

องค์ความรู้ เทคนิคพิเศษหรือวิธีการในการปลูกสร้างสวนป่า

ประเภทบำรุงรักษาปีที่ 2

การดูแลและบำรุงรักษา

การดูแลและบำรุงรักษาแปลงปลูกยูคาลิปตัส ก็มีลักษณะเหมือนกับแปลงปลูกไม้ป่าชนิดอื่น ๆ แต่อาจมีรายละเอียดของบางกิจกรรมที่อาจแตกต่างกันไป พอสรุปได้ ดังนี้

1. การกำจัดวัชพืช

เนื่องจากยูคาลิปตัสมีความต้องการแสงและมีความสามารถในการแก่งแย่งกับวัชพืช ดังนั้นการกำจัดวัชพืชอย่างสม่ำเสมอจึงเป็นเรื่องจำเป็น การกำจัดวัชพืชรอบโคนต้นปีละครั้งก็เป็นการเพียงพอ ส่วนวัชพืชระหว่างต้นและระหว่างแถวก็อาจกำจัดโดยใช้มีด, เครื่องตัดหญ้า, รถแทรกเตอร์ในการตัดหญ้า หรือฉีดพ่นสารเคมี ซึ่งต้องพิจารณาตามลักษณะของพื้นที่ นอกจากนี้เถาวัลย์พืชนานยูคาลิปตัส เป็นอุปสรรคสำคัญต่อการเติบโตอาจทำให้เจริญเติบโตไม่เต็มที่ เสียรูปร่าง และแคระแกร็นได้ จึงจำเป็นต้องตัดเถาวัลย์ และทำการตัดทุกครั้งก่อนไถรื้อแปลงยูคาลิปตัส



ภาพการกำจัดวัชพืชด้วยรถไถ (ไถพรวนและฉีดพ่นสารเคมี)



ภาพการกำจัดวัชพืชด้วยแรงงานคน

2. การใส่ปุ๋ย

การใส่ปุ๋ยสำหรับยูคาลิปตัส อายุมากกว่า 1 ปี ให้พิจารณาจากความจำเป็นของสภาพพื้นที่, เนื้อดิน และเงินทุนในการดำเนินการ ก่อนดำเนินการใส่ปุ๋ยดินจะต้องมีความชื้นที่เพียงพอ ดำเนินการโดยใส่ปุ๋ยแบบ ขุดใส่ 2 ข้าง ตรงกันข้ามห่างจากโคนต้นเท่ารัศมีทรงพุ่ม ประมาณ 150 - 250 กรัมต่อต้น จากนั้นไถร่อง แปลงยูคาลิปตัสด้วยผานพรวน โดยการไถสาดกลบเข้าโคนต้นทั้ง 2 ข้าง เพื่อกำจัดวัชพืชในแปลง



ภาพการใส่ปุ๋ย

3. การป้องกันไฟ

ไฟที่เกิดขึ้นในสวนป่ายูคาลิปตัสจะทำให้ยูคาลิปตัสชะลอการเติบโตแต่ถ้าไฟมีความรุนแรงมากจะทำให้ต้นไม้หยุดการเติบโตและอาจทำให้ตายได้ส่งผลให้ผลผลิตของยูคาลิปตัสลดลง การป้องกันไฟจึงเป็นสิ่งจำเป็น โดยตลอดการดูแลแปลงปลูกยูคาลิปตัส ทุกปีจะต้องป้องกันการเกิดไฟไหม้ในแปลงปลูกในช่วงก่อนเข้าฤดูแล้ง ดังนั้น ควรมีการจัดการพื้นที่เพื่อลดความเสี่ยงของการเกิดไฟไหม้และลดความเสียหายที่จะเกิดขึ้นสามารถดำเนินการได้ ดังนี้

กรณีรอบแปลงหรือแปลงปลูกพื้นที่อื่น ให้เฝ้าทำทางตรวจการณ์ไฟหรือไถกลบ วัชพืชหรือใบไม้แห้ง รอบแปลง ห่างจากแถวของยูคาลิปตัส 4 – 5 เมตร

กรณีในแปลงปลูก ให้เฝ้าในร่องแปลงยูคาลิปตัสเพื่อกลบวัชพืช หรือใบไม้แห้งภายในแปลง หากพื้นที่ปลูกมีจำนวนมาก ควรทำทางตรวจการณ์ไฟระหว่างร่องไม้ประมาณ 50 ไร่ต่อเส้นทาง (หรือแล้วแต่สภาพพื้นที่) เมื่อเกิดกรณีไฟไหม้จะได้ดำเนินการได้ทัน่วงที



ภาพการจัดทำแนวกันไฟรอบแปลงยูคาลิปตัส
และการไถร่องเพื่อกำจัดวัชพืชมภายในแปลงยูคาลิปตัส

4. โรคและแมลง

แปลงปลูกยูคาลิปตัส ไม่ค่อยพบการระบาดของโรคและแมลงศัตรูพืชมากนัก โรคทางใบที่พบได้ทั่วไป ได้แก่ โรคใบจุดหรือใบไหม้ที่เกิดจากเชื้อรา โรคนี้มักพบในช่วงฤดูฝนที่ฝนตกหนักและมีความชื้นสูงในอากาศ โรคใบจุดส่วนใหญ่มักจะพบบริเวณใบด้านล่าง ๆ ของทรงพุ่ม โดยใบยูคาลิปตัสที่เป็นโรคนี้มักจะหลุดร่วงไปเองตามธรรมชาติ

สำหรับแมลงศัตรูพืชของยูคาลิปตัส ได้แก่ แมลงกุ่มแตนสร้างปม มักพบในกล้าไม้ที่ปลูกใหม่ โดยแมลงเหล่านี้เป็นแมลงขนาดเล็ก ที่จะเจาะวางไข่บริเวณส่วนยอดและใบยูคาลิปตัส ทำให้เกิดปมที่บริเวณก้านใบ เส้นกลางใบ แผ่นใบ หรือยอดอ่อน อาจทำให้ยอดมีลักษณะแตกพุ่มฝอย

การจัดการและป้องกันโรคและแมลงในแปลงยูคาลิปตัส สามารถทำได้ด้วยการจัดการแปลงให้สะอาด กำจัดวัชพืชมอย่างสม่ำเสมอ ระบายน้ำออกจากแปลงไม่ให้เกิดน้ำขัง หากพบการเข้าทำลายของโรคและแมลง ควรกำจัดส่วนที่พบออก เพื่อป้องกันการระบาดในพื้นที่



ภาพโรคใบไหม้ที่พบในยูคาลิปตัส



ภาพโรคและแมลง



ภาพการฉีดพ่นป้องกันโรคและแมลง