

เห็ด (Mushroom)

เป็นราที่มีวิวัฒนาการสูงกว่าราชนิดอื่นๆ มีเซลล์แบบยูคาริโอต (Eukaryotic cell) จัดอยู่ในอาณาจักรฟังไจ (kingdom Fungi) ส่วนใหญ่จัดอยู่ในไฟลัมเบสิดิโอไมโคตา (Basidiomycota) เห็ดไม่สามารถสังเคราะห์ด้วยแสงเองได้เนื่องจากไม่มีคลอโรพิลล์ มีการเจริญเติบโตเป็นเส้นใยที่แตกแขนงเรียกว่าไฮฟา (hypha) ซึ่งกลุ่มของเส้นใยเหล่านี้เรียกว่าไมซีเลียม (mycelium) สืบพันธุ์แบบอาศัยเพศ ได้สปอร์ที่เรียกว่า เบสิดิโอสปอร์ (basidiospore) โดยสปอร์ของเห็ดจะเกิดและติดอยู่บนก้านรูปกระบองที่เรียกว่าเบซิเดียม (basidium) ซึ่งเรียงกันอยู่บนครีบ (gills)

☐ เห็ดเศรษฐกิจ ได้แก่ สกุลนางฟ้านางรม เห็ดขอนดำ ,ขาว เห็ดเป่าฮื้อ เห็ดโคนญี่ปุ่น เห็ดหูหนู เห็ดหลินจือ เห็ดหอม ฯลฯ

ขั้นตอนการเพาะเห็ด



- ปอกเปลือกและหั่นมันฝรั่ง เป็นชิ้นขนาดลูกเต๋า(1 ลบ.ซม.)



- ต้มไฟอ่อนจนสุก



- กรองเอาแต่น้ำ



- ใส่น้ำตาล



- ผสมก้อนและน้ำมันฝรั่ง



- กรอกใส่ขวด



- ปิดฝา



- ینگ่าเชื้อในหม้อนึ่งความดัน



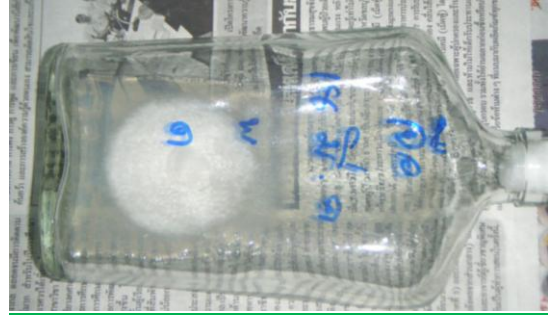
- เอียงขวดเพื่อเพิ่มพื้นที่ผิว

การเตรียมอาหารสูตร PDA



เปียเชื้อเห็ดลงในอาหาร สูตร PDA

การเจริญของเส้นใย สูตร PDA



เลี้ยงเส้นใยเห็ดในหัวเชื้อข้าวฟ่าง

บรรจุสูตรอาหารทำก้อนเชื้อ



ก้อนเชื้อที่ดี



ถ่ายหัวเชื้อเม็ดข้างฟางลงก้อนเชื้อ

ตั้งก้อนเชื้อเพื่อให้เส้นใยเจริญ



เส้นใยเจริญเต็มที่

โรงเรือนเปิดดอก



ชั้นวางภายในโรงเรือน



นำก้อนเชื้อวางในโรงเรือน



เปิดดอก



เก็บผลผลิต

โรคและแมลงที่อาจเกิดขึ้น



ต้มยำเห็ด

เกร็ดความรู้

1. การเก็บดอกเห็ด ควรเก็บดอกเห็ดในช่อเดียวกันให้หมด อย่าให้มีเศษเหลือติดค้างอยู่กับก้อนเชื้อ เนื่องจากจะทำให้เน่า เชื้อโรคและแมลงเข้าทำลายได้ง่าย
2. เห็ดขอนขาว ควรเก็บดอกขณะที่หมวกเห็ดมีเส้นผ่าศูนย์กลางไม่เกิน 3 เซนติเมตร
3. เห็ดสกุลกาโนเดอมาบางชนิดเป็นศัตรูของพืช ปาล์มน้ำมัน มะพร้าว และหมาก จึงควรระมัดระวังในการเพาะเห็ดชนิดนี้ และก้อนเชื้อที่เหลือทิ้งจากการเพาะแล้วควรเผาทิ้ง หรือนำไปใส่เป็นปุ๋ยกับต้นไม้ทันที ต้องนำไปผ่านกระบวนการหมักเสียก่อน
4. เห็ดฟางในช่วงออกดอก ต้องหมั่นระบายอากาศร้อนและอากาศเสียในแปลงออก และเพิ่มความชื้นให้มากๆ