

“Molecular Mechanism of Yield Stimulant Ethylene on Rubber Production”

“การทำงานระดับโมเลกุลของสารเร่งน้ำยางเอทิลีนต่อผลผลิตยางพารา”

รายงานการวิจัยระหว่างการดำเนี่ยเพื่อเพิ่มพูนความรู้ทางวิชาการ
ภายในประเทศ

ระหว่าง 1 มิถุนายน 2532 – 31 พฤษภาคม 2533

โดย

รพีพรรณ วิทิตสุวรรณกุล

ภาควิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์



បានសិរីយោង

ເພົ່າກີລືນເປັນສາວເວັ່ນໜ້າຍາງໂຕຍກາໃຫ້ວະຍະເວລາໄກ່ແລ້ນອງໜ້າຍາງຍາວນານີ້ກຳລັງການ
ເປີດຮົດ ກາວທາງນານຈະຕົມເລຸກລອງເພົ່າກີລືນ ນໍາຈະເກີຍວ່ອງກັນກາວຍັ້ງຂໍ້ຂໍ້ອັດຂວາງນວນກາ
ອຸດຕິ່ນຂອງທ່ອນໜ້າຍາງ ສິ່ງນີ້ຜລກາໃຫ້ກາວອຸດຕິ່ນຂອງທ່ອນໜ້າຍາງເກີດປິ້ນຫ້າລັງ ຮັງຢ້າຍສາມາດໃຫລ້ໄດ້ອອກມາ
ນາຍີ້ກັ້ນເຊີງ

การวิจัยโดยการสเก็ตสาร้าเปรตินี เกี่ยวกับการอุดตันของท่อน้ำยาในเบล้อกวายาง และน้ำยาในพืชเคมีจะเกี่ยวข้องกับการอุดตันของท่อน้ำยา โรคจะพบเลือดมากในเบล้อกวายางของหัวใจท่อน้ำยาน้อย หรือผลผลิตต่ำ และจะพบเลือดน้อยในเบล้อกวายางของหัวใจท่อน้ำยามาก หรือผลผลิตสูง ส่วนในน้ำยาในหัวใจพบเลือดเข้มข้นแต่จะหายไปเมื่อท้องกันขึ้นกับเบล้อก ศีรษะบกน้อย ในน้ำยาในหัวใจและผลผลิตต่ำ และจะพบมากในน้ำยาของหัวใจที่ผลผลิตสูง การทดสอบกล่าวสั้นนี้ชี้ว่า ว่าเกี่ยวกับการอุดตันของท่อน้ำยาซึ่งเกิดขึ้นบริเวณเบล้อกวายาง โดยการวิเคราะห์ริมฝีปากของเลือดกับสาราไกล-โรโนราห์ที่อยู่ในน้ำยาหรือเบล้อกวายางเพื่อก่อให้เกิดเป็นร่องแหนของกลุ่มโนราห์ แล้วกลุ่มนี้ร่างแท้จริงกล่าวจะเป็นเช่นนี้ได้ เมื่อยางไฟลออกไปได้สัก เกิดการอุดตันของท่อน้ำยาในที่สุด

เล็กน้อยที่ทำริสูทธิ์จากเปลือกและน้ำยาพาร์มีคุณสมบัติเหมือนกันคือ สามารถเห็นได้ว่า การเกาะกลุ่มนองเม็ดเสือดแดงของ คน หมู กระต่าย ไก่ และห่านได้ดีกว่าเม็ดเสือดคน เล็กน้อยผลต่อการเห็นได้ว่าการทดสอบของเม็ดเสือดแดงของ แกะ และแพะ การเห็นได้ว่าการเกาะกลุ่มนองเม็ดเสือดทึ่งกล่าวสามารถถูกยับยั้งได้โดย sialic acids, galactosamine, glucosamine, mannosamine, α -acid glycoprotein, bovine submaxillary mucin ความสามารถในการเห็นได้ว่าการเกาะกลุ่มนองเม็ดเสือดแดงต้องการ Ca^{2+} , Ba^{2+} หรือ Sr^{2+} โดย Ca^{2+} จะเป็นตัวกระตุ้นได้ดีที่สุด และสามารถเห็นได้ในช่วง pH 5-11 นอกจากนี้ยังพบว่าเลือดทึ่งคุณสมบัติที่เลือดต้ออูฐหนา เมื่อกำไรริสูทธิ์แล้วพบว่ามีน้ำหนักนิ่งเล็กน้อย ประมาณ 3,700 คลาลตัน

Order Key.....5186....
BIB Key.....83470

107111 TS1925 936 2533
107111 TS1925 936 2533
26 / Ac. / 38