

ความรู้เกี่ยวกับยาสูบ



ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Nicotiana tabacum* Linn.

วงศ์ : Solanaceae

สกุล : *Nicotiana*

ชนิด : *rustica* ; *tabacum*.;

ประเภทของยาสูบ แบ่งตามกรรมวิธีการบ่มใบยาได้ 3 ประเภท ดังนี้

1. ใบยาบ่มไอร้อน (Flue-Cured) ได้แก่

- ใบยาเวอร์จิเนีย (Virginia)

2. ใบยาบ่มอากาศ (Air-Cured) ได้แก่

- ใบยาเบอร์เลย์ (Burley)

- ใบยาแมรี่แลนด์ (Maryland)

3. ใบยาบ่มแดด (Sun-Cured) ได้แก่

- ใบยาเตอร์กีซ (Turkish or Oriental)

ลักษณะของใบยาเวอร์จิเนีย

- ใบยาแห้งเป็นสีเหลืองหรือสีส้ม
- มีปริมาณน้ำตาลในใบยาแห้งสูง
- มีปริมาณนิโคตินต่ำ-ปานกลาง
- ใบยาที่มีคุณภาพดีมีกลิ่นหอมคล้ายน้ำผึ้ง
- แหล่งปลูก เชียงใหม่ เชียงราย แพร่ น่าน นครพนม และหนองคาย



ลักษณะของใบยาเบอร์เลย์

- ใบยาแห้งมีสีน้ำตาลอ่อนถึงสีน้ำตาลแก่
- มีปริมาณน้ำตาลน้อยมาก
- มีปริมาณนิโคตินสูง
- ใบยาที่มีคุณภาพดีมีกลิ่นหอมคล้ายโกโก้
- น้ำหนักเบาคุณภาพในการบรรจุรวมดี
- โครงสร้างโปร่งดูดซึมน้ำหอมน้ำปรุงได้ดี
- แหล่งปลูก สุโขทัย เพชรบูรณ์ นครพนม และหนองคาย



ลักษณะของใบยาเตอร์กีซ

- ใบยาแห้งมีสีเหลืองหรือสีส้มอมน้ำตาล
- มีปริมาณน้ำตาลปานกลาง
- มีปริมาณนิโคตินน้อย
- มีกลิ่นหอมแรงเพราะมีน้ำมันหอมระเหยสูง
- ใบยามีขนาดเล็ก
- แหล่งปลูก ขอนแก่น มหาสารคาม ร้อยเอ็ด และนครพนม



กรรมวิธีการผลิตบุหรี่ยีกาแรต

1. เมล็ด เมล็ดยาสูบมีขนาดเล็กมากใน 1 กระเปาะมีเมล็ดประมาณ 2,500 เมล็ด
2. เพาะกล้า ใช้ระบบลอยน้ำหรือกิ่งลอยน้ำ
3. ปลูกและดูแลรักษา
 - การเตรียมดิน ปรับสภาพ บำรุงรักษาดิน
 - การให้ปุ๋ย การพรวนดิน การคลุมแปลงด้วยฟางข้าว
 - การให้น้ำ
 - การป้องกันกำจัดโรคและแมลง
 - การตอนยอด เป็นการตัดยอดดอกและใบยอดของต้นยาสูบทิ้งไป เพื่อเพิ่มผลิตและคุณภาพ
4. เก็บและบ่ม
 - เมื่อต้นยาสูบอายุ 60-70 วัน ทำการเก็บใบยาจากส่วนล่างของลำต้นขึ้นมา 2-3 ใบ/ครั้ง ห่างกัน 7-10 วัน/ครั้ง เก็บทั้งหมด 5-7 ครั้ง
 - การบ่มใบยาเป็นการทำให้ใบยาสดเป็นใบยาแห้งโดยการควบคุมอุณหภูมิและความชื้นภายในโรงบ่ม
 - การบ่มใบยาเวอร์รียเนีย** เป็นการบ่มด้วยไอร้อน โดยใช้ถ่านหินหรือฟืนเป็นเชื้อเพลิง ใช้เวลาบ่มประมาณ 5 วัน แบ่งออกเป็น 4 ระยะ ได้แก่
 1. ระยะทำสีเหลือง (Yellowing Stage)
 2. ระยะตรึงสี (Colour Fixing Stage)
 3. ระยะทำใบแห้ง (Lamina Drying Stage)
 4. ระยะทำก้านแห้ง (Stem Drying Stage)



การบ่มใบยาเบอร์เลย์ เป็นการบ่มภายใต้สภาพบรรยากาศตามธรรมชาติ ใช้เวลาในการบ่มประมาณ 30-45 วัน แบ่งออกเป็น 4 ระยะ ได้แก่

1. ระยะทำสีเหลือง (Yellowing Stage)
2. ระยะทำสีน้ำตาล (Browning Stage)
3. ระยะทำใบแห้ง (Lamina Drying Stage)
4. ระยะทำก้านแห้ง (Stem Drying Stage)



การบ่มใบยาเตอร์กิช ต้องควบคุมให้ใบยาเปลี่ยนเป็นสีเหลืองหรือสีส้มในที่ร่มก่อน แล้วจึงนำออกตากแดด ใช้เวลาในการบ่มประมาณ 15-20 วัน แบ่งออกเป็น 2 ระยะ ได้แก่

1. ระยะทำสีเหลือง (Yellowing Stage)
2. ระยะทำใบแห้ง (Lamina Drying Stage)

5. แยกก้านและอบใบยา แล้วปรับความชื้นให้อยู่ในระดับมาตรฐาน 11-12% เพื่อลดการสูญเสียและเสื่อมสภาพของใบยาดีบสามารถเก็บใบยาไว้ได้นาน จัดใบยาเป็นกลุ่มทำให้ใบยามีความสม่ำเสมอ ใช้กับใบยาเวอร์จิเนียและเบอร์เลย์ แล้วทำความสะอาดใบยา เป็นการจัดกลุ่มใบยา แยกสิ่งแปลกปลอมออก แล้วปรับความชื้นให้อยู่ในระดับมาตรฐาน 11-12% ใช้กับใบยาเตอร์กิช

6. เก็บให้ได้อายุ (Aging) เป็นการเก็บกองใบยาไว้ในโกดังที่มีอากาศถ่ายเท 18-24 เดือน ทำให้ใบยาหอมขึ้น มีรสกลมกล่อมลดความระคาย

7. ส่งโรงงาน

8. ผลิตยาเส้น

8.1 เตรียมใบยาตามสูตร

8.2 ให้ความชื้นและฉีดน้ำปรุง

8.3 อบใบยาเบอร์เลย์

8.4 ผสมใบยาทั้ง 3 ชนิดเข้าด้วยกัน

8.5 หมักใบยาไว้ในไซโล

8.6 ตัดใบยาให้เป็นยาเส้น

8.7 ผ่านหม้อคั่วร้อนและหม้อคั่วเย็น

8.8 ผสมยาเส้นกับก้านพอง

8.9 ฉีดน้ำหอม

8.10 เก็บในไซโล

8.11 ส่งไปยังเครื่องส่งยาเส้น

8.12 เครื่องมวนบุหรี

9. มวนและบรรจุ

ที่มา : ยาสูบ (จากเมล็ดเป็นยาสูบ) อ.วุฒิ อนันนบุญตริก โรงงานยาสูบ