



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองบำรุงพันธุ์สัตว์ ฝ่ายบริหารทั่วไป ๓๒๑๒.๓๒๑๖

ที่ กษ ๐๖๐๕/๑๖๓๓ วันที่ ๑๗ มกราคม ๒๕๕๕

เรื่อง รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์ประเภทเครื่องมือการเกษตรและวัสดุครุภัณฑ์ทั่วไป

เรียน ผู้อำนวยการกองอาหารสัตว์

ตามที่ กองอาหารสัตว์ จะดำเนินการจัดซื้อบรรจุเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ ขนาด กว้าง ๙ นิ้ว ยาว ๑๔ นิ้ว บรรจุเมล็ดพันธุ์ ๑ กิโลกรัม นั้น

กรมฯ ได้พิจารณาอนุมัติตามที่ คณะกรรมการพิจารณารายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฯ เรียบร้อยแล้ว ตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

(นายราชันย์ ภูมมะภูติ)

ผู้อำนวยการกองบำรุงพันธุ์สัตว์



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองบำรุงพันธุ์สัตว์ ฝ่ายบริหารทั่วไป 3212,3215

ที่ กษ 0605/ 1633

วันที่ ๑๔ มกราคม 2554

เรื่อง รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์ประเภทเครื่องมือการเกษตรและวัสดุครุภัณฑ์ทั่วไป

เลขที่เอกสาร	1176
วันที่รับ	1๓.๑
เลขที่	63
เลขที่	๖

เรียน กรมฯ

ตามคำสั่งกรมปศุสัตว์ที่ 586/2553 ลงวันที่ 15 กันยายน 2553 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของวัสดุครุภัณฑ์ทั่วไป ซึ่งกองอาหารสัตว์ และสถานีวิจัยทดสอบพันธุ์สัตว์มหาสารคาม จะดำเนินการจัดซื้อครุภัณฑ์การเกษตรในปีงบประมาณ 2554 นั้น คณะกรรมการรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของวัสดุครุภัณฑ์ประเภทเครื่องมือการเกษตรและวัสดุครุภัณฑ์ทั่วไป ได้พิจารณารายละเอียดวัสดุครุภัณฑ์ดังกล่าวแล้ว และนำเสนอ กรมฯ เพื่อพิจารณาลงนามอนุมัติ จำนวน 7 รายการ ดังนี้

ลำดับที่	รายการวัสดุครุภัณฑ์การเกษตรและทั่วไป	เลขที่	หมายเหตุ
1	รถฟาร์มแทรกเตอร์ ขนาด 40 แรงม้า	คกท.2554/5	ขอใช้ Spec. ใหม่
2	ถุงพลาสติกใส บรรจุเมล็ดชั้นพันธุ์จำหน่าย ขนาดบรรจุ 1 กิโลกรัม สำหรับหญ้ารูซี่	คกท.2554/6	
3	ถุงพลาสติกใส บรรจุเมล็ดชั้นพันธุ์จำหน่าย ขนาดบรรจุ 1 กิโลกรัม สำหรับหญ้ามอมบาศา	คกท.2554/7	
4	ถุงพลาสติกใส บรรจุเมล็ดชั้นพันธุ์จำหน่าย ขนาดบรรจุ 1 กิโลกรัม สำหรับหญ้าพลิกแคทูลัม	คกท.2554/8	
5	ถุงพลาสติกใส บรรจุเมล็ดชั้นพันธุ์จำหน่าย ขนาดบรรจุ 1 กิโลกรัม สำหรับถั่วคาวาลเคด	คกท.2554/9	
6	ถุงพลาสติกใส บรรจุเมล็ดชั้นพันธุ์จำหน่าย ขนาดบรรจุ 1 กิโลกรัม สำหรับหญ้าอะตราตัม	คกท.2554/10	
7	ถุงพลาสติกใส บรรจุเมล็ดชั้นพันธุ์จำหน่าย ขนาดบรรจุ 1 กิโลกรัม สำหรับถั่วท่าพระสไตโล	คกท.2554/11	

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

อนุมัติ

17.๑.๕๓
17 ม.ค. 54

(นายธนิตย์ เอนกวิทย์)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมปศุสัตว์

(นายราชันย์ ภูมมะภูติ)

ประธานคณะกรรมการพิจารณารายละเอียด
คุณลักษณะเฉพาะวัสดุครุภัณฑ์ประเภทเครื่องมือการเกษตรฯ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1. ชื่อ : ถุงพลาสติกใส บรรจุเมล็ดพันธุ์จำหน่าย ขนาดบรรจุ 1 กิโลกรัม สำหรับหญ้ารูซี่
2. ลักษณะทั่วไป :
 - เป็นถุงพลาสติกใสอย่างหนาสำหรับบรรจุเมล็ดพันธุ์หญ้ารูซี่ มีขนาด 9 นิ้ว ยาว 14 นิ้ว
 - มีน้ำหนักของถุงไม่ต่ำกว่า 20 กรัมต่อใบ หรือ 50 ใบต่อกิโลกรัม
 - ต้องเป็นถุงพลาสติกใหม่ไม่มีริ้ว หรือฉีกขาด
 - ด้านหน้าพิมพ์พื้นเป็นสีขาว และพิมพ์ข้อความหน้า-หลัง สีส้มพุด ขนาดตามตัวอย่างที่แนบ
3. การส่งมอบ : ส่งมอบ และตรวจสอบเป็นที่เรียบร้อยที่หน่วยงานจัดซื้อ หรือหน่วยงานที่ระบุ

..... (นายราชันย์ ภูมมะภูติ)	ประธานกรรมการ	..... (นายสินชัย เรืองไพบุสย์)	กรรมการ
..... (นายเกียรติศักดิ์ กล้าเอม)	กรรมการ	..... (นางสาวกัลยา บุญญานูวัตร)	กรรมการ
..... (นายสุรพัฒน์ เลหาวนิช)	กรรมการ	..... (นายสุกเนตร หาญสุริย์)	กรรมการ
..... (นางสาวเบญจมาศ ทรัพย์ากร)	กรรมการ	..... (นายไสว นามคุณ)	กรรมการและเลขานุการ

(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) : 1 Kg

ชุดเมล็ดพันธุ์ (Lot number).....

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

Product of Thailand

แจกฟรี

ห้ามจำหน่าย

(ด้านหลัง)

หญ้าารูชี

Brachiana ruzizensis

ลักษณะทั่วไป เป็นหญ้าที่มีอายุหลายปี ลักษณะลำต้นกิ่งเลื้อยกิ่งตั้ง สามารถเจริญเติบโตในดินที่มีความอุดมสมบูรณ์ต่ำได้ ขึ้นได้ดีในพื้นที่ดินดอนที่มีการระบายน้ำดี ทนแล้งพอสมควร ทนต่อการเหยียบย่ำของสัตว์ไม่ทนน้ำท่วมขัง ให้ผลผลิตน้ำหนักรวมประมาณ 2.0-2.5 ตันต่อไร่ต่อปี มีโปรตีนประมาณ 7-10 เปอร์เซ็นต์ เหมาะทั้งปลูกให้สัตว์เข้าแทะเล็มและตัดให้สัตว์กิน

การเตรียมพื้นที่ จำนวนครั้งของการไถพรวนขึ้นอยู่กับว่าจะปลูกด้วยเมล็ดหรือหน่อพันธุ์ หากปลูกด้วยเมล็ดก็ควรเตรียมดินให้ดีเป็นพิเศษโดยไถพรวน 2-3 ครั้ง

การปลูก ใช้เมล็ดพันธุ์อัตรา 2 กิโลกรัมต่อไร่ หว่านให้ทั่วแปลงแล้วใช้กิ่งไม้เกลี่ยให้เมล็ดสัมผัสผิวดิน หรือโรยเป็นแถวๆ ระยะระหว่างแถว 50 เซนติเมตร ไม่ควรไถกลบเมล็ดลึกเกิน 1 เซนติเมตร อาจปลูกโดยใช้หน่อพันธุ์ระยะระหว่างต้นและแถวห่างกัน 50 เซนติเมตร

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

การควบคุมวัชพืช ควรมีการกำจัดวัชพืชหลังปลูกหญ้า 2-4 สัปดาห์

การใช้ประโยชน์ในการเลี้ยงสัตว์ การตัดเพื่อนำให้สัตว์กินควรตัดครั้งแรกเมื่อหญ้ามียอายุ 60 - 70 วัน โดยตัดสูงจากพื้นดิน 10 - 15 เซนติเมตร สำหรับการปล่อยสัตว์เข้าแทะเล็มในแปลงหญ้าควรปล่อยเข้าแทะเล็มครั้งแรกเมื่อหญ้ามียอายุ 70 - 90 วัน หลังจากนั้นจึงจะทำการตัดหรือปล่อยสัตว์แทะเล็มทุก ๆ 30 - 45 วัน ในช่วงฤดูฝนหญ้าโตเร็ว อาจตัดได้ที่อายุน้อยกว่า 30 วัน เหมาะสำหรับใช้เลี้ยงโค กระบือ ทั้งในรูปสดแห้ง หรือหมัก

การเก็บถนอมพืชอาหารสัตว์ หญ้าารูชีเหมาะที่จะเก็บถนอมในรูปของหญ้าแห้ง หรือหญ้าหมัก

ข้อบ่งชี้ : ควรใช้ปลูกภายใน 1 ปี นับจากวันที่บรรจุ และเก็บรักษาไว้ในที่ร่ม ไม่โดนแดดและไม่ชื้น

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

.....

1. ชื่อ : ถุงพลาสติกใส บรรจุเมล็ดชั้นพันธุ์จำหน่าย ขนาดบรรจุ 1 กิโลกรัม สำหรับหม้อมอบบาซา
2. ลักษณะทั่วไป :
 - เป็นถุงพลาสติกใสอย่างหนาสำหรับบรรจุเมล็ดพันธุ์ข้าว มีขนาด 9 นิ้ว ยาว 14 นิ้ว
 - มีน้ำหนักของถุงไม่ต่ำกว่า 20 กรัมต่อใบ หรือ 50 ใบต่อกิโลกรัม
 - ต้องเป็นถุงพลาสติกใหม่ไม่มีรูรั่ว หรือฉีกขาด
 - ด้านหน้าพิมพ์พื้นเป็นสีขาว และพิมพ์ข้อความหน้า-หลัง สีม่วง ขนาดตามตัวอย่างที่แนบ
3. การส่งมอบ : ส่งมอบ และตรวจสอบเป็นที่เรียบร้อยที่หน่วยงานจัดซื้อ หรือหน่วยงานที่ระบุ

..... (นายราชันย์ ภูมมะภูติ)	ประธานกรรมการ	..... (นายสินชัย เรืองไพบุลย์)	กรรมการ
..... (นายเกียรติศักดิ์ กล้าเอม)	กรรมการ	..... (นางสาวกัลยา บุญญานุวัตร)	กรรมการ
..... (นายสุรพัฒน์ เลาหวณิช)	กรรมการ	..... (นายสุภเนตร หาญสุริย์)	กรรมการ
..... (นางสาวเบญจมาศ ทรัพย์ากร)	กรรมการ	..... (นายไสว นามคุณ)	กรรมการและเลขานุการ

(ด้านหน้า)



เมล็ดพันธุ์หญ้า มอมบาซา

(Mombaza 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 >) 70 %

ความงอกไม่ต่ำกว่า (Germination >) 50 %

น้ำหนักสุทธิ (Net weight): 1 Kg

ชุดเมล็ดพันธุ์ (Lot number).....

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

Product of Thailand

แจกฟรี

ห้ามจำหน่าย

(ด้านหลัง)

หญ้าอมบาซา

Panicum maximum cv.Mombaza

ลักษณะทั่วไป คล้ายหญ้ากินนีสีม่วง แต่ทนต่อโรคใบจุดได้ดีกว่า เป็นหญ้าที่มีอายุหลายปี ลักษณะเป็นกอตั้งตรงแตกกอดี ใบใหญ่ ใบดกอ่อนนุ่มเติบโตได้ในสภาพร่มเงา เหมาะสำหรับปลูกในพื้นที่เขตชลประทาน ให้ผลผลิตประมาณ 2.5 – 3.5 ตันต่อไร่ต่อปี มีโปรตีนประมาณ 7 - 10 เปอร์เซ็นต์ เหมาะสำหรับตัดให้สัตว์กินสดหรือปล่อยแทะเล็ม

การเตรียมพื้นที่ การปลูกด้วยเมล็ดควรเตรียมดินให้ดีเป็นพิเศษ โดยไถพรวน 2 - 3 ครั้ง

การปลูก ใช้เมล็ดอัตรา 1-2 กิโลกรัมต่อไร่ ปลูกโดยการหว่านให้ทั่วแปลงแล้วเกลี่ยดินบางๆ ให้เมล็ดสัมผัสดิน หรือปลูกโดยโรยเมล็ดเป็นแถวระยะระหว่างแถว 50 เซนติเมตร ไม่ควรไถหรือกลบเมล็ดลึกเกิน 1 เซนติเมตร สำหรับกรณีปลูกเป็นหญ้าสวนครัวในพื้นที่ไม่มากควรเพาะกล้าแล้วย้ายปลูกเมื่อกล้าอายุ 30 -40 วันโดยใช้ระยะปลูกระหว่างต้นและระหว่างแถว 50 เซนติเมตร ซึ่งการปลูกวิธีนี้ จะใช้เมล็ดเพียง 200 กรัมต่อไร่ นอกจากนี้ยังสามารถปลูกโดยใช้หน่อพันธุ์ ที่แยกจากกอเดิม โดยใช้ระยะปลูกเช่นเดียวกับการย้ายกล้าปลูก

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

การควบคุมวัชพืช กำจัดวัชพืชครั้งแรก 3 – 4 สัปดาห์หลังปลูก

การใช้ประโยชน์ในการเลี้ยงสัตว์ ควรตัดให้สัตว์กินครั้งแรกเมื่อหญ้ามียอายุ 60-70 วัน หลังจากนั้นตัดทุกๆ 30-45 วัน ในช่วงฤดูฝนที่หญ้าโตเร็ว อาจตัดได้ทุก 20-30 วัน โดยตัดสูงจากพื้นดิน 10-15 เซนติเมตร การตัดหญ้าควรแบ่งพื้นที่แล้วตัดแบบหมุนเวียน เพื่อให้สามารถตัดหญ้าเลี้ยงสัตว์ได้ทุกวัน หรือจะปล่อยสัตว์เข้าแทะเล็มก็ได้

การเก็บถนอมพืชอาหารสัตว์ เหมาะที่จะเก็บถนอมในรูปแบบหญ้าหมักในช่วงฤดูฝนที่มีผลผลิตเหลือจากการตัดกินสด


ข้อบ่งใช้ : ควรใช้ปลูกภายใน 1 ปี นับจากวันที่บรรจุ , และเก็บรักษาไว้ในที่ร่ม ไม่โดนแดดและไม่ชื้น

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

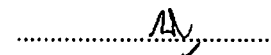
.....


1. ชื่อ : ถุงพลาสติกใส บรรจุเมล็ดชั้นพันธุ์จำหน่าย ขนาดบรรจุ 1 กิโลกรัม สำหรับหญ้าปลัคทูล้ม
2. ลักษณะทั่วไป :
 - เป็นถุงพลาสติกใสอย่างหนาสำหรับบรรจุเมล็ดพันธุ์หญ้า มีขนาด 9 นิ้ว ยาว 14 นิ้ว
 - มีน้ำหนักของถุงไม่ต่ำกว่า 20 กรัมต่อใบ หรือ 50 ใบต่อกิโลกรัม
 - ต้องเป็นถุงพลาสติกใหม่ไม่มีริ้ว หรือฉีกขาด
 - ด้านหน้าพิมพ์พื้นเป็นสีขาว และพิมพ์ข้อความหน้า-หลัง สีน้ำเงิน ขนาดตามตัวอย่างที่แนบ
3. การส่งมอบ : ส่งมอบ และตรวจสอบเป็นที่เรียบร้อยที่หน่วยงานจัดซื้อ หรือหน่วยงานที่ระบุ

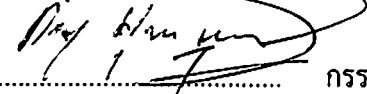
..... ประธานกรรมการ
(นายราชนันท์ ภูมมะภูติ)



..... กรรมการ
(นายเกียรติศักดิ์ กล้าเอม)

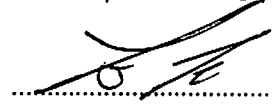
..... กรรมการ
(นายสุรพัฒน์ เลหาวิช)


..... กรรมการ
(นางสาวเบญจมาศ ทรัพย์ากร)


..... กรรมการ
(นายสินชัย เรืองไพบุลย์)


..... กรรมการ
(นางสาวกัลยา บุญญานวัตร)


..... กรรมการ
(นายสุกนเตร หาญสุริย์)


..... กรรมการและเลขานุการ
(นายไสว นามคุณ)

(ด้านหน้า)



เมล็ดพันธุ์หญ้า พลิกะตุลัม

(Plicatum Grass)

ชั้นพันธุ์จำหน่าย (Certified Seed)

ผลิตโดย : กรมปศุสัตว์

(Produced by Department of Livestock Development)

ตรวจสอบและรับรองคุณภาพโดย

กองอาหารสัตว์ กรมปศุสัตว์

ถ.พญาไท กรุงเทพฯ 110400

Tel. 0-2653-4489

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

ความบริสุทธิ์ไม่ต่ำกว่า (Purity >) 70 %

ความงอกไม่ต่ำกว่า (Germination >) 50 %

น้ำหนักสุทธิ (Net weight): 1 Kg

ชุดเมล็ดพันธุ์ (Lot number).....

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

Product of Thailand

แจกฟรี

ห้ามจำหน่าย

(ด้านหลัง)

หญ้าปลิวคูลัม

Paspalum plicatulum

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

การเตรียมพื้นที่ ควรเตรียมดินให้ดี โดยไถพรวน 2-3 ครั้ง

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

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

การควบคุมวัชพืช กำจัดวัชพืชครั้งแรก 2 – 4 สัปดาห์หลังปลูก

การใช้ประโยชน์ในการเลี้ยงสัตว์ ตัดให้สัตว์กินครั้งแรกเมื่อหญ้ามียอายุ 60-70 วันหลังปลูก โดยตัดสูงจากพื้นดิน 10-15 เซนติเมตร สำหรับการปล่อยสัตว์เข้าทะเล็มในแปลงหญ้า ควรปล่อยเข้าครั้งแรกเมื่อหญ้ามียอายุ 70-90 วัน หลังจากนั้นจึงทำการตัดหรือปล่อยสัตว์เข้าทะเล็มหมุนเวียนทุก 30-45 วัน

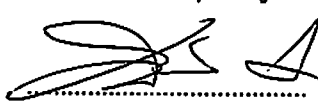
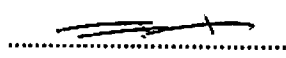
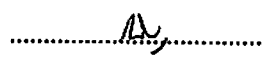

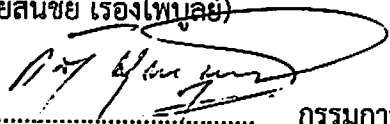
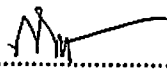
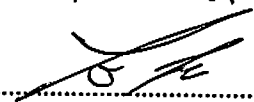
การเก็บถนอมพืชอาหารสัตว์ หญ้าปลิวคูลัมสามารถเก็บถนอมในรูปแบบหญ้าแห้งหรือหญ้าหมักได้

ข้อบ่งชี้ : ควรใช้ปลูกภายใน 1 ปี นับจากวันที่บรรจุ และเก็บรักษาไว้ในที่ร่ม ไม่โดนแดดและไม่ชื้น

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

.....

1. ชื่อ : ถุงพลาสติกใส บรรจุเมล็ดชั้นพันธุ์จำหน่าย ขนาดบรรจุ 1 กิโลกรัม สำหรับปลูกอะตราดัม
2. ลักษณะทั่วไป :
 - เป็นถุงพลาสติกใสอย่างหนาสำหรับบรรจุเมล็ดพันธุ์ทุเรียน มีขนาด 9 นิ้ว ยาว 14 นิ้ว
 - มีน้ำหนักของถุงไม่ต่ำกว่า 20 กรัมต่อใบ หรือ 50 ใบต่อกิโลกรัม
 - ต้องเป็นถุงพลาสติกใหม่ไม่มีริ้ว หรือฉีกขาด
 - ด้านหน้าพิมพ์พื้นเป็นสีขาว และพิมพ์ข้อความหน้า-หลัง สีเหลือง ขนาดตามตัวอย่างที่แนบ
3. การส่งมอบ : ส่งมอบ และตรวจสอบเป็นที่เรียบร้อยที่หน่วยงานจัดซื้อ หรือหน่วยงานที่ระบุ

<p>..... (นายราชันย์ ภูมมะภูติ)</p> <p> (นายเกียรติศักดิ์ กล้าเอม)</p> <p> (นายสุรพัฒน์ เลาทวนิช)</p> <p> (นางสาวเบญจมาศ ทรัพย์ากร)</p>	<p>ประธานกรรมการฯ</p> <p>กรรมการ</p> <p>กรรมการ</p> <p>กรรมการ</p> <p>กรรมการ</p>	<p style="text-align: center;"></p> <p>..... (นายสินชัย เรืองไพบูลย์)</p> <p> (นางสาวกัลยา บุญญานวัตร)</p> <p> (นายสุกนเตร ทาญสุริย์)</p> <p> (นายไสว นามคุณ)</p>	<p>กรรมการ</p> <p>กรรมการ</p> <p>กรรมการ</p> <p>กรรมการและเลขานุการ</p>
---	---	---	---

(ด้านหน้า)



เมล็ดพันธุ์หญ้า อะตราตัม

(Atratum Grass)

ชั้นพันธุ์จำหน่าย (Certified Seed)

ผลิตโดย : กรมปศุสัตว์

(Produced by Department of Livestock Development)

ตรวจสอบและรับรองคุณภาพโดย

กองอาหารสัตว์ กรมปศุสัตว์

จ.พญาไท กรุงเทพฯ 110400

Tel. 0-2653-4489

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

ความบริสุทธิ์ไม่ต่ำกว่า (Purity >) 70 %

ความงอกไม่ต่ำกว่า (Germination >) 50 %

น้ำหนักสุทธิ (Net weight): 1 Kg

ชุดเมล็ดพันธุ์ (Lot number).....

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

Product of Thailand

แจกฟรี
ห้ามจำหน่าย

(ด้านหลัง)

หญ้าอะตราตัม

Paspalum atratum

ลักษณะทั่วไป เป็นหญ้าที่มีอายุหลายปี ลักษณะลำต้นตั้งเป็นกอ กอใหญ่ ใบกว้าง ขอบใบคม ทนต่อสภาพดินที่เป็นกรด ให้น้ำท่วมขัง ทนแล้ง ให้ผลผลิตน้ำหนักรวมประมาณ 2.5-3.5 ตันต่อไร่ต่อปี มีโปรตีนประมาณ 7 – 8 เปอร์เซ็นต์ เหมาะสมสำหรับปลูกเพื่อตัดสดเลี้ยงสัตว์

การเตรียมพื้นที่ หากปลูกด้วยเมล็ดควรเตรียมดินให้ดี โดยไถพรวน 2-3 ครั้ง

การปลูก ใช้เมล็ดพันธุ์อัตรา 1- 2 กิโลกรัมต่อไร่ หว่านให้ทั่วแปลงแล้วใช้กิ่งไม้เกลี่ยให้เมล็ดสัมผัสผิวดิน หรือโรยเมล็ดเป็นแถวๆ ระยะห่างระหว่างแถว 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 เดือน กำจัดวัชพืชอีกครั้ง ถ้ามีวัชพืชขึ้นหนาแน่น

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


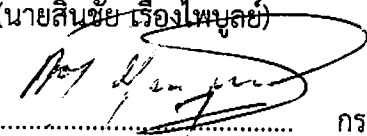
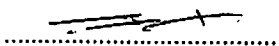

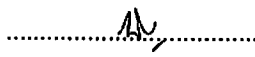
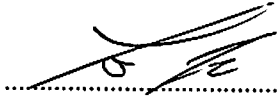
การเก็บถนอมพืชอาหารสัตว์ หญ้าอะตราตัมสามารถเก็บถนอมในรูปหญ้าหมักได้

ข้อบ่งชี้ : ควรใช้ปลูกภายใน 1 ปี นับจากวันที่บรรจุ และเก็บรักษาไว้ในที่ร่ม ไม่โดนแดดและไม่ชื้น

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

.....

1. ชื่อ : ถุงพลาสติกใส บรรจุเมล็ดพันธุ์จำหน่าย ขนาดบรรจุ 1 กิโลกรัม สำหรับถั่วคาวาลเคด
2. ลักษณะทั่วไป :
 - เป็นถุงพลาสติกใสอย่างหนาสำหรับบรรจุเมล็ดพันธุ์อายุรฐี มีขนาด 9 นิ้ว ยาว 14 นิ้ว
 - มีน้ำหนักของถุงไม่ต่ำกว่า 20 กรัมต่อใบ หรือ 50 ใบต่อกิโลกรัม
 - ต้องเป็นถุงพลาสติกใหม่ไม่มีริ้ว หรือฉีกขาด
 - ด้านหน้าพิมพ์พื้นเป็นสีขาว และพิมพ์ข้อความหน้า-หลัง สีส้ม ขนาดตามตัวอย่างที่แนบ
3. การส่งมอบ : ส่งมอบ และตรวจสอบเป็นที่เรียบร้อยที่หน่วยงานจัดซื้อ หรือหน่วยงานที่ระบุ

..... (นายราชนันท์ ภูมมะภูติ)	ประธานกรรมการ	RML (นายสินชัย เรืองไพบุลย์)	กรรมการ
 (นายเกียรติศักดิ์ กล้าอม)	กรรมการ	 (นางสาวกัลยา บุญญานวัตร)	กรรมการ
 (นายสุรพัฒน์ เลาหวณิช)	กรรมการ	 (นายสุกนเตร หาญสุรีย์)	กรรมการ
 (นางสาวเบญจมาศ ทรัพย์ากร)	กรรมการ	 (นายไสว นามคุณ)	กรรมการและเลขานุการ

(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): 1 Kg

ชุดเมล็ดพันธุ์ (Lot number).....

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

Product of Thailand

แจกฟรี

ห้ามจำหน่าย

(ด้านหลัง)

๒ ถั่วคาวาลเคด

Centrosema pascuorum cv. Cavalcade

ลักษณะทั่วไป เป็นถั่วที่มีอายุฤดูเดียว เถาเลื้อย ใบดก สัตว์ชอบกิน ใบจะไม่ร่วงหล่นง่ายเมื่อทำแห้ง เหมาะสำหรับใช้ทำถั่วแห้งอัดฟ่อน ให้ผลผลิตน้ำหนักร้างประมาณ 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 15-15-15 ทดแทนได้ 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 ถั่วคาวาลเคดเหมาะสำหรับใช้เลี้ยงสัตว์ในรูปแบบถั่วสดหรือถั่วแห้ง

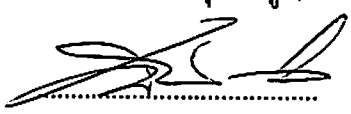
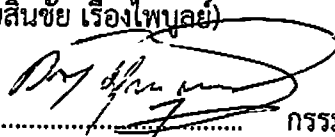
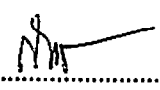

การเก็บถนอมพืชอาหารสัตว์ ถั่วคาวาลเคดเหมาะสำหรับผลิตเป็นถั่วแห้ง เก็บไว้ใช้เลี้ยงสัตว์ในฤดูขาดแคลน

ข้อบ่งชี้ : ควรใช้ปลูกภายใน 1 ปี นับจากวันที่บรรจุ และเก็บรักษาไว้ในที่ร่ม ไม่โดนแดดและไม่ชื้น

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

.....

1. ชื่อ : ถุงพลาสติกใส บรรจุเมล็ดชั้นพันธุ์จำหน่าย ขนาดบรรจุ 1 กิโลกรัม สำหรับถั่วท่าพระสไตโล
2. ลักษณะทั่วไป :
 - เป็นถุงพลาสติกใสอย่างหนาสำหรับบรรจุเมล็ดพันธุ์อายุรุ่น มีขนาด 9 นิ้ว ยาว 14 นิ้ว
 - มีน้ำหนักของถุงไม่ต่ำกว่า 20 กรัมต่อใบ หรือ 50 ใบต่อกิโลกรัม
 - ต้องเป็นถุงพลาสติกใหม่ไม่มีรูรั่ว หรือฉีกขาด
 - ด้านหน้าพิมพ์พื้นเป็นสีขาว และพิมพ์ข้อความหน้า-หลัง สีเขียว ขนาดตามตัวอย่างที่แนบ
3. การส่งมอบ : ส่งมอบ และตรวจสอบเป็นที่เรียบร้อยที่หน่วยงานจัดซื้อ หรือหน่วยงานที่ระบุ

..... (นายราชนันท์ ภูมิภักดิ์)	ประธานกรรมการ	..... (นายสินชัย เรืองไพบุณย์)	กรรมการ
 (นายเกียรติศักดิ์ กล้าเอม)	กรรมการ	 (นางสาวกัลยา บุญญานวัตร)	กรรมการ
..... (นายสุรพัฒน์ เลหาวิช)	กรรมการ	 (นายสุกเนตร หาญสุริย์)	กรรมการ
..... (นางสาวเบญจมาศ ทรัพย์ากร)	กรรมการ	 (นายไสว นามคุณ)	กรรมการและเลขานุการ

(ด้านหน้า)



เมล็ดพันธุ์ถั่ว ทำพระสไตโล

(Thapra Stylo Legume)

ชั้นพันธุ์จำหน่าย (Certified Seed)

ผลิตโดย : กรมปศุสัตว์

(Produced by Department of Livestock Development)

ตรวจสอบและรับรองคุณภาพโดย

กองอาหารสัตว์ กรมปศุสัตว์

ถ.พญาไท กรุงเทพฯ 110400

โทร. 0-2653-4489

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

ความบริสุทธิ์ไม่ต่ำกว่า (Purity >) 80 %

ความงอกไม่ต่ำกว่า (Germination >) 50 %

น้ำหนักสุทธิ (Net weight): 1 Kg

ชุดเมล็ดพันธุ์ (Lot number).....

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

Product of Thailand

แจกฟรี

ห้ามจำหน่าย

(ด้านหลัง)

ถั่วท่าพระสไตโล

Stylosanthes guianensis

ลักษณะทั่วไป เป็นถั่วอายุ 2-3 ปี มีทรงพุ่มตั้งตรงใบดกใหญ่ และลำต้นอวบกว่าถั่วฮามาต้า เหมาะสำหรับปลูกในพื้นที่ดอน ไม่ทนดินเค็มและดินต่าง 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 หว่านหรือโรยเป็นแถวระยะห่างระหว่างแถว ประมาณ 30 เซนติเมตร

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

การควบคุมวัชพืช กำจัดวัชพืชครั้งแรก 3 - 4 สัปดาห์หลังปลูก และกำจัดวัชพืชครั้งที่ 2 หลังจากครั้งแรก 2 เดือน

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

การเก็บถนอมพืชอาหารสัตว์ สามารถตัดทำถั่วแห้งได้แต่ต้องระวังใบร่วงขณะทำถั่วแห้ง

ข้อบ่งใช้ : ควรใช้ปลูกภายใน 1 ปี นับจากวันที่บรรจุ และเก็บรักษาไว้ในที่ร่ม ไม่โดนแดดและไม่ชื้น

(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.

ความบริสุทธิ์ไม่ต่ำกว่า (Purity >) 70 %

ความงอกไม่ต่ำกว่า (Germination >) 40 %

น้ำหนักสุทธิ (Net weight): 1 Kg

ชุดเมล็ดพันธุ์ (Lot number).....

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

Product of Thailand

แจกฟรี

ห้ามจำหน่าย

(ด้านหลัง)

ถั่วฮามาต้า

Stylosanthes hamata cv. Verano

ลักษณะทั่วไป เป็นถั่วที่มีอายุ 2-3 ปี ลักษณะเป็นพุ่มเตี้ยตรง แตกกิ่งก้านแผ่คลุมพื้นที่ได้กว้าง มีความทนทานต่อสภาพแห้งแล้งได้ดี ทนดินกรด ทนทานต่อการเหยียบย่ำของสัตว์ได้ดี 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 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 และเก็บรักษาไว้ในที่ร่ม ไม่โดนแดดและไม่ชื้น