**การเพาะเห็ดฟาง**

**อุปกรณ์ต่างๆที่ใช้**

1.  แบบไม้ ฐานกว้าง 35 ซม. สูง 35 ซม. ด้านบนกว้าง 30 ซม. แบบไม้ยาว
    100 -  120 ซม.

2.  พลาสติก ใช้พลาสติกใส ขนาดกว้าง 140 ซม. ยาวประมาณ 60 เมตร
3.  แผงฟาง ทำจากฟาง นำมาขนาบด้วยซี่ไม้ไผ่ ยาวประมาณ 120 - 150 ซม.

4.  หัวเชื้อเห็ดฟางและรำละเอียด โดยเชื้อเห็ดฟาง 1 ก้อน เพาะได้ 2 กอง
    ( ทำ 3 ชั้น )

**2. สถานที่เพาะ**
ใช้ในท้องนา กลางแจ้งปรับแต่งให้เรียบ โดยการถากตอซังข้าวออกให้หมด ใกล้แหล่งน้ำ เพื่อสะดวก ในการเพาะ

**3. การแช่ฟาง**
ถ้าอยู่ใกล้แหล่งน้ำ แช่กันในลำคลองเล็กๆ ในคลองชลปะทาน หรือทำการขุดบ่อแช่ ในท้องนาก็สามารถทำได้ โดยแช่ฟางค้าง 1 คืน

**4. หัวเชื้อเห็ดฟาง**
               เป็นหัวใจของการเพาะควรใช้หัวเชื้อที่ไม่อ่อนไม่แก่เกินไป สังเกตจากเส้นใยหนาแน่น สีขาวขุ่นเกาะรอบๆก้อนเชื้อ ทำการขยี้ด้วยมือให้ละเอียด ผสมรำพอควร เพื่อเพิ่มอาหารให้กับเห็ดใช้แป้งข้าวเหนียวแทนก็ได้ หรือใช้ทั้งรำและแป้งข้าวเหนียวทั้งสองอย่างยิ่งดีใหญ่ โดย 1 ก้อนแบ่งเป็น 2 ส่วน แต่ละส่วนแบ่งย่อยเป็น 3 กองเล็กๆ เพาะได้ 2 กองๆละ 3 ชั้น

**5. วิธีเพาะ**
5.1  วางแบบไม้ อัดฟางลงในแบบโดยใช้มือกดให้แน่นพอควร สูงจากพื้นดินประมาณ 1 ฝ่ามือ กดตบแต่งให้เสมอ โรยเชื้อเห็ดฟางชิดแบบไม้ ทั้ง 4  ด้าน ตรงกลางไม่ต้องโรย
5.2  ทำเหมือนชั้นที่ 1 โรยเชื้อ ส่วนที่ 2
5.3  ทำเหมือนชั้นที่ 1 โรยเชื้อ ส่วนที่ 3
5.4  สุดท้ายปิดบนด้วยฟาง จนล้นแบบ กดตบแต่งให้เสมอขอบแบบ แล้วทำการถอดแบบได้ แปลว่าได้ กองที่ 1
5.5  วางไม้แบบ ให้ห่างจากกองที่ 1 ประมาณ 1 คืบ ทำกองที่ 2 ต่อไป
5.6  โดยปกติใน 1 แปลง จะเพาะกัน 24 กอง ใช้เชื้อเห็ด 12 ก้อน เหมาะสมที่สุด
                5.7  ถ้าเป็นการเพาะในเขตภาคกลาง จะไม่มีฟางข้าวเหนียวเหมือนภาคเหนือ เราสามารถใช้ปลายฟาง ที่อัดเป็นก้อน ซึ่งมีขายทั่วไปได้ แต่จำเป็นต้องเพิ่มอาหารต่างๆเข้าไป ก่อนที่จะโรยเชื้อเห็ดฟาง เรียกว่าอาหารเสริมต่างๆ เช่น ผักตบชวา ผักบุ้ง เศษฝ้าย ไส้นุ่น เปลือกถั่วทุกชนิด ละอองข้าวโพด-ข้าวฟ่าง ละอองข้าว ขี้วัว-ควายแห้ง แป้งข้าวเหนียว – ข้าวเจ้า รำ เป็นต้น
เหตุที่จำเป็นต้องเพิ่มอาหารเสริมเข้าไปเพราะว่าฟางข้าวจ้าวมีสารอาหารที่เห็ดฟาง ต้องการน้อยไม่เพียงพอ  ไม่เหมือนฟางข้าวเหนียว ซึ่งมีอาหารมากกว่า
                5.8  โดยทั่วไปจะวางแปลงเพาะห่างกันประมาณ 1 เมตร วางลักษณะคู่ขนาน เป็นกลุ่มใหญ่ ทำการรดน้ำให้เปียกชุ่ม ทั้งที่บนกองเห็ด ที่พื้นดิน แล้วคลุมแปลงเพาะแต่ละแปลงด้วยพลาสติกใส 2 ผืน ซ้อนกันตรงกลางแปลง ปิดแปลงเพาะด้วยแผงฟางอีกครั้ง ปล่อยทิ้งไว้ 3 คืน
5.9  ครบ 3 คืน ช่วงเช้าทำการยกแผงฟางด้านข้างและรอยต่อระหว่างแปลงออก ยกชายพลาสติกขึ้นทั้ง 2 ด้าน ปล่อยทิ้งไว้ประมาณ 15-20 นาที เพื่อให้อากาศภายในออกทั่วถึง แล้วคลุมกองไว้เหมือนเดิม                  5.10 เช้าวันที่ 7 เปิดดูภายในจะเห็นดอกเห็ดเกิดขึ้นบ้างแล้ว สังเกตดอกเห็ดที่ใหญ่เท่าปลายนิ้วก้อย บนดอกถ้ามีจุดสีเทาดำ รอบข้างสีขาวขุ่น แปลว่าแปลงเห็ดอยู่ในสภาพที่พอดี ทั้งแสง อากาศ และความชื้น แต่ถ้าดอกเห็ดเป็นสีขาวทั้งดอก ให้ทำการระบายอากาศ ยกแผงฟางระหว่างแปลงออกเพื่อให้ แสงเข้าไปได้บ้าง แล้วคลุมแปลงเพาะไว้เหมือนเดิม รอดูดอกเห็ดในวันรุ่งขึ้น ถ้าดอกเห็ดมีสีเทาดำ แสดงว่าที่ระบายอากาศและเปิดแสงเข้าพอดีแล้ว
5.11 วันที่ 10 เช้าสามารถเก็บผลผลิตได้แล้ว โดยเริ่มเก็บดอกเห็ดที่ใหญ่ก่อน  โดยเก็บเบามือที่สุด เกรงว่าจะไปกระทบกระเทือนดอกเห็ดข้างๆ อาจให้ฝ่อได้ เก็บติดต่อกันได้ประมาณ 5-6 วัน รวมผลผลิตอย่างน้อยควรจะได้ที่ กองละ 1 กก.เป็นอย่างต่ำ ถือว่าใช้ได้แล้ว
                 5.12 การเพาะเห็ดฟางทุกวิธี ผู้เพาะจำเป็นต้องดูดอกเห็ดที่มีลักษณะสมบูรณ์เป็น จะได้ปรับสภาพ แสง อากาศ ความชื้นได้ถูกต้อง โดยสังเกตดอกเห็ดที่เกิดขึ้นแต่ละวันเป็นหลักในการดูแลรักษา 5.13 ลักษณะดอกเห็ดที่สมบูรณ์ ให้สังเกตช่วงเช้าระหว่าง 9.00-10.00 น. เพราะว่าขณะนั้นแสงจะเข้าไปภายในได้ดี จะดูออกว่า ดอกเห็ดสมบูรณ์หรือไม่ กล่าวคือ จะมีสีเทาดำบนดอก รอบดอกเป็นสีขาวขุ่น ไม่มีเส้นใยเห็ดเกาะรอบดอก เช่น ถ้าดอกเห็ดเป็นสีขาว มีเส้นใยคลุมดอกอยู่ แปลว่าดอกไม่สมบูรณ์ เห็ดขาดแสง ขาดอากาศ  ดังนั้นจำเป็นต้องระบายอากาศ และเปิดให้แสงเข้ามากขึ้น โดยรอสังเกตในวันรุ่งขึ้น ตอนเช้าในเวลาเดียวกัน ถ้าดอกเห็ดเปลี่ยนแปลง เป็นเทาดำบนดอก และดอกเห็ดใหญ่ขึ้น แสดงว่าที่ปรับสภาพเมื่อวานนั้นถูกต้องแล้ว.

        การเพาะเห็ดฟางกองเตี้ย โดยใช้ฟางเป็นตัวหลักในการเพาะดังกล่าว สามารถเพาะโดยใช้วัสดุเพาะอื่นๆได้อีกมากมาย ซึ่งเปลี่ยนไปตามวัสดุเพาะในแต่ละพื้นที่ เช่น ในภาคอีสาน ใช้กากมันสำปะหลัง ในภาคใต้ใช้ทะลายเปล่าปาล์มน้ำมัน แถวภาคกลางมีการเพาะเห็ดนางรม/นางฟ้ากันมาก ใช้ก้อนเชื้อเก่ามาเป็นวัสดุเพาะแทนฟางก็ได้ มีการดัดแปลงให้แบบไม้เล็กลง วิธีการเพาะก็คล้ายกัน

       เช่นเดียวกับ **การเพาะเห็ดฟางแบบกองสูง** ขยายแบบไม้ให้ใหญ่ขึ้น ใช้ฟางมาก ใช้หัวเชื้อเห็ดฟางมากขึ้น ก็สามารถทำได้  การเพาะเห็ดฟางแบบกองสูง ปกติจะเพาะ 5 ชั้น โดยใช้เชื้อ 3 ก้อน การดูแลต่างๆเหมือนการเพาะแบบกองเตี้ยทุกประการ เพียงแต่ว่า เห็ดออกได้นานกว่า ออกเรื่อยๆ จนกว่ากองเห็ดจะยุบตัวลง เป็นการเพาะที่เลียนแบบการเกิดดอกเห็ดฟาง ในธรรมชาติ ไม่สามารถเพาะเป็นอาชีพหลักได้ เหมาะสำหรับเพาะเพื่อเป็นอาชีพเสริม ใช้เวลาว่างให้เป็นประโยชน์ หรือเพื่อการเรียนรู้ถึงวิธีการเพาะเห็ดฟางเบื้องต้น เพื่อที่จะเพาะเป็นอาชีพหลักต่อไป.





