

การสนองงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา



# ฟักทอง ประภายดาวล้านนา



แก้วปัญญา Knowledge

ISBN 978-974-625-961-3

ISBN (e-book) 978-974-625-960-6

การสนองงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

# "ผักทอง ประกายดาว ล้านนา"

# บทนำ

**ฟักทอง** จัดเป็นผักในตระกูลแตง ที่มีการใช้ประโยชน์มาอย่างยาวนานที่สุดชนิดหนึ่ง คาดการณ์ว่า มีการปลูกมานานไม่ต่ำกว่า 10,000 ปี สำหรับการปลูก ฟักทอง ในประเทศไทยได้มีการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง คนไทยนิยมบริโภคฟักทองที่มีขนาดน้ำหนักผลเฉลี่ย 2 -3 กิโลกรัม เปลือกมีสีเขียวคล้ำ ร่องผลเป็นพุ่มสม่ำเสมอ หรือเปลือกขรุขระแบบหนังคางคก เนื้อสีเหลืองหนาและเหนียว พันธุ์ฟักทองที่เกษตรกรไทยนิยมปลูก เป็นการค้าส่วนใหญ่จะซื้อพันธุ์ลูกผสมที่มีราคาค่อนข้างแพง ให้ผลผลิตสูงแต่ไม่สามารถเก็บเมล็ดไว้ทำพันธุ์ต่อได้ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ได้รวบรวมพันธุ์ ฟักทองพื้นเมืองที่เกษตรกรเก็บคัดเลือกเมล็ดพันธุ์ปลูก ต่อเนื่อง พบว่าฟักทองพื้นเมืองมีลักษณะที่แตกต่างกัน 23 ลักษณะ ซึ่งแสดงว่ามีความหลากหลายทางด้านพันธุกรรม สามารถนำมาใช้ประโยชน์ในการพัฒนาสายพันธุ์ให้มีความเหมาะสมตามความต้องการต่อผู้บริโภคได้

จากการรวบรวมพันธุ์ และพัฒนาปรับปรุงพันธุ์ ฟักทองพันธุ์พื้นเมือง ที่รวบรวมจากพื้นที่ต่างๆ ตั้งแต่ ปี 2553 เป็นต้นมา ได้พันธุ์ฟักทองผลเล็ก ซึ่งมีลักษณะเด่นในด้านการเจริญเติบโตดี คุณภาพเนื้อผลดี และมีลายจุดสีขาวบนเปลือกอันเป็นเอกลักษณ์ ปรับตัวได้ดี เจริญเติบโตเร็ว แข็งแรง เนื้อผลเหลืองเหนียวแน่น ขนาดผลประมาณ 1-2 กิโลกรัม และสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงพระราชทานนามว่า **“ฟักทองประกายดาวล้านนา”** เมื่อวันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2562



# สารบัญ

เรื่อง	หน้า
ความสำคัญ.....	7
ลักษณะทั่วไป.....	8
แหล่งปลูกฟักทองในประเทศไทย.....	10
ลักษณะการเจริญเติบโตของฟักทองประภายดาวล้านนา.....	11
สภาพภูมิอากาศและฤดูปลูกที่เหมาะสม.....	12
พื้นที่ปลูก.....	14
การพัฒนาพันธุ์ฟักทองประภายดาวล้านนา.....	16
ลักษณะประจำพันธุ์ของฟักทองประภายดาวล้านนา.....	19
การปลูกฟักทองประภายดาวล้านนา.....	23



CONTENT

# ฟักทอง

## ประกายดาวล้านนา



# ความสำคัญ

**ฟักทอง** เป็นพืชที่ให้คุณค่าทางอาหารสูง โดยที่เนื้อสีเหลืองๆนั้นมีวิตามินเอสูง ช่วยบำรุงสายตา มีฟอสฟอรัส แคลเซียม วิตามินซี และแมกนีเซียม นอกจากนี้ยังมีเบต้าแคโรทีนในปริมาณสูง เจ้าสารเบต้าแคโรทีนนี่เองที่เป็นสารที่ช่วยต้านอนุมูลอิสระ ซึ่งเป็นสาเหตุของโรคมะเร็ง มีกรดโปโรไพโอนิกซึ่งช่วยให้เซลล์มะเร็งอ่อนตัวลง ช่วยควบคุมระดับน้ำตาลในเลือดป้องกันเบาหวาน โรคความดันโลหิต บำรุงตับและไต นอกจากนี้เปลือกของฟักทองช่วยควบคุมสมดุลร่างกายโดยช่วยสร้างเซลล์ใหม่ทดแทนเซลล์ที่หมดอายุ ช่วยให้อวัยวะภายในทำงานได้อย่างสมดุลและมีประสิทธิภาพ ยอดของฟักทองรวมถึงใบอ่อนมีวิตามินเอ ฟอสฟอรัส แคลเซียมสูง ช่วยบำรุงสายตา กระดูก และมีกากใยสูงช่วยในการขับถ่าย



## เมล็ดของฟักทอง

ประกอบไปด้วยไขมัน แป้ง ฟอสฟอรัส โปรตีนและวิตามิน มีสารช่วยฆ่าพยาธิ ตัวตืด ขับปัสสาวะ ป้องกันการเกิดนิ่ว มะเร็งต่อมลูกหมากและกระเพาะปัสสาวะได้ดี และใช้สกัดน้ำมันสำหรับประกอบอาหาร



# ลักษณะทั่วไป





# ลักษณะทั่วไป



**ชื่อวิทยาศาสตร์ :** *Cucurbita musehata* Deene.

**ชื่อวงศ์ :** CUCURBITACEAE

**ชื่อสามัญ :** (Pumpkin, Cushaw, Winter Squash)

**ชื่ออื่น :** ฟักทอง(กลาง)

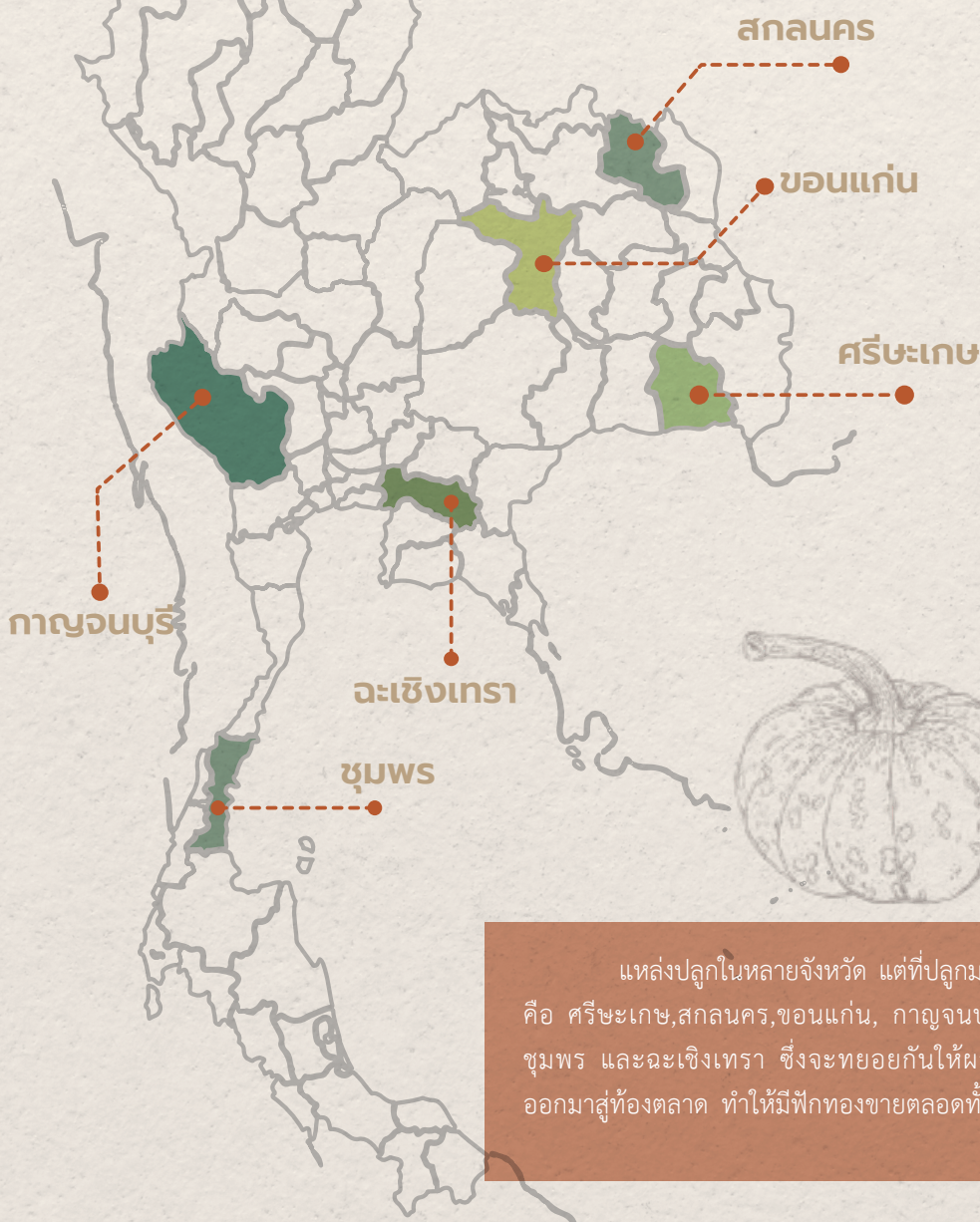
มะฟักแก้ว(เหนือ)

มะน้ำแก้ว(เลย)

หมักคี่สำ (กะเหรี่ยง-แม่ฮ่องสอน)

หมักอ้อ (ปราจีน-เลย)

# แหล่งปลูกฟักทอง ในประเทศไทย



แหล่งปลูกในหลายจังหวัด แต่ที่ปลูกมากคือ ศรีสะเกษ, สกลนคร, ขอนแก่น, กาญจนบุรี, ชุมพร และฉะเชิงเทรา ซึ่งจะทยอยกันให้ผลิตออกมาสู่ท้องตลาด ทำให้มีฟักทองขายตลอดทั้งปี



# ลักษณะการ เจริญเติบโตของ ฟักทองประกาย ดาวล้านนา

## ฟักทองประกายดาวล้านนา

เป็นพืชผสมข้ามต้น ดอกแสดงแยกเพศผู้ และเพศเมีย เป็นพืชล้มลุกมีอายุตั้งแต่ ระยะกล้า 10 วัน ระยะพัฒนา ลำต้น 40-45 วัน ระยะออกดอกแรก 45 วัน ระยะการ พัฒนาผล 30 วัน ระยะเวลาดังแต่ปลูกจนถึงเก็บเกี่ยวใช้ เวลาประมาณ 3 เดือน ลำต้นเป็นเถาเลื้อยไปตามพื้นดิน ยาว 3-6 เมตร ควรตัดยอดที่อายุ 15 วัน ให้แตกแขนง มีจำนวน 4 แขนงหลัก แต่ละแขนงจะติดผลประมาณ ข้อที่ 14 หรือข้อที่ 21 ฟักทองต้นหนึ่งควรให้ติดผล จำนวน 3-4 ผลถ้ามากกว่านี้จะทำให้ผลมี



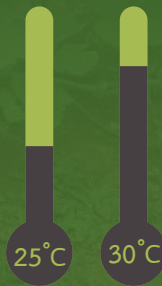
คุณภาพลดลง ใบมีขนอยู่ทั่วไป เนื้อ ใบนิ่ม มีรูปร่าง 5-7 เหลี่ยม ริมใบ มีหยักเว้าลึก 5 - 7 หยัก ใบกว้าง 10 - 20 เซนติเมตรยาว 15-30 เซนติเมตร ผลมีรูปร่างทรงกลม ก้นแบนและขนาด 2-2.5 กิโลกรัม ต่อผล ผิวผลมีลายจุดแต้ม เนื้อใน ผลมีสีเหลือง เมล็ดมีจำนวนมาก





# สภาพภูมิอากาศ และฤดูปลูกที่ เหมาะสม

**ฟักทอง** สามารถเจริญเติบโตทางด้านลำต้น ใบ และออกดอกได้ดีตลอดทั้งปี แต่การติดผลของฟักทองต้องการสภาพอากาศค่อนข้างเย็น อุณหภูมิกลางวันที่เหมาะสมอยู่ที่ระหว่าง 25 - 30 องศาเซลเซียส ฝนและความชื้นสูงเป็นสาเหตุสำคัญทำให้โรคทางใบและทางรากระบาดรุนแรง ดังนั้นฤดูปลูกที่เหมาะสมที่สุดจึงอยู่ในช่วงปลายฤดูฝนต่อฤดูหนาว โดยมีช่วงหยุดเมล็ดเพาะกล้าอยู่ระหว่าง เดือนตุลาคมถึงเดือนธันวาคมนอกจากสภาพอากาศจะเหมาะสมต่อการติดผล ทำให้ได้ผลผลิตสูงแล้วยังมีศัตรูพืชรบกวนน้อย ต้นทุนการผลิตจึงต่ำกว่าการปลูกในฤดูอื่นด้วย







## พื้นที่ปลูก

**ฟักทอง** เป็นพืชผักสามารถขึ้นได้ดีกับดินแทบทุกชนิด แต่ชอบดินร่วนที่มีความเป็นกรดเป็นด่าง (pH) ของดินในช่วง 5.5-6.8 (ชอบดินเป็นกรดเล็กน้อย) และความชื้นของดินพอเหมาะ ต้องการแสงแดดเต็มที่ตลอดวัน ช่วงอุณหภูมิที่เหมาะสมในการเจริญเติบโตระหว่าง 21-24 องศาเซลเซียส สำหรับฟักทองพันธุ์นี้เป็นพันธุ์ที่มีความทนทานปรับตัว

เข้ากับพื้นที่ทางภาคเหนือได้ดี โดยเฉพาะในพื้นที่ที่ศูนย์พัฒนาพันธุ์พืชจักรพันธ์เพ็ญศิริ ซึ่งเดิมเป็นพื้นที่ปลูกยาสูบ มีความอุดมสมบูรณ์และอินทรีย์วัตถุของดินต่ำโรคทางดินมีมาก และมีแมลงศัตรูคอยระบาดเป็นประจำ ดังนั้นพืชที่สามปรับตัวเข้ากับสภาพพื้นที่นี้ได้เป็นอย่างดี





# การพัฒนาพันธุ์ ฟักทองประภายดาว ล้านนา



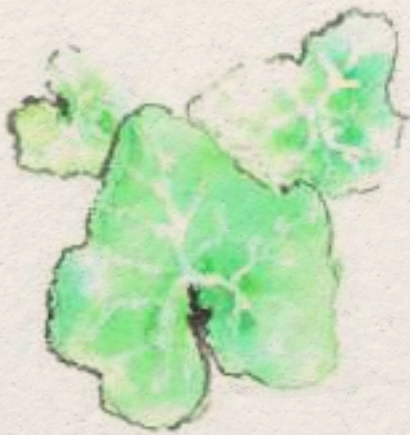


# การพัฒนาพันธุ์ ฟักทองประภายดาว ล้านนา



**ฟักทอง** เป็นพืชผักที่จัดอยู่ในกลุ่มพืชตระกูลแตง (*Cucurbitaceae*) เป็นพืชผักที่มีวิตามินเอสูง ช่วยบำรุงผิวพรรณและถนอมสายตา นำมาทำอาหารได้หลายชนิด ฟักทองเป็นพืชผักที่มีลำต้นทอดและเลื้อยไปตามพื้นดิน พันธุ์ฟักทองนี้ จะมีชื่อเรียกแต่ละท้องถิ่นไม่เหมือนกัน มีขนาดรูปร่างสีเปลือก ผล และเนื้อก็แตกต่างกันไป พันธุ์เขาให้ผลเล็ก อายุเก็บเกี่ยว 120-180 วัน โดยทยอยเก็บผลได้เรื่อยๆ 4-5 ครั้ง ต้นหนึ่งๆ จะให้ผลได้ 4-5 ผล หรือมากกว่าถึง 7 ผล พันธุ์คางคก หรือพันธุ์ดำ ผิวขรุขระมาก พันธุ์ฟักทองมีหลายพันธุ์ทั้งแบบต้นเลื้อยและเป็นพุ่มเตี้ย มีพันธุ์พื้นเมืองหลายพันธุ์ เรียกตามลักษณะของผล เช่น พันธุ์ช่องปลา จะมีลักษณะของผลคล้ายช่องปลา, พันธุ์ผลมะพร้าว จะมีลักษณะผลคล้ายมะพร้าว เป็นต้น จากการรวบรวมพันธุ์ฟักทองพื้นเมืองที่เกษตรกรเก็บคัดเลือกเมล็ดพันธุ์ปลูกต่อเนื่องจาก อำเภอแจ้ห่ม บ้านฮ่องลี บ้านสาอำเภอมแม่มาะ อำเภอดิน อำเภอมือง จังหวัดลำปางมาปลูกที่สถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตรและคัดเลือกพันธุ์ดีมาปลูกต่อที่ศูนย์พัฒนาพันธุ์พืชจักรพันธ์เพ็ญศิริ อำเภอมแม่สาย จังหวัดเชียงราย ในช่วงปี 2553-2555 พบว่าฟักทองพื้นเมืองมีลักษณะ

ที่แตกต่างกัน 23 ลักษณะ ซึ่งมีความหลากหลายทางด้านพันธุกรรมสามารถใช้ประโยชน์ในการพัฒนาสายพันธุ์ให้มีความเหมาะสมตามความต้องการได้ต่อไป จากกลุ่มประชากรฟักทองทั้ง 23 เบอร์คัดเลือกผลที่ให้คุณภาพผลดีจำนวน 5 เบอร์ ได้แก่เบอร์ 46,7,12 และ 21 ซึ่งเป็นที่มาของฟักทองพื้นเมืองที่พัฒนาคัดเลือกมาจนถึงปัจจุบัน ทั้งนี้ได้คัดแยกออกเป็นผลใหญ่เบอร์ 5, 7, 12 และกลุ่มผลเล็กเบอร์ 4, 21 เนื่องจากฟักทองเป็นพืชผสมข้ามการคงลักษณะดีไว้จำเป็นต้องให้มีการผสมตัวเองแล้วปลูกคัดเลือกแบบจุดประวัติของแต่ละสายต้น คัดเลือกต้นที่ให้ลักษณะดีและผสมตัวเองหลายๆรุ่นจนแน่ใจว่ามีการกระจายลักษณะน้อยที่สุด และคัดเลือกได้ฟักทองพื้นเมืองผลเล็ก เบอร์ 1 ผลไม่ใหญ่มาก ดำเนินการปรับปรุงพันธุ์ผสมตัวเองปลูกคัดเลือกมาแล้ว 8 รอบ



ใบฟักทอง



ดอกฟักทอง



ผลอ่อนฟักทอง



ผลโตเต็มวัย



เนื้อฟักทอง



เมล็ดฟักทอง

11.2.64

# ลักษณะประจำพันธุ์ ทางพฤกษศาสตร์

**ชื่อสามัญ** Pumpkin

**ต้น** ลักษณะการเจริญเติบโต : เป็นพืชล้มลุก มีอายุสั้น  
ลักษณะลำต้น : ลำต้นเดี่ยว เป็นไม้เถาเลื้อย ทอดและเลื้อยไปตามพื้นดิน

**ใบ** สีของใบ : สีเขียวเข้ม  
ลักษณะขอบใบ : มีรอยหยักปานกลาง  
ความเข้มของสีเขียวบริเวณด้านบนของใบ : เข้ม  
ขนบนแผ่นใบ : มีขน  
ผิวสัมผัสของขนบนใบ : นุ่ม  
ความยาวก้านใบ : ปานกลาง  
เส้นผ่านศูนย์กลางก้านใบ : ปานกลาง

**ดอก** ดอกสีเหลืองรูปกระดิ่ง ดอกแยกเพศแต่อยู่ในต้นเดียวกัน

**ผล** รูปร่างตัดตามยาว : รูปกลมแป้น  
รูปร่างบริเวณหัวผล : รอยบวมเล็กน้อย  
รูปร่างบริเวณก้นผล : รอยบวม  
ลายของผล : รอยแฉก  
ความหนาของเนื้อถึงระดับโพรงเมล็ด : อัตราส่วนความกว้างต่อความยาว (Ratio width/length) น้อยกว่า 0.5 เซนติเมตร

**เมล็ด** รูปร่างเมล็ด : รีแคบ

**การเก็บเกี่ยว** อายุการเก็บเกี่ยว 90 วัน



# ลักษณะประจำพันธุ์

## ฟักทองประกายดาวล้านนา

1. จำนวนผลผลิต/ไร่ | 1,339  
ผล/ไร่
2. จำนวนผลผลิต/ไร่ | 1,685  
กิโลกรัม/ไร่
3. อัตราปลูก(ต้น/ไร่) | 660  
ต้น/ไร่
4. น้ำหนัก/ผล | 1.25  
กิโลกรัม/ผล
5. จำนวนผล/ต้น | 2-3  
ผล/ต้น
6. ความกว้างผล | 16-18  
เซนติเมตร
7. ความยาวผล | 10  
เซนติเมตร

# ลักษณะประจำพันธุ์

## พักทองประกายดาวล้านนา

- 8. ความกว้างไส้ | 12-13 เซนติเมตร
- 9. ความยาวไส้ | 6-7 เซนติเมตร
- 10. ความหนาเนื้อ | 2-3 เซนติเมตร
- 11. สีของเนื้อ | สีเหลือง เนื้อแน่น
- 12. อายุวันออกดอก 50% | 45 วัน
- 13. อายุการเก็บเกี่ยวทางสรีระวิทยา | 90 วัน
- 14. ลักษณะเด่น | ผิวของผลเรียบ มีลายจุดบนผิว



ลักษณะใบ



ลักษณะดอก



ลักษณะผลอ่อน




ลักษณะผลแก่



ลักษณะสีเนื้อ สีเหลือง



ลักษณะเมล็ด



การปลูก  
ดูแลรักษา  
ฟักทอง  
ประภายดาว  
ล้านนา



## การปลุกดูแลรักษา ฟักทองประกายดาวล้านนา



**1.** เริ่มจากการเพาะเมล็ดซึ่งนิยมเพาะในถาดหลุม พลาสติกที่มี 104 หลุม วัสดุที่จะใช้เพาะอาจเป็นดินผสมสำเร็จรูป ที่มีจำหน่ายในท้องตลาดหรือจะเป็นผสมเตรียมเองโดยมี อัตราส่วนดิน : ปุ๋ยคอกหรือปุ๋ยหมัก 3 : 1 คลุกให้เข้ากัน

**2.** การดูแลรักษากล้า หลังจากหยอดเมล็ดแล้วให้น้ำทันที โดยวิธีการฉีดพ่นให้เป็นฝอยละเอียดที่สุดเท่าที่จะทำได้ ควรจะให้น้ำละ 1 ครั้ง ทั้งนี้ให้ตรวจดูความชื้นก่อนการให้น้ำทุกครั้ง ถาดเพาะกล้านี้ควรเก็บไว้ในที่แดดไม่จัดหรือมีการใช้วัสดุกันแสง ไม่ให้มากระทบต้นกล้ามากเกินไปเมื่อแตกกวา เริ่มงอกให้หมั่นตรวจดู ความผิดปกติของต้นกล้าเป็นระยะๆ หากมีการระบาดของแมลงหรือโรคพืช ต้องรีบกำจัดโดยเร็ว และเมื่อต้นกล้ามีใบจริงประมาณ 3-4 ใบ จะอยู่ในระยะพร้อมที่จะย้ายปลูกประมาณ 10 วัน

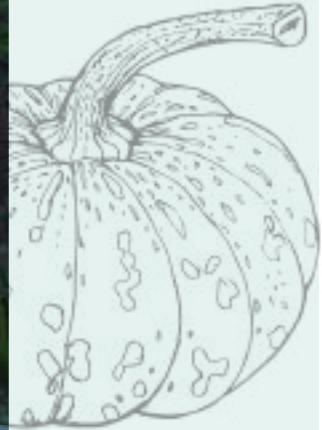
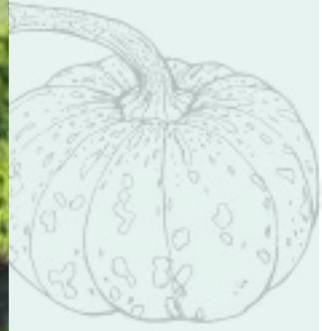






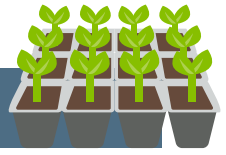
**3.** การเตรียมแปลงปลูกควรใช้ปุณขาวหรือโดโลไมต์ใช้อัตรา 50-100 กิโลกรัม ใช้ปุ๋ยคอกหรือปุ๋ยหมักประมาณ 1 ตันต่อไร่พร้อมกับปุ๋ยเคมี 15-15-15 ในอัตรา 25 กิโลกรัมต่อไร่โรยตามแนวแถวที่จะปลูกแล้วไถพรวนคลุกเคล้ากัน แล้วทำการเปิดร่องโดยใช้รถไถให้ร่องมีขนาด 50 เซนติเมตร ตลอดตามแนวที่จะปลูกฟักทอง จากนั้นใช้พลาสติกดำคลุมแปลงขนาดหน้ากว้าง 120 เซนติเมตร คลุมหน้าดินตลอดแนวปลูกทั้งสองข้างของร่อง เพื่อป้องกันวัชพืช แต่ละร่องห่างกันประมาณ 4 เมตร จากนั้นย้ายกล้าจากถาดเพาะมาปลูกในแปลงที่เตรียมไว้โดยปลูกแถวเตี้ยระยะ ระหว่างต้น 1 เมตร ห่างจากกึ่งกลางร่องประมาณ 30 เซนติเมตร





**4.** การให้น้ำช่วงแรกหลังย้ายกล้าปลูกต้องให้น้ำทันที คือการให้น้ำตามร่อง ช่วงเวลาการให้น้ำในระยะแรกควรให้ 2-3 วันต่อครั้งและเมื่อต้นพืชทอง เริ่มเจริญเติบโตแล้วจึงปรับช่วงเวลาการให้น้ำให้นานขึ้น ข้อควรคำนึงสำหรับการให้น้ำนั้น คือ ต้องกระจายในพื้นที่สม่ำเสมอตลอดแปลง และตรวจดูความชื้นในดินไม่ให้สูงเกินไปจนกลายเป็นแฉะ เพราะจะทำให้รากเน่าได้





**5.** การใส่ปุ๋ยในฟักทอง  
นั้น อาจแบ่งเป็นระยะต่าง ๆ ดังนี้

**5.1. ระยะเตรียมดิน** ใส่ปุ๋ยอินทรีย์ เช่น ปุ๋ยคอก หรือปุ๋ยหมัก อัตรา 1-2 ตันต่อไร่ และใส่ปุ๋ยสูตร 15-15-15 หรือ 12-24-12 อัตราประมาณ 20-30 กิโลกรัมต่อไร่ ผสมกับดินตามแนวแปลงปลูกหรือจะใช้รองก้นหลุมตามแนวยาวของแถวที่จะปลูกบนแปลงที่เตรียมไว้ซึ่งวิธีนี้จะประหยัดการใช้ปุ๋ย และฟักทองได้ใช้ประโยชน์จากปุ๋ยที่ใส่มากกว่าหวานทั้งแปลง

**5.2. หลังย้ายปลูก** ประมาณ 7 วัน ใส่ปุ๋ยที่มีไนโตรเจน เช่น ยูเรีย หรือ แอมโมเนียซัลเฟต ในอัตราประมาณ 20 กิโลกรัมต่อไร่

**5.3. ระยะฟักทองออกดอก** ซึ่งจะใช้ระยะเวลาประมาณ 25 วัน หลังจากย้ายกล้า ใส่ปุ๋ยสูตร 15-15-15 หรือ 12-24-12 อัตราประมาณ 20-30 กิโลกรัมต่อไร่ หลังจากใส่ปุ๋ยเคมีทุกครั้งต้องให้น้ำทันที





**6.** การป้องกันกำจัดโรคแมลงซึ่งพยายามลดการใช้สารเคมีใช้จุลินทรีย์ และสารสกัดจากพืชแทนในการป้องกันกำจัดทั้งโรคและแมลง โรคและแมลงที่สำคัญของฟักทอง ได้แก่

**6.1. โรคไวรัส** เกิดจากแมลงพาหะนำมาเช่นเพลี้ยอ่อน เพลี้ยต่างๆ ทำให้ใบหงิกงอ ต้นแคระแกร็นทำความเสียหายมาก ทำให้ฟักทองไม่ติดผล ฉะนั้นช่วงแรกจำเป็นต้องกำจัดแมลงปากดูดตั้งแต่เริ่มย้ายกล้าต้องไม่ให้เข้าทำลายอย่างจริงจัง จึงจะทำให้ฟักทองไม่เป็นโรคไวรัส

**6.2. โรคราแป้ง** มักพบช่วงฤดูหนาวเข้าทำลายใบต้องรีบป้องกันกำจัดโดยใช้ผงฟูละลายน้ำพ่นหรือใช้สูตรน้ำมันอบเชยพ่น

**6.3. โรคราน้ำค้าง** เป็นโรคที่พบเป็นประจำและช่วงที่เหมาะสมจะระบาดรุนแรงควรใช้สารเคมีป้องกันเป็นระยะเช่นแมนโคเซบ

**6.4. แมลงวันแดง** ทำลายผลอ่อนทำให้ร่วงหล่นเสียหายมาก การป้องกันกำจัด ใช้ลูกเหม็นใส่ถุงผ้ามัดไว้ใกล้ผลอ่อน ถ้าผลใหญ่มีเปลือกเริ่มแข็งจะสามารถป้องกันแมลงวันแดงได้เอง





**7.** การเก็บเกี่ยว อายุ การเก็บเกี่ยวของฟักทองนับจาก วันปลูกประมาณ 3 เดือน ผลมีนวล ขึ้นตั้งแต่หัวไปจนตลอดทั้งผล แสดง ว่าแก่จัดการเก็บควรเหลือหัวติดไว้ ด้วยสักพอประมาณเพื่อช่วยให้เก็บ รักษาได้นานขึ้น





# ฟักทองประเภทดาวล้านนา



## พักทองประกายดาวล้านนา

ISBN 978-974-625-961-3

ISBN (e-book) 978-974-625-960-6

### ผู้เขียน

คณาจารย์สถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

### ที่ปรึกษา

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จัตตุฤทธิ์ ทองปรอน  
รองศาสตราจารย์ ดร.อุเทน คำน่าน  
รองศาสตราจารย์ ดร. มาลี ตั้งระเบียบ  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ เกรียงไกร ธารพรศรี

### กองบรรณาธิการ

นายนริศ กำแพงแก้ว  
นายวิชณุลักษณ์ คำยอง  
นายสิงหล วิชายะ  
นางสาวรัตนภรณ์ สารภี  
นางสาวศิริประภา วงค์ชัย  
นายวีรวิทย์ ณ วรรณมา  
นายวรรรพพงศ์ เทียนนิมิต

### จัดทำโดย

สถาบันถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา  
98 หมู่ 8 ต.ป่าป้อง อ.ดอยสะเก็ด จ.เชียงใหม่ 50220

พิมพ์ครั้งแรก ตุลาคม 2565



**KBS**  
Knowledge BookStore



ศตวรรษที่ ๑๐๐ เทคโนโลยีสู่ชุมชน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา  
98 หมู่ 8 ต.ป่าบึง อ.ดอนตะกวด จ.เชียงใหม่ 50220

โทรศัพท์ : 0 5326 6516 #1032 , โทรสาร : 0 5326 6522