

ข้อเสนอแนะในการนำไปปฏิบัติ

การปลูกกาแฟอาราบิก้าในเขตพื้นที่ภาคเหนือของประเทศไทย ส่วนใหญ่จะอยู่ในเขตพื้นที่ ที่แห้งแล้ง ไม่สามารถให้น้ำในช่วงฤดูแล้งได้ ดังจะเห็นได้จากผลการวัดสภาวะแวดล้อมของแปลงทดลองในการวิจัยครั้งนี้ โดยจะมีผลทำให้ขบวนการทางสรีรวิทยา และชีวเคมีในต้นกาแฟผิดปกติไป ซึ่งงานที่สุดก็จะทำให้ต้นกาแฟเจริญเติบโตผิดปกติ และอาจถึงตายได้ในที่สุด สำหรับแนวทางในการแก้ไขวิธีการหนึ่งก็คือการใส่สารเคมี ซึ่งจากการทดลองครั้งนี้จะเห็นว่า การใส่สารเคมี ซึ่งได้แก่ $ZnSO_4$ เข้มข้น 0.2% Adenine เข้มข้น 0.01% หรือ KNO_3 เข้มข้น 7% เพียงชนิดใดชนิดหนึ่งก็จะทำให้การเจริญเติบโตและสรีรวิทยาของต้นกาแฟที่ปลูกสภาพกลางแจ้งในสภาพแห้งแล้งดีขึ้นกว่าปกติ แต่เมื่อพิจารณาถึงราคาของสารเคมี Adenine จะมีราคาแพงกว่า $ZnSO_4$ และ KNO_3 อย่างมาก ดังนั้นการนำไปปฏิบัติในแปลงจริงจึงอาจจะนำเอา $ZnSO_4$ เข้มข้น 0.2% หรือ KNO_3 เข้มข้น 7% ไปใช้โดยทำการฉีดพ่นในช่วงปลายฝน