

# การทดลองฉีด*เฮอ์บากกรีน*® ในสวนยางพารา



- สถานที่ ละแม จังหวัดชุมพร
- สวนยางพาราประสบปัญหาดันยางไม่มีน้ำยาง
- การทดลองได้เลือกต้นยาง 5 ต้นเพื่อฉีด*เฮอ์บากกรีน*®
- การฉีดครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 16 พฤษภาคม 2554
- จำนวนต้นยาง 2 ต้น อยู่ในสภาพทรุดโทรม ใบร่วงและกำลังจะตายในที่สุด
- ต้นยางที่เลือกอีก 3 ต้นมีสภาพของเปลือกลำต้นแห้งโทรม มีเชื้อราขึ้น
- การทดลองได้ฉีด*เฮอ์บากกรีน*® ที่ลำต้น ผิวดินรอบโคนต้นรัศมีประมาณ 1.5 เมตร
- หลังการทดลอง 2 อาทิตย์ได้มีการติดตามผลการฉีด*เฮอ์บากกรีน*® เมื่อ 30 พฤษภาคม 2554

การทดลองฉีด*เฮอ์บากกรีน*® เมื่อ 16 พฤษภาคม 2554

# วิธีการฉีด

วันที่ 16 พฤษภาคม 2554



- การฉีดที่ลำต้น สูงจากพื้นดิน 3 – 4 เมตร
- จุดประสงค์ เพื่อกระตุ้นผิวลำต้น ทำให้การไหลของน้ำยางได้ดีขึ้น
- ช่วยฟื้นฟูสภาพเปลือกลำต้นให้ดีขึ้น และหายจากการติดเชื้อและโรคเชื้อรา



- การฉีดบนผิวดิน รอบโคนต้นยางในรัศมี 1.5 เมตร
- จุดประสงค์ เพื่อกระตุ้นผิวดินด้วย **เฮอ์บากรีน®** ปรับปรุงค่า **ph** ของดินให้ดีขึ้น
- ธาตุอาหารจะถูกซึมซับจากผิวดินสู่ดินด้านล่างเมื่อฝนตก
- กระตุ้นให้เกิดการพัฒนาของจุลินทรีย์ดินและความสามารถในการดูดซับธาตุอาหารของต้นยางเพิ่มมากขึ้น



# การติดตามผลภายหลังการทดลอง 2 อาทิตย์ เมื่อ 30 พฤษภาคม 2554



- ต้นยางจำนวน 4 ต้นจาก 5 ต้นที่ใช้ทดลองได้ติดตั้งภาชนะรองรับน้ำยางจากการกรีด
- เจ้าของสวนพบว่าเปลือกต้นยางมีสภาพอ่อนตัวดีขึ้น
- ต้นยางเริ่มมีน้ำยางมากขึ้น รวมทั้ง 2 ต้นที่อยู่ในสภาพกำลังจะตาย
- ต้นยาง 2 ต้นที่อยู่ในสภาพทรุดโทรมไม่มีน้ำยางก็มีการฟื้นตัวเริ่มให้น้ำยาง





# สภาพการฟื้นตัวของต้นยาง



- การฉีด**เฮอ์บกกรีน®** บนพืวดินรอบโคนต้นและที่ลำต้น ต้นยางได้มีการฟื้นตัวอย่างชัดเจน
- ต้นยางทุกต้นมีการแตกกิ่งก้านและใบใหม่มากมาย
- **เฮอ์บกกรีน®** ทำให้ต้นยางแตกใบอ่อนอย่างเห็นได้ชัด ส่วนต้นยางที่ไม่ได้ฉีดไม่ปรากฏการแตกใบอ่อน
- ต้นยาง 2 ต้นที่กำลังทรุดโทรมจะตาย มีการฟื้นตัว ลำต้นแข็งแรงอีกครั้งหนึ่ง





# การฟื้นตัวอย่างชัดเจนของต้นยาง !



- ต้นแรก ในการเยี่ยมชมสวนยาง เมื่อวันที่ 16 พฤษภาคม 2554 ต้นยางต้นนี้อยู่ในสภาพกำลังจะตาย
- ภายหลังการฉีด **เฮอ์บากกรีน®** ที่ลำต้นและดิน ต้นยางเริ่มเกิดการแตกกิ่งก้านและใบใหม่ทั้งต้น
- ต้นยางที่ไม่ได้รับการฉีด **เฮอ์บากกรีน®** ไม่ปรากฏให้เห็นสภาพการฟื้นตัวของต้นยางดังกล่าวข้างต้น
- ผู้เข้าเยี่ยมชมติดตามผลทั้งหมดประทับใจกับการฟื้นตัวของต้นยางครั้งนี้
- เราหวังว่าการฟื้นตัวอย่างเต็มที่ของต้นยางนี้จะดำเนินต่อไปจนถึงกลางเดือนมิถุนายน 2554





# การฟื้นฟูสวนยางอย่างครบวงจร



- การฉีด **เฮิร์บากรีน®** บังเกิดผลให้สภาพแวดล้อมของจุลินทรีย์ดินดีขึ้นอย่างเห็นได้ชัด
- ไล่เดือนปรากฏให้เห็นอีกครั้ง ซึ่งช่วยให้สภาพดินรอบโคนต้นยางมีความร่วนซุยช่วยให้รากฝอยของต้นยางได้รับก๊าซออกซิเจนเพิ่มมากขึ้น
- ต้นยางที่ไม่ได้รับการฉีดเฮิร์บากรีน สภาพผิวดินรอบโคนต้นยังคงแน่นแข็งและไม่ปรากฏไล่เดือนให้เห็น
- สภาพแวดล้อมที่ดีของดินช่วยการฟื้นตัวของต้นยางที่กำลังอยู่ในสภาพโทรมอย่างเห็นได้ชัด





# การฟื้นฟูเปลือกของลำต้นยาง



ผลจากการฉีด **เฮอ์บากกรีน®** บนเปลือกต้นยาง

- เปลือกนุ่มขึ้น ช่วยให้การกรีดน้ำยางได้สะดวกรวดเร็วมากขึ้น
- การฟื้นตัวจากการติดเชื้อแบคทีเรียและเชื้อราในเวลาอันสั้น
- เปลือกเก่าของลำต้นยางมีการหลุดลอกออกเร็วอย่างง่ายดายมากกว่า ต้นยางที่ไม่ได้รับการฉีด **เฮอ์บากกรีน®**
- หน้ายางมีการพัฒนาให้เห็นความสมบูรณ์อย่างรวดเร็ว

