาเห็นชอบ



(นางอุดมศรี อินทรโชติ)

ประธานคณะกรรมการพิจารณารายละเอียด

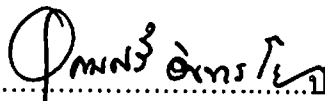
คุณลักษณะเฉพาะของวัสดุครุภัณฑ์ประเภทเครื่องมือการเกษตรฯ

ป: อ.น./;
170.05/

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ถุงพลาสติกใสบรรจุเมล็ดชั้นพันธุ์จำหน่าย ขนาดบรรจุ 2 กิโลกรัมสำหรับพันธุ์

1. เป็นถุงพลาสติกใสอย่างหนาสำหรับบรรจุเมล็ดพันธุ์ที่มีขนาดกว้าง 11 นิ้ว ยาว 17 นิ้ว
2. มีน้ำหนักของถุงไม่ต่ำกว่า 22 กรัม ต่อใบ หรือ 40 ใบต่อกิโลกรัม
3. ต้องเป็นถุงพลาสติกใหม่ไม่มีริ้ว หรือฉีกขาด
4. พิมพ์ข้อความหน้า-หลัง สีเขียว ขนาดตามตัวอย่างที่แนบ
5. ส่งมอบ และตรวจสอบเป็นที่เรียบร้อยที่หน่วยงานจัดซื้อ หรือหน่วยงานที่ระบุ

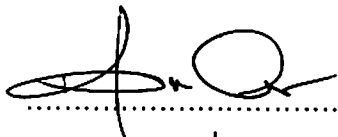
คณะกรรมการพิจารณารายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะวัสดุครุภัณฑ์
ประเภทเครื่องมือการเกษตรฯ



ประธานกรรมการฯ
(นางอุดมศรี อินทรชาติ)



กรรมการ
(นายสินชัย เรืองไพบูลย์)



กรรมการ
(นายสุนทร อิมวัฒนา)



กรรมการ
(นายสุรพล แก้วกระจ่าง)



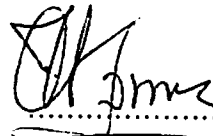
กรรมการฯ
(นายสุรพัฒน์ เลาหวณิช)



กรรมการ
(นายสุภเนตร หาญสุรีย์)



กรรมการ
(นางสาวเบญจมาศ ทรัพย์ากร)



กรรมการและเลขานุการฯ
(นายวิรัช สุขสราน)

(ด้านหน้า)



เมล็ดพันธุ์หญ้า รุซึ

(Ruzi Grass)

ชั้นพันธุ์จำหน่าย (Certified Seed)

ผลิตโดย : กรมปศุสัตว์

(Produced by Department of Livestock Development)

ตรวจสอบและรับรองคุณภาพโดย

กองอาหารสัตว์ กรมปศุสัตว์

ถ.พญาไท กรุงเทพฯ 10400

Tel. 0-2653-4489

E-Mail : nutrition5@dld.go.th.

ความบริสุทธิ์ไม่ต่ำกว่า (Purity >) 90 %

ความงอกไม่ต่ำกว่า (Germination >) 50 %

น้ำหนักสุทธิ (Net weight) : 2 Kg

ชุดเมล็ดพันธุ์ (Lot number).....

วัน/เดือน/ปีที่บรรจุ (Packing Date) :.....

Product of Thailand

(ด้านหลัง)

หญ้ารุชี

Brachiaria ruzizensis

ลักษณะทั่วไป เป็นหญ้าที่มีอายุหลายปี ลักษณะลำต้นกิ่งเลื้อยกิ่งตั้ง สามารถเจริญเติบโตในดินที่มีความอุดมสมบูรณ์ต่ำได้ ขึ้นได้ดีในพื้นที่ดินดอนที่มีการระบายน้ำดี ทนแล้งพอสมควร ทนต่อการเหยียบย่ำของสัตว์ ไม่ทนน้ำท่วมขัง ให้ผลผลิตน้ำหนักร้างประมาณ 2.0-2.5 ตันต่อไร่ต่อปี มีโปรตีนประมาณ 7-10 เปอร์เซ็นต์ เหมาะทั้งปลูกให้สัตว์เข้าแทะเล็มและตัดให้สัตว์กิน

การเตรียมพื้นที่ จำนวนครั้งของการไถพรวนขึ้นอยู่กับว่าจะปลูกด้วยเมล็ดหรือหน่อพันธุ์ หากปลูกด้วยเมล็ดก็ควรเตรียมดินให้ดีเป็นพิเศษโดยไถพรวน 2-3 ครั้ง

การปลูก ใช้เมล็ดพันธุ์อัตรา 2 กิโลกรัมต่อไร่ หว่านให้ทั่วแปลงแล้วใช้กิ่งไม้เกลี่ยให้ดินสัมผัสเมล็ดหรือโรยเป็นแถวระยะระหว่างแถว 50 เซนติเมตร ไม่ควรไถกลบเมล็ดลึกเกิน 1 เซนติเมตร อาจปลูกโดยใช้หน่อพันธุ์ระยะระหว่างต้นและแถวห่างกัน 50 เซนติเมตร

การใส่ปุ๋ย ก่อนปลูกควรมีการใส่ปุ๋ยรองพื้นสูตร 15-15-15 ในอัตรา 50-100 กิโลกรัมต่อไร่ นอกจากนี้ อาจมีการใส่ปุ๋ยคอกร่วมด้วยเพื่อเพิ่มอินทรีย์วัตถุในดิน ในการดูแลรักษาแปลงหญ้าหลังการตัดทุกครั้งควรใส่ปุ๋ยยูเรีย(46-0-0)ในอัตรา 10-20 กิโลกรัมต่อไร่ หลังการตัดทุกครั้ง

การควบคุมวัชพืช ควรมีการกำจัดวัชพืชหลังปลูกหญ้า 2-4 สัปดาห์

การใช้ประโยชน์ในการเลี้ยงสัตว์ การตัดเพื่อนำให้สัตว์กินควรตัดครั้งแรกเมื่อหญ้ามียอายุ 60 - 70 วัน โดยตัดสูงจากพื้นดิน 10 - 15 เซนติเมตร สำหรับการปล่อยสัตว์เข้าแทะเล็มในแปลงหญ้าควรปล่อยเข้าแทะเล็มครั้งแรกเมื่อหญ้าอายุ 70 - 90 วัน หลังจากนั้นจึงจะทำการตัดหรือปล่อยสัตว์แทะเล็มทุก ๆ 30 - 45 วัน ในช่วงฤดูฝนหญ้าโตเร็ว อาจตัดได้ที่อายุน้อยกว่า 30 วัน เหมาะสำหรับใช้เลี้ยงโค กระบือในรูปสดแห้งหรือหมัก

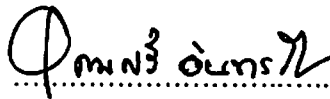
การเก็บถนอมพืชอาหารสัตว์ หญ้ารุชีเหมาะที่จะเก็บถนอมในรูปของหญ้าแห้ง หรือหญ้าหมัก

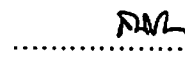
ข้อบ่งชี้ : ควรใช้ปลูกภายใน 1 ปี นับจากวันที่บรรจุ , ควรเก็บรักษาไว้ในที่ร่ม ไม่โดนแดดและไม่ชื้น

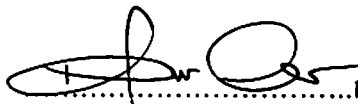
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ถุงพลาสติกใสบรรจุเมล็ดชั้นพันธุ์จำหน่าย ขนาดบรรจุ 2 กิโลกรัมสำหรับหญ้ากินนีสีม่วง

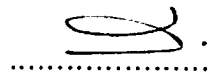
1. เป็นถุงพลาสติกใสอย่างหนาสำหรับบรรจุเมล็ดพันธุ์หญ้ากินนีสีม่วง มีขนาดกว้าง 11 นิ้ว ยาว 17 นิ้ว
2. มีน้ำหนักของถุงไม่ต่ำกว่า 22 กรัม ต่อใบ หรือ 40 ใบต่อกิโลกรัม
3. ต้องเป็นถุงพลาสติกใหม่ไม่มีริ้ว หรือฉีกขาด
4. พิมพ์ข้อความหน้า-หลัง สีเขียว ขนาดตามตัวอย่างที่แนบ
5. ส่งมอบ และตรวจสอบเป็นที่เรียบร้อยที่หน่วยงานจัดซื้อ หรือหน่วยงานที่ระบุ

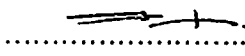
คณะกรรมการพิจารณารายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะวัสดุครุภัณฑ์
ประเภทเครื่องมือการเกษตรฯ

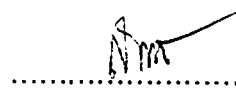

.....ประธานกรรมการฯ
(นางอุดมศรี อินทรโชติ)

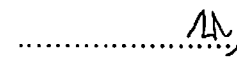

..... กรรมการ
(นายสินชัย เรืองไพบุลย์)

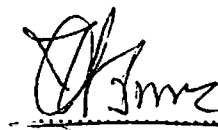

..... กรรมการ
(นายสุนทร อิมวัฒน์นา)


..... กรรมการ
(นายสุรพล แก้วกระจ่าง)


..... กรรมการฯ
(นายสุรพัฒน์ เลาหวณิช)


..... กรรมการ
(นายสุกนนต์ หาญสุรีย์)


..... กรรมการ
(นางสาวเบญจมาศ ทรัพย์ากร)


..... กรรมการและเลขานุการฯ
(นายวิรัช สุขสราน)

(ด้านหน้า)



เมล็ดพันธุ์หญ้า กินนีสีม่วง

(Purple Guinea)

ชั้นพันธุ์จำหน่าย (Certified Seed)

ผลิตโดย : กรมปศุสัตว์

(Produced by Department of Livestock Development)

ตรวจสอบและรับรองคุณภาพโดย

กองอาหารสัตว์ กรมปศุสัตว์

ถ.พญาไท กรุงเทพฯ 10400

Tel. 0-2653-4489

E-Mail : nutrition5@dld.go.th.

Product of Thailand

ความบริสุทธิ์ไม่ต่ำกว่า (Purity >) 70 %

ความงอกไม่ต่ำกว่า (Germination >) 50 %

น้ำหนักสุทธิ (Net weight): 2 Kg

ชุดเมล็ดพันธุ์ (Lot number).....

วัน/เดือน/ปีที่บรรจุ (Packing Date) :.....

(ด้านหลัง)

หญ้ากินนีสีม่วง

Panicum maximum TD58

ลักษณะทั่วไป เป็นหญ้าที่มีอายุหลายปี ลักษณะเป็นกอตั้งตรงแตกกอดี ใบใหญ่ ใบดกอ่อนนุ่ม เติบโตได้ในสภาพร่มเงา เหมาะสำหรับปลูกในพื้นที่เขตชลประทานให้ผลผลิตประมาณ 2.5 - 3.5 ตันต่อไร่ต่อปี มีโปรตีนประมาณ 7 - 10 เปอร์เซ็นต์เหมาะสำหรับตัดสดหรือปล่อยแทะเล็ม

การเตรียมพื้นที่ การปลูกด้วยเมล็ดควรเตรียมดินให้ดีเป็นพิเศษ โดยไถพรวน 2 - 3 ครั้ง

การปลูก ใช้เมล็ดอัตรา 1-2 กิโลกรัมต่อไร่ ปลูกโดยการหว่านให้ทั่วแปลงแล้วใช้กิ่งไม้เกลี่ยให้ดิน สัมผัสเมล็ดหรือหยอดเมล็ดเป็นแถว ระยะระหว่างแถว 50 เซนติเมตร ไม่ควรไถหรือกลบเมล็ดลึกเกิน 1 เซนติเมตร ถ้าเพาะต้นกล้าแล้วใช้ปลูกจะใช้เมล็ดเพียง 200 กรัมต่อไร่ นอกจากนี้ยังสามารถปลูกโดยใช้หน่อพันธุ์ที่แยกจากกอเดิม ระยะปลูกระหว่างต้นและแถวห่างกัน 50 เซนติเมตร

การใส่ปุ๋ย ก่อนปลูกควรมีการใส่ปุ๋ยรองพื้นสูตร 15-15-15 ในอัตรา 50-100 กิโลกรัมต่อไร่ นอกจากนี้ อาจมีการใส่ปุ๋ยคอกร่วมด้วยเพื่อเพิ่มอินทรีย์วัตถุในดิน ในการดูแลแปลงหญ้าหลังการตัดทุกครั้งควรใส่ปุ๋ยยูเรีย (46-0-0) ในอัตรา 10-20 กิโลกรัมต่อไร่

การควบคุมวัชพืช กำจัดวัชพืชครั้งแรก 3 - 4 สัปดาห์หลังปลูก

การใช้ประโยชน์ในการเลี้ยงสัตว์ การตัดเพื่อนำให้สัตว์กินควรตัดครั้งแรกเมื่อหญ้ามียอายุ 60-70 วัน หลังจากนั้นจึงจะทำการตัดทุกๆ 30-45 วัน ในช่วงฤดูฝนหญ้าโตเร็ว สามารถตัดได้ทุก 20-30 วัน โดยตัดสูงจากพื้นดิน 10-15 เซนติเมตร เหมาะสำหรับใช้เลี้ยงโค กระบือในรูปหญ้าสด หญ้าหมัก หรือจะปล่อยสัตว์เข้าแทะเล็มก็ได้

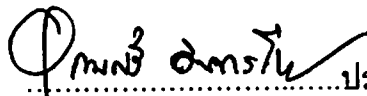
การเก็บถนอมพืชอาหารสัตว์ หญ้ากินนีสีม่วงเหมาะที่จะเก็บถนอมพืชอาหารสัตว์ในรูปหญ้าหมัก


ข้อบ่งใช้ : ควรใช้ปลูกภายใน 1 ปี นับจากวันที่บรรจุ , ควรเก็บรักษาไว้ในที่ร่ม ไม่โดนแดดและไม่ชื้น

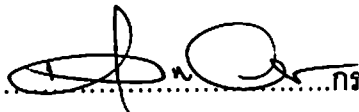
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ถุงพลาสติกใสบรรจุเมล็ดชั้นพันธุ์จำหน่าย ขนาดบรรจุ 2 กิโลกรัมสำหรับหญ้าอะตราดัม

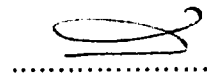
1. เป็นถุงพลาสติกใสอย่างหนาสำหรับบรรจุเมล็ดพันธุ์หญ้าอะตราดัม มีขนาดกว้าง 11 นิ้ว ยาว 17 นิ้ว
2. มีน้ำหนักของถุงไม่ต่ำกว่า 22 กรัม ต่อใบ หรือ 40 ใบต่อกิโลกรัม
3. ต้องเป็นถุงพลาสติกใหม่ไม่มีริ้ว หรือฉีกขาด
4. พิมพ์ข้อความหน้า-หลัง สีเขียว ขนาดตามตัวอย่างที่แนบ
5. ส่งมอบ และตรวจสอบเป็นที่เรียบร้อยที่หน่วยงานจัดซื้อ หรือหน่วยงานที่ระบุ


คณะกรรมการพิจารณารายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะวัสดุครุภัณฑ์
ประเภทเครื่องมือการเกษตรฯ



.....ประธานกรรมการฯ
(นางอุดมศรี อินทรชาติ)



..... กรรมการ
(นายสินชัย เรืองไพบูลย์)

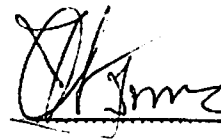

.....กรรมการ
(นายสุนทร อิมวัฒนา)


..... กรรมการ
(นายสุรพล แก้วกระจ่าง)


.....กรรมการฯ
(นายสุรพัฒน์ เลาหวณิช)


..... กรรมการ
(นายสุภเนตร หาญสุรีย์)


..... กรรมการ
(นางสาวเบญจมาศ ทรัพย์ากร)


..... กรรมการและเลขานุการฯ
(นายวิรัช สุขสราน)

(ด้านหน้า)



เมล็ดพันธุ์หญ้า อะตราตัม

(Atratum Grass)

ชั้นพันธุ์จำหน่าย (Certified Seed)

ผลิตโดย : กรมปศุสัตว์

(Produced by Department of Livestock Development)

ตรวจสอบและรับรองคุณภาพโดย

กองอาหารสัตว์ กรมปศุสัตว์

ถ.พญาไท กรุงเทพฯ 10400

Tel. 0-2653-4489

E-Mail : nutrition5@dld.go.th.

Product of Thailand

ความบริสุทธิ์ไม่ต่ำกว่า (Purity >) 70 %

ความงอกไม่ต่ำกว่า (Germination >) 50 %

น้ำหนักสุทธิ (Net weight): 2 Kg

ชุดเมล็ดพันธุ์ (Lot number).....

วัน/เดือน/ปีที่บรรจุ (Packing Date) :.....

(ด้านหลัง)

หญ้าอะตราตัม

Paspalum atratum

ลักษณะทั่วไป เป็นหญ้าที่มีอายุหลายปี ลักษณะลำต้นตั้งเป็นกอ กอใหญ่ ใบกว้าง ขอบใบคม ทนต่อสภาพดินที่เป็นกรด หน่น้ำท่วมขัง หนแน่น ให้ผลผลิตน้ำหนกแห้งประมาณ 2.5-3.5 ตันต่อไร่ต่อปี มีโปรตีนประมาณ 7 – 8 เปอร์เซ็นต์ เหมาะสมสำหรับปลูกเพื่อตัดสดเลี้ยงสัตว์

การเตรียมพื้นที่ หากปลูกด้วยเมล็ดควรเตรียมดินให้ดี โดยไถพรวน 2-3 ครั้ง

การปลูก ใช้เมล็ดพันธุ์อัตรา 1- 2 กิโลกรัมต่อไร่ หว่านให้ทั่วแปลงแล้วใช้กิ่งไม้เกลี่ยให้ดินสัมผัสเมล็ด หรือโรยเมล็ดเป็นแถวระยะห่างระหว่างแถว 50 เซนติเมตร ไม่ควรไถหรือกลบเมล็ดลึกเกิน 1 เซนติเมตร

การใส่ปุ๋ย ก่อนปลูกควรมีการใส่ปุ๋ยรองพื้นสูตร 15-15-15 ในอัตรา 50-100 กิโลกรัมต่อไร่ นอกจากนี้ อาจมีการใส่ปุ๋ยคอกร่วมด้วยเพื่อเพิ่มอินทรีย์วัตถุในดิน ในการดูแลรักษาแปลงหญ้าหลังการตัดทุกครั้งควรใส่ ปุ๋ยยูเรียในอัตรา 10-20 กิโลกรัมต่อไร่

การควบคุมวัชพืช กำจัดวัชพืชครั้งแรกหลังจากปลูกหญ้า 3 – 4 สัปดาห์ และหลังจากนี้ 1-2 เดือนกำจัด วัชพืชอีกครั้ง ถ้ามีวัชพืชขึ้นหนาแน่น

การใช้ประโยชน์ในการเลี้ยงสัตว์ หญ้าอะตราตัมมีการเจริญเติบโตรวดเร็ว ถ้าปล่อยให้ให้มีอายุ มากใบจะหยابกระด้าง และขอบใบคม ควรตัดครั้งแรกประมาณ 60 วันหลังปลูก และตัดครั้งต่อไปทุกๆ 30-40 วัน โดยตัดสูงจากพื้นดิน 5-10 เซนติเมตร ช่วงฤดูฝนโตเร็วสามารถตัดได้ทุก 25-30 วัน เหมาะที่จะใช้เลี้ยงโค กระบือในรูปหญ้าสดหรือหญ้าหมักแต่ไม่เหมาะสำหรับทำหญ้าแห้ง

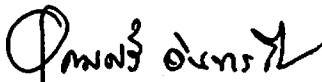
การเก็บถนอมพืชอาหารสัตว์ หญ้าอะตราตัมสามารถเก็บถนอมในรูปหญ้าหมักได้


ข้อบ่งใช้ : ควรใช้ปลูกภายใน 1 ปี นับจากวันที่บรรจุ , ควรเก็บรักษาไว้ในที่ร่ม ไม่โดนแดดและไม่ชื้น

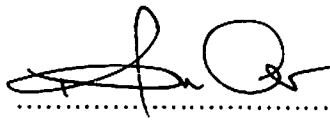
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ถุงพลาสติกใสบรรจุเมล็ดชั้นพันธุ์จำหน่าย ขนาดบรรจุ 2 กิโลกรัมสำหรับหญ้าปลั๊กทูล้ม

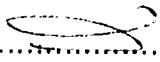
1. เป็นถุงพลาสติกใสอย่างหนาสำหรับบรรจุเมล็ดพันธุ์หญ้าปลั๊กทูล้ม มีขนาดกว้าง 11 นิ้ว ยาว 17 นิ้ว
2. มีน้ำหนักของถุงไม่ต่ำกว่า 22 กรัม ต่อใบ หรือ 40 ใบต่อกิโลกรัม
3. ต้องเป็นถุงพลาสติกใหม่ไม่มีริ้ว หรือฉีกขาด
4. พิมพ์ข้อความหน้า-หลัง สีเขียว ขนาดตามตัวอย่างที่แนบ
5. ส่งมอบ และตรวจสอบเป็นที่เรียบร้อยที่หน่วยงานจัดซื้อ หรือหน่วยงานที่ระบุ

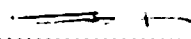
คณะกรรมการพิจารณารายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะวัสดุครุภัณฑ์
ประเภทเครื่องมือการเกษตรฯ



.....ประธานกรรมการฯ
(นางอุดมศรี อินทรโชติ)



..... กรรมการ
(นายสินชัย เรืองไพบูลย์)



..... กรรมการ
(นายสุนทร อิมวัฒนา)


..... กรรมการ
(นายสุรพล แก้วกระจ่าง)


..... กรรมการฯ
(นายสุรพัฒน์ เลหาวิช)


..... กรรมการ
(นายสุภเนตร หาญสุรีย์)


..... กรรมการ
(นางสาวเบญจมาศ ทรัพย์ากร)


..... กรรมการและเลขานุการฯ
(นายวิรัช สุขสราน)

(ด้านหน้า)



เมล็ดพันธุ์หญ้า พลิกะตุลัม

(Plicatulum Grass)

ชั้นพันธุ์จำหน่าย (Certified Seed)

ผลิตโดย : กรมปศุสัตว์

(Produced by Department of Livestock Development)

ตรวจสอบและรับรองคุณภาพโดย

กองอาหารสัตว์ กรมปศุสัตว์

ถ.พญาไท กรุงเทพฯ 10400

Tel. 0-2653-4489

E-Mail : nutrition5@dld.go.th.

Product of Thailand

ความบริสุทธิ์ไม่ต่ำกว่า (Purity >) 70 %

ความงอกไม่ต่ำกว่า (Germination >) 50 %

น้ำหนักสุทธิ (Net weight): 2 Kg

ชุดเมล็ดพันธุ์ (Lot number).....

วัน/เดือน/ปีที่บรรจุ (Packing Date) :.....

(ด้านหลัง)

หญ้าปลิวคั่ว

Paspalum plicatulum

ลักษณะทั่วไป เป็นหญ้าที่มีอายุหลายปี ลักษณะลำต้นตั้งเป็นกอ เจริญเติบโตได้ในดินทรายที่มีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ ทนต่อสภาพแห้งแล้ง และทนน้ำท่วมขัง ให้ผลผลิตน้ำหนักรวมประมาณ 1.5-2.5 ตันต่อไร่ต่อปี มีโปรตีนประมาณ 7 – 8 เปอร์เซ็นต์ เหมาะสมสำหรับปลูกเพื่อตัดสดเลี้ยงสัตว์

การเตรียมพื้นที่ ควรเตรียมดินให้ดี โดยไถพรวน 2-3 ครั้ง

การปลูก ใช้เมล็ดพันธุ์อัตรา 2 กิโลกรัมต่อไร่ หว่านให้ทั่วแปลงแล้วใช้กิ่งไม้เกลี่ยให้ดินสัมผัสเมล็ด หรือโรยเมล็ดเป็นแถว ระยะห่างระหว่างแถว 50 เซนติเมตร ไม่ควรไถหรือกลบเมล็ดลึกเกิน 1 เซนติเมตร

การใส่ปุ๋ย ก่อนปลูกควรมีการใส่ปุ๋ยรองพื้นสูตร 15-15-15 ในอัตรา 50-100 กิโลกรัมต่อไร่ นอกจากนี้ อาจมีการใส่ปุ๋ยคอกร่วมด้วยเพื่อเพิ่มอินทรียวัตถุในดิน ในการดูแลรักษาแปลงหญ้าหลังการตัดทุกครั้งควรใส่ปุ๋ยยูเรีย (46-0-0) ในอัตรา 10-20 กิโลกรัมต่อไร่

การควบคุมวัชพืช กำจัดวัชพืชครั้งแรก 2 – 4 สัปดาห์หลังปลูก

การใช้ประโยชน์ในการเลี้ยงสัตว์ ตัดให้สัตว์กินครั้งแรกเมื่อหญ้ามียอายุ 60-70 วันหลังปลูก โดยตัดสูงจากพื้นดิน 10-15 เซนติเมตร สำหรับการปล่อยสัตว์เข้าแทะเล็มในแปลงหญ้า ควรปล่อยเข้าครั้งแรกเมื่อหญ้ามียอายุ 70-90 วัน หลังจากนั้นจึงทำการตัดหรือปล่อยสัตว์เข้าแทะเล็มหมุนเวียนทุก 30-45 วัน

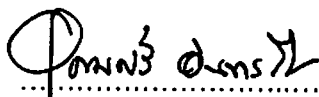
การเก็บถนอมพืชอาหารสัตว์ หญ้าปลิวคั่วสามารถเก็บถนอมในรูปแบบหญ้าแห้งหรือหญ้าหมักได้


ข้อบ่งชี้ : ควรใช้ปลูกภายใน 1 ปี นับจากวันที่บรรจุ , ควรเก็บรักษาไว้ในที่ร่ม ไม่โดนแดดและไม่ชื้น

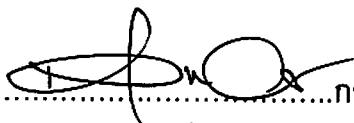
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ถุงพลาสติกใสบรรจุเมล็ดชั้นพันธุ์จำหน่าย ขนาดบรรจุ 2 กิโลกรัมสำหรับถั่วสามาด้า

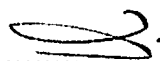
1. เป็นถุงพลาสติกใสอย่างหนาสำหรับบรรจุเมล็ดพันธุ์ถั่วสามาด้า มีขนาดกว้าง 11 นิ้ว ยาว 17 นิ้ว
2. มีน้ำหนักของถุงไม่ต่ำกว่า 22 กรัม ต่อใบ หรือ 40 ใบต่อกิโลกรัม
3. ต้องเป็นถุงพลาสติกใหม่ไม่มีรูรั่ว หรือฉีกขาด
4. พิมพ์ข้อความหน้า-หลัง สีเขียว ขนาดตามตัวอย่างที่แนบ
5. ส่งมอบ และตรวจสอบเป็นที่เรียบร้อยที่หน่วยงานจัดซื้อ หรือหน่วยงานที่ระบุ

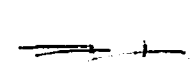
คณะกรรมการพิจารณารายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะวัสดุครุภัณฑ์
ประเภทเครื่องมือการเกษตรฯ



.....ประธานกรรมการฯ
(นางอุดมศรี อินทรโชติ)



..... กรรมการ
(นายสินชัย เรืองไพบูลย์)

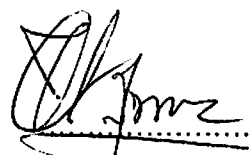

..... กรรมการ
(นายสุนทร อิมวัฒนา)


..... กรรมการ
(นายสุรพล แก้วกระจ่าง)


..... กรรมการฯ
(นายสุรพัฒน์ เลานวนิช)


..... กรรมการ
(นายสุกนนต์ หาญสุรีย์)


..... กรรมการ
(นางสาวเบญจมาศ ทรัพย์ากร)


..... กรรมการและเลขานุการฯ
(นายวิรัช สุขสราน)

(ด้านหน้า)



เมล็ดพันธุ์ถั่ว ฮามาต้า

(Hamata Legume)

ชั้นพันธุ์จำหน่าย (Certified Seed)

ผลิตโดย : กรมปศุสัตว์

(Produced by Department of Livestock Development)

ตรวจสอบและรับรองคุณภาพโดย

กองอาหารสัตว์ กรมปศุสัตว์

ถ.พญาไท กรุงเทพฯ 10400

Tel. 0-2653-4489

E-Mail : nutrition5@dld.go.th.

Product of Thailand

ความบริสุทธิ์ไม่ต่ำกว่า (Purity >) 70 %

ความงอกไม่ต่ำกว่า (Germination >) 40 %

น้ำหนักสุทธิ (Net weight): 2 Kg

ชุดเมล็ดพันธุ์ (Lot number).....

วัน/เดือน/ปีที่บรรจุ (Packing Date) :.....

(ด้านหลัง)

ถั่วฮามาต้า

Stylosanthes hamata cv. Verano

ลักษณะทั่วไป เป็นถั่วที่มีอายุ 2-3 ปี ลักษณะเป็นพุ่มเตี้ยตรง แตกกิ่งก้านแผ่คลุมพื้นที่ได้กว้าง มีความทนทานต่อสภาพแห้งแล้งได้ดี ทนดินกรด ทนทานต่อการแทะเล็มเหยียบย่ำของสัตว์ได้ดี ไม่ทนต่อสภาพพื้นที่ดินชื้นแฉะ และไม่ทนสภาพร่มเงา ปลูกขยายพันธุ์ด้วยเมล็ด ให้ผลผลิตน้ำหนักแห้งประมาณ 1.5 -2.0 ตันต่อไร่ต่อปี มีโปรตีนประมาณ 16 -18 เปอร์เซ็นต์ เหมาะสมทั้งปลูกให้สัตว์เข้าแทะเล็ม และตัดมาให้สัตว์กิน

การเตรียมพื้นที่ ควรเตรียมดินให้ดีเป็นพิเศษ โดยไถพรวน 2 - 3 ครั้ง

การปลูก ใช้เมล็ดพันธุ์อัตรา 1.5-2.0 กิโลกรัมต่อไร่ ปลูกโดยการหว่านหรือโรยเป็นแถวระยะห่างระหว่างแถว 30 - 50 เซนติเมตร โดยก่อนปลูกควรนำเมล็ดไปแช่ในน้ำร้อนอุณหภูมิ 80°C นาน 5 -10 นาที จะทำให้เมล็ดงอกได้ดีขึ้น

การใส่ปุ๋ย ก่อนปลูกควรใส่ปุ๋ยสูตร 12-24-12 ในอัตรา 30-50 กิโลกรัมต่อไร่เป็นปุ๋ยรองพื้น หากไม่มีสามารถใช้ปุ๋ยสูตร 15-15-15 ทดแทนได้ นอกจากนี้อาจมีการใส่ปุ๋ยคอกร่วมด้วยเพื่อเพิ่มอินทรีย์วัตถุในดินในการดูแลรักษาแปลงถั่วควรใส่ปุ๋ยทริปเปิ้ลซูเปอร์ฟอสเฟต (0-46-0) ในอัตรา 20-30 กิโลกรัมต่อไร่ ในช่วงต้นฤดูฝนของทุกปี

การควบคุมวัชพืช กำจัดวัชพืชครั้งแรก 3-4 สัปดาห์หลังปลูก และกำจัดวัชพืชครั้งที่ 2 หลังจากครั้งแรก 2 เดือน

การใช้ประโยชน์ในการเลี้ยงสัตว์ การตัดเพื่อนำให้สัตว์กินควรตัดครั้งแรกเมื่อถั่วมีอายุ 60 - 75 วัน โดยตัดสูงจากพื้นดิน 10 - 15 เซนติเมตร แต่ถ้าปล่อยให้สัตว์เข้าแทะเล็ม ควรปล่อยให้สัตว์แทะเล็มครั้งแรกที่ถั่วอายุ 70-80 วัน หลังจากนั้นจึงจะทำการตัดหรือปล่อยให้สัตว์แทะเล็มทุก ๆ 30-45 วัน

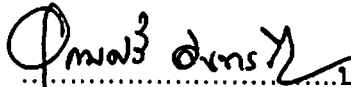
การเก็บถนอมพืชอาหารสัตว์ สามารถตัดทำถั่วแห้งได้ แต่ต้องระวังใบร่วงขณะทำถั่วแห้ง


ข้อบ่งใช้ : ควรใช้ปลูกภายใน 1 ปี นับจากวันที่บรรจุ , ควรเก็บรักษาไว้ในที่ร่ม ไม่โดนแดดและไม่ชื้น

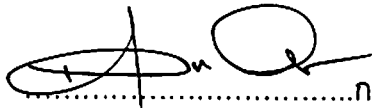
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ถุงพลาสติกใสบรรจุเมล็ดชั้นพันธุ์จำหน่าย ขนาดบรรจุ 2 กิโลกรัมสำหรับถั่วท่าพระสไตโล

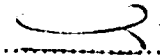
1. เป็นถุงพลาสติกใสอย่างหนาสำหรับบรรจุเมล็ดพันธุ์ถั่วท่าพระสไตโล มีขนาดกว้าง 11 นิ้ว ยาว 17 นิ้ว
2. มีน้ำหนักของถุงไม่ต่ำกว่า 22 กรัม ต่อใบ หรือ 40 ใบต่อกิโลกรัม
3. ต้องเป็นถุงพลาสติกใหม่ไม่มีริ้ว หรือฉีกขาด
4. พิมพ์ข้อความหน้า-หลัง สีเขียว ขนาดตามตัวอย่างที่แนบ
5. ส่งมอบ และตรวจสอบเป็นที่เรียบร้อยที่หน่วยงานจัดซื้อ หรือหน่วยงานที่ระบุ


คณะกรรมการพิจารณารายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะวัสดุครุภัณฑ์
ประเภทเครื่องมือการเกษตรฯ



.....ประธานกรรมการฯ
(นางอุดมศรี อินทรโชติ)



..... กรรมการ
(นายสินชัย เรืองไพบูลย์)



.....กรรมการ
(นายสุนทร อิมวัฒนา)


..... กรรมการ
(นายสุรพล แก้วกระ้าง)


.....กรรมการฯ
(นายสุรพัฒน์ เลหาวนิช)


..... กรรมการ
(นายสุกนนต์ หาญสุรีย์)


..... กรรมการ
(นางสาวเบญจมาศ ทรัพย์ากร)


.....กรรมการและเลขานุการฯ
(นายวิรัช สุขสรายุ)

(ด้านหน้า)



เมล็ดพันธุ์ถั่ว ท่าพระสไตโล

(Thapra Stylo Legume)

ชั้นพันธุ์จำหน่าย (Certified Seed)

ผลิตโดย : กรมปศุสัตว์

(Produced by Department of Livestock Development)

ตรวจสอบและรับรองคุณภาพโดย

กองอาหารสัตว์ กรมปศุสัตว์

ถ.พญาไท กรุงเทพฯ 10400

โทร. 0-2653-4489

E-Mail : nutrition5@dld.go.th.

ความบริสุทธิ์ไม่ต่ำกว่า (Purity >) 70 %

ความงอกไม่ต่ำกว่า (Germination >) 50 %

น้ำหนักสุทธิ (Net weight): 2 Kg

ชุดเมล็ดพันธุ์ (Lot number).....

วัน/เดือน/ปีที่บรรจุ (Packing Date) :.....

Product of Thailand

(ด้านหลัง)

ถั่วท่าพระสไตโล

Stylosanthes guianensis

ลักษณะทั่วไป เป็นถั่วอายุ 2-3 ปี มีทรงพุ่มตั้งตรงใบดกใหญ่ และลำต้นอวบกว่าถั่วฮามาต้า เหมาะสำหรับปลูกในพื้นที่ดอน ไม่ทนดินเค็มและดินด่าง ทนแล้ง ผลผลิตสูงในดินร่วนปนทรายทนสภาพดินกรดได้ดี ปลูกขยายพันธุ์ด้วยเมล็ด ให้ผลผลิตน้ำหนักแห้งประมาณ 1.5-2.5 ตันต่อไร่ต่อปี มีโปรตีนประมาณ 16-20 เปอร์เซ็นต์ เหมาะสำหรับตัดให้สัตว์กิน และปล่อยสัตว์แทะเล็ม หรือใช้ใบเป็นวัตถุดิบอาหารสัตว์

การเตรียมพื้นที่ ควรเตรียมดินให้ดีเป็นพิเศษโดยไถพรวน 2 - 3 ครั้ง

การปลูก ใช้เมล็ดพันธุ์อัตรา 1.5 - 2 กิโลกรัมต่อไร่ หว่านหรือโรยเป็นแถวระยะห่างระหว่างแถวประมาณ 30 เซนติเมตร ก่อนปลูกควรนำเมล็ดไปแช่ในน้ำร้อนอุณหภูมิ 80°C นานประมาณ 5 นาที จะทำให้เมล็ดงอกได้ดีขึ้น

การใส่ปุ๋ย ก่อนปลูกควรใส่ปุ๋ยสูตร 12-24-12 ในอัตรา 30-50 กิโลกรัมต่อไร่เป็นปุ๋ยรองพื้น หากไม่มีสามารถใช้ปุ๋ยสูตร 15-15-15 ทดแทนได้ นอกจากนี้ อาจมีการใส่ปุ๋ยคอกร่วมด้วยเพื่อเพิ่มอินทรีย์วัตถุในดิน ในการดูแลรักษาแปลงถั่วควรใส่ปุ๋ยหรือปุ๋ยเคมีสูตร 0 - 46 - 0 ในช่วงต้นฤดูฝนของทุกปี ในอัตรา 20-30 กิโลกรัมต่อไร่

การควบคุมวัชพืช กำจัดวัชพืชครั้งแรก 3 - 4 สัปดาห์หลังปลูก และกำจัดวัชพืชครั้งที่ 2 หลังจากครั้งแรก 2 เดือน

การใช้ประโยชน์ในการเลี้ยงสัตว์ ตัดให้สัตว์กินตัดครั้งแรกเมื่อถั่วมีอายุ 80-90 วันหลังจากนั้นตัดทุก ๆ 45-60 วัน ตัดสูงจากพื้นดิน 10-15 เซนติเมตร สามารถให้โค กระบือกินในรูปสดหรือแห้ง

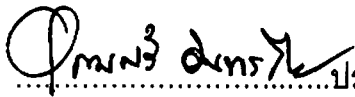
การเก็บถนอมพืชอาหารสัตว์ สามารถตัดทำถั่วแห้งได้แต่ต้องระวังใบร่วงขณะทำถั่วแห้ง

ข้อบ่งใช้ : ควรใช้ปลูกภายใน 1 ปี นับจากวันที่บรรจุ . ควรเก็บรักษาไว้ในที่ร่ม ไม่โดนแดดและไม่ชื้น

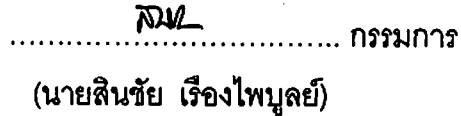
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ถุงพลาสติกใสบรรจุเมล็ดชั้นพันธุ์จำหน่าย ขนาดบรรจุ 2 กิโลกรัมสำหรับถั่วคาวาลเคด

1. เป็นถุงพลาสติกใสอย่างหนาสำหรับบรรจุเมล็ดพันธุ์ถั่วคาวาลเคด มีขนาดกว้าง 11 นิ้ว ยาว 17 นิ้ว
2. มีน้ำหนักของถุงไม่ต่ำกว่า 22 กรัม ต่อใบ หรือ 40 ใบต่อกิโลกรัม
3. ต้องเป็นถุงพลาสติกใหม่ไม่มีริ้ว หรือฉีกขาด
4. พิมพ์ข้อความหน้า-หลัง สีเขียว ขนาดตามตัวอย่างที่แนบ
5. ส่งมอบ และตรวจสอบเป็นที่เรียบร้อยที่หน่วยงานจัดซื้อ หรือหน่วยงานที่ระบุ

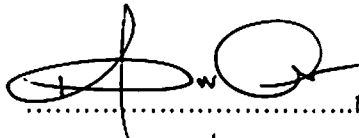
คณะกรรมการพิจารณารายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะวัสดุครุภัณฑ์
ประเภทเครื่องมือการเกษตรฯ



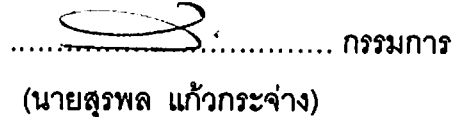
ประธานกรรมการฯ
(นางอุดมศรี อินทรชาติ)



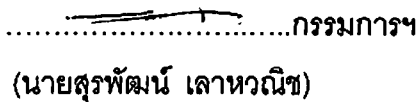
กรรมการ
(นายสินชัย เรืองไพบูลย์)



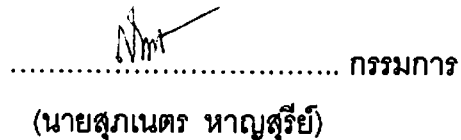
กรรมการ
(นายสุนทร อิมวัฒนา)



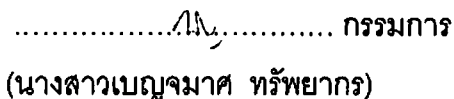
กรรมการ
(นายสุรพล แก้วกระจำง)



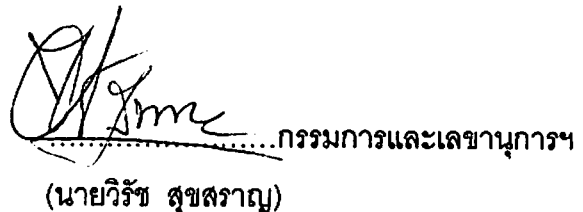
กรรมการฯ
(นายสุรพัฒน์ เลาหวนิช)



กรรมการ
(นายสุกเนตร หาญสุรีย์)



กรรมการ
(นางสาวเบญจมาศ ทรัพย์ากร)



กรรมการและเลขานุการฯ
(นายวิรัช สุขสราน)

(ด้านหน้า)



เมล็ดพันธุ์ถั่ว คาวาลเคด

(Cavalcade Legume)

ชั้นพันธุ์จำหน่าย (Certified Seed)

ผลิตโดย : กรมปศุสัตว์

(Produced by Department of Livestock Development)

ตรวจสอบและรับรองคุณภาพโดย

กองอาหารสัตว์ กรมปศุสัตว์

ถ.พญาไท กรุงเทพฯ 10400

โทร. 0-2653-4489

E-Mail : nutrition5@dld.go.th.

ความบริสุทธิ์ไม่ต่ำกว่า (Purity >) 90 %

ความงอกไม่ต่ำกว่า (Germination >) 50 %

น้ำหนักสุทธิ (Net weight): 2 Kg

ชุดเมล็ดพันธุ์ (Lot number).....

วัน/เดือน/ปีที่บรรจุ (Packing Date) :.....

Product of Thailand

(ด้านหลัง)

๒ ถั่วคาวาลเคด

Centrosema pascuorum cv. Cavalcade

ลักษณะทั่วไป เป็นถั่วที่มีอายุฤดูเดียว เถาเลื้อย ใบดก สัตว์ชอบกิน ใบจะไม่ร่วงหล่นง่ายเมื่อทำแห้ง เหมาะสำหรับใช้ทำถั่วแห้งอัดฟ่อน ให้ผลผลิตน้ำหนักแห้งประมาณ 1 ตันต่อไร่ต่อปี มีโปรตีน 16-20 เปอร์เซ็นต์

การเตรียมพื้นที่ ควรเตรียมดินให้ดีเป็นพิเศษ โดยไถพรวน 2-3 ครั้ง

การปลูก ใช้เมล็ดพันธุ์หว่านหรือโรยเป็นแถวในอัตรา 4 กิโลกรัมต่อไร่ ระยะห่างระหว่างแถว 25-50 เซนติเมตร ควรเริ่มปลูกตั้งแต่ปลายเดือนเมษายนและไม่ควรเกินเดือนสิงหาคม

การใส่ปุ๋ย ก่อนปลูกควรใส่ปุ๋ยสูตร 12-24-12 ในอัตรา 30-50 กิโลกรัมต่อไร่เป็นปุ๋ยรองพื้น หากไม่มีสามารถใช้ปุ๋ยสูตร 15-15-15ทดแทนได้ นอกจากนี้อาจมีการใส่ปุ๋ยคอกร่วมด้วยเพื่อเพิ่มอินทรีย์วัตถุในดิน

การควบคุมวัชพืช กำจัดวัชพืชครั้งแรกเมื่อถั่วมีอายุ 3-4 สัปดาห์หลังปลูก และอาจกำจัดวัชพืชอีกครั้งหนึ่งถ้ายังมีวัชพืชขึ้นหนาแน่น

การใช้ประโยชน์ในการเลี้ยงสัตว์ การตัดเพื่อนำมาให้สัตว์กินหรือผลิตเป็นถั่วแห้ง ควรตัดเมื่อถั่วมีอายุ 60-90 วัน ตัดสูงจากพื้นดิน 10 เซนติเมตร ตัดได้ 2-3 ครั้งต่อปี ในการปล่อยสัตว์เข้าแทะเล็มควรให้ถั่วมีอายุ 90 วันขึ้นไป หลังจากนั้นควรตัดหรือปล่อยสัตว์แทะเล็มไม่ต่ำกว่า 30 วัน ถั่วคาวาลเคดเหมาะสำหรับใช้เลี้ยงสัตว์ในรูปถั่วสดหรือถั่วแห้ง

การเก็บถนอมพืชอาหารสัตว์ ถั่วคาวาลเคดเหมาะสำหรับผลิตเป็นถั่วแห้ง เก็บไว้ใช้เลี้ยงสัตว์ในฤดูขาดแคลน

ข้อบ่งชี้ : ควรใช้ปลูกภายใน 1 ปี นับจากวันที่บรรจุ , ควรเก็บรักษาไว้ในที่ร่ม ไม่โดนแดดและไม่ชื้น