

การเพาะเลี้ยงเห็ดฟางจากอดีต ถึงปัจจุบัน



นายสมจิตร จันทร์แตน
ฟาร์มเห็ดบัวทอง บัวขาว

การเพาะเห็ดฟาง แบบตะกร้า

การเพาะเห็ดฟาง แบบตะกร้า



วัสดุอุปกรณ์สำหรับการเพาะเห็ดฟางในตะกร้าพลาสติก

1. วัสดุเพาะเห็ดฟางหลักๆ ได้แก่ ฟาง ฟางทุกชนิด เหง้าสนิทไม่เปียกฝนมาก่อน ถ้าเป็นตะกร้าใหม่ก็สามารถนำมาเพาะเห็ดได้เลยหรือถ้าเป็นตะกร้าที่เคยเพาะเห็ดมาแล้วควรทำความสะอาดและตากให้แห้ง
2. อาหารเสริม เช่น เศษฝ้าย ผักตบชวาสด หรือแห้ง เปลือกถั่วต่างๆ ผักบุ้ง มูลวัว/ควายแห้ง รำ ใสนุ่น ก้อนเชื้อนางรม/นางฟ้าเก่า เป็นต้น
3. อุปกรณ์อื่นๆ ได้แก่ ตะกร้า พลาสติก บัวรดน้ำ เชื้อเห็ดฟาง

การเพาะเห็ดฟาง แบบตะกร้า



การเพาะเห็ดฟาง แบบตะกร้า



การเพาะเห็ดฟาง แบบตะกร้า



การเพาะเห็ดฟางแบบตะกร้า



การเพาะเห็ดฟาง แบบกระโจม

การเพาะเห็ดฟาง แบบกระโจม



วัสดุ และ อุปกรณ์ ในการเพาะเห็ดฟางแบบกระโจม

- ก้อนเชื้อเห็ดฟาง
- ขี้เถ้า ที่แห้งสนิท
- ฟางข้าว ที่แห้งสนิท
- ฝ้ายางพลาสติกใส
- สแตนลีสตีล
- ไม้ไผ่ สำหรับทำ โครง

ขั้นตอนในการเพาะเห็ดฟางแบบกระโจม

- นำฟ้ายางพลาสติกใส มาปูพื้นบริเวณที่เราจะทำ



ขั้นตอนในการเพาะเห็ดฟางแบบกระโจม

- นำฟางข้าวมาปลงบนพื้นที่ เราปูผ้ายางพลาสติกไว้



ขั้นตอนในการเพาะเห็ดฟางแบบกระโจม

- จากนั้นก็ย่ำกับน้ำ แล้ว แชะน้ำ อย่างน้อย 1 ชั่วโมง หรือ มากกว่านั้นก็ได้ แต่อย่าแช่ข้ามคืน (เพราะจะทำให้เกิดวัชพืช ในฟางข้าวได้)



ขั้นตอนในการเพาะเห็ดฟางแบบกระโจม

- นำขี้ฟ้าย มาย่ำ กับน้ำ แล้วแช่ทิ้งไว้ อย่างน้อย 1 ชั่วโมง หรือมากกว่านั้น แต่อย่าแช่ข้ามคืนเช่นกัน



ขั้นตอนในการเพาะเห็ดฟางแบบกระโจม

- นำฟ้ายที่แช่น้ำ มาวางลงบนฟางที่เปียกน้ำแล้ว โดยปูฟ้าย ให้พอดีกับฟาง ไม่ต้องหนามาก



ขั้นตอนในการเพาะเห็ดฟางแบบกระโจม

- จากนั้นนำก้อนเชื้อเห็ดฟาง มาฉีกยี่ เพื่อนำมาโรย บนฟางและฝ้าย ที่เราทำเสร็จแล้ว



ขั้นตอนในการเพาะเห็ดฟางแบบกระโจม

- เมื่อโรงเชื้อเสร็จแล้ว จะมีลักษณะ แบบนี้ ก่อนที่เราจะขึ้น โครง



ขั้นตอนในการเพาะเห็ดฟางแบบกระโจม

- เมื่อโรงเชื้อ เสร็จแล้ว ก็ขึ้นโครง โดยใช้ไม้ไผ่ ผ่าเป็นซี่ก



ขั้นตอนในการเพาะเห็ดฟางแบบกระโจม

- เมื่อทำโครงเสร็จแล้ว ก็นำฟ้ายางพลาสติกมา คลุมรอบโครง



ขั้นตอนในการเพาะเห็ดฟางแบบกระโจม

- จากนั้นนำสแลน มาคลุมทับด้านบนของโครง แล้วนำฟางมาคลุมทับโครงอีกทีหนึ่ง



ขั้นตอนในการเพาะเห็ดฟางแบบกระโจม

- หลังจาก คลุมกอง 3 วัน เส้นใยก็จะเดินเต็ม โดยเรา จะใช้เทอร์โมมิเตอร์ วัดอุณหภูมิ โดยอุณหภูมิในกองจะอยู่ที่ 37 องศา



ขั้นตอนในการเพาะเห็ดฟางแบบกระโจม

- 9 วัน ก็สามารถเริ่ม เก็บเชื้อเห็ดฟางได้



ลักษณะ การเกิดของดอกเห็ด



ลักษณะ การเกิดของดอกเห็ด



การเพาะเห็ดฟางแบบกองเตี้ย หรือ แปลง

การเพาะเห็ดฟางแบบกองเตี้ย หรือ แปลง



วัสดุหลักในการเพาะ



วิธีการเพาะ



รูปแบบของกองเห็ดฟางกองเตี้ย



รูปแบบของกองเห็ดฟางกองเตี้ย



รูปแบบของกองเห็ดฟางกองเตี้ย



รูปแบบของกองเห็ดฟางกองเตี้ย



ถั่วสด



การเพาะเห็ดฟางแบบโรงเรือน

การเพาะเห็ดฟางแบบโรงเรือน



ลักษณะโรงเรือนเห็ดฟาง



ลักษณะโรงเรียนเห็ดฟาง



ลักษณะด้านในโรงเรือน



วัสดุหลักในการเพาะเห็ดฟาง



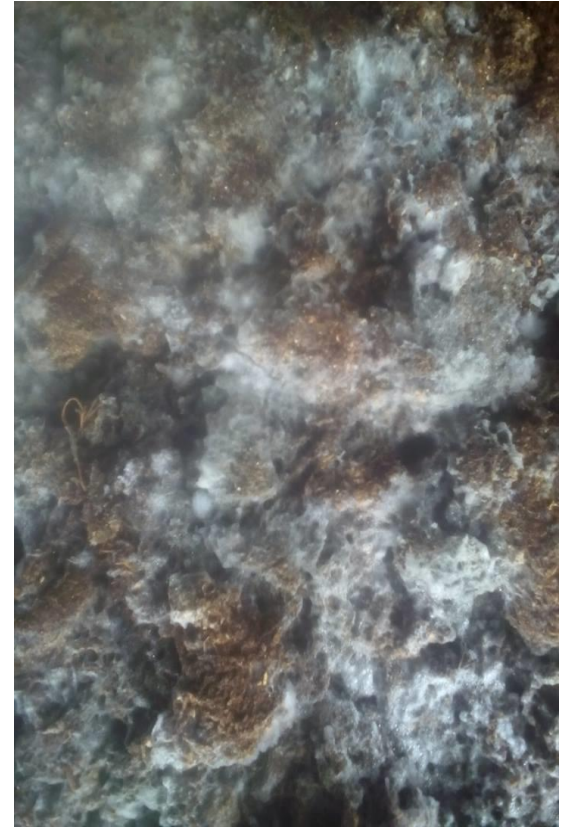
ขั้นตอนในการทำ เริ่มจากหมักฝ้าย



ขั้นตอนในการทำ เริ่มจากหมักฝ้าย



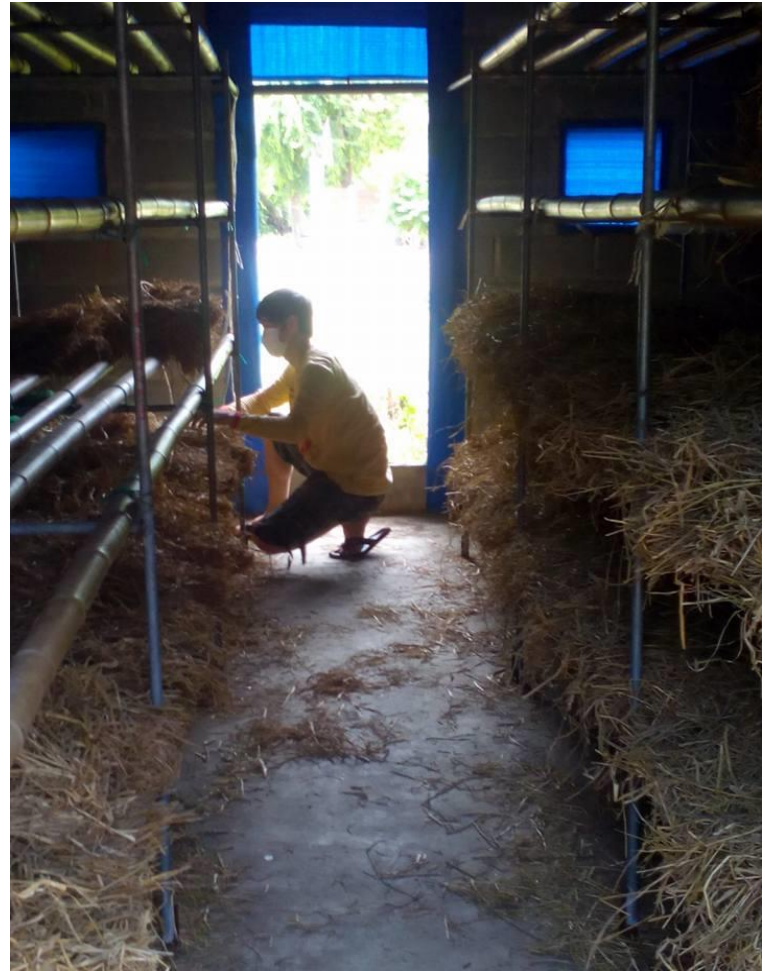
ขั้นตอนในการทำ เริ่มจากหมักฝ้าย



ขั้นตอนในการทำ เริ่มจากหมักฝ้าย



ขั้นตอนการปูฟางในโรงเรือน



ขั้นตอนการปูฟางในโรงเรือน



นำฝ้ายที่หมัก ไปป้อนนางฟาง



การนั่งฆ่าเชื้อ



การโรยเชื้อเห็ด หลังการนึ่ง



การตัดใย



หลังจากตัดโย 3 คืน



เริ่มจับแม็ดเป็นดอกเห็ด



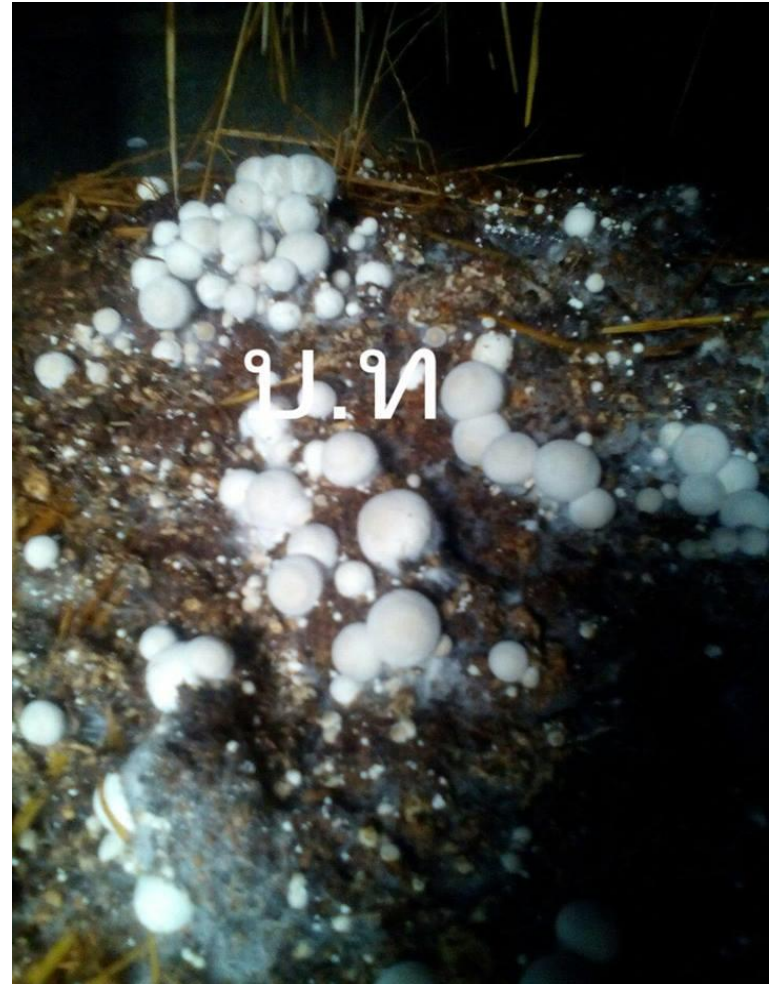
ดอกเห็ดเริ่มโต



เริ่มเก็บดอก



เริ่มเก็บผลผลิต



เก็บผลผลิต



เก็บผลผลิต





การผลิต หัวเชื้อเห็ดฟาง (PDA)

การผลิต หัวเชื้อเห็ดฟาง (PDA)



วัสดุที่ใช้ในการผลิต

- ไม้จริง
- ไม้เส้น
- กาวติด
- น้ำสะอาด
- ขวดแก้วแบน
- จุกอุด
- กระดาษหนังสือพิมพ์/หนังสือ

ขั้นตอนในการผลิต

- นำมันฝรั่งมาหั่นเป็นสี่เหลี่ยมลูกเต๋า แล้วต้มกับน้ำ จากนั้นนำน้ำของมันฝรั่งมาต้ม แล้วใส่ขุ่นเส้น จากนั้นก็ใส่เกลือเคลงไป



ขั้นตอนในการผลิต



ขั้นตอนในการผลิต



ขั้นตอนในการผลิต

- จากนั้นนำมากรองใส่ขวดแบน และ ห่อด้วยกระดาษหนังสือพิมพ์



ขั้นตอนในการผลิต

- จากนั้นนำไปทิ้ง ในหม้อหนึ่งแรงดัน



การผลิต ก้อนเชื้อเห็ดฟาง

การผลิต ก้อนเชื้อเห็ดฟาง



วัสดุที่ใช้ผลิตก้อนเชื้อเห็ดฟาง

- เปลือกถั่วเหลือง/ถั่วเขียว
- ฟ้าย
- ใส่นุ่น



ขั้นตอนในการผลิต

- นำเปลือกถั่วไปแช่น้ำ
- จากนั้นนำมาหมักกับฟ้าย ใ้ส่นุ่น



ขั้นตอนในการผลิต

- จากนั้นก็ ใช้เครื่องตี แล้วทำเป็นกองยาวๆ



ขั้นตอนในการผลิต

- จากนั้นก็ทำการรอก โดยจะใส่ บรรจุก้อนละ 5 ขีด



ขั้นตอนในการผลิต

- จากนั้นก็นำมานึ่ง ในเตาสำหรับนึ่งเชื้อเห็ด



ขั้นตอนในการผลิต

- จากนั้นเราจะนำวุ้น (PDA) มาหยอดลงก่อนเชื้อเห็ดฟาง โดยระยะเวลาในการบ่มเชื้อ คือ 15 วัน

