



הגברת יכול הייחורים בפלרגוניום על ידי שימוש בפטריית המיקוריזה בצמחי האם

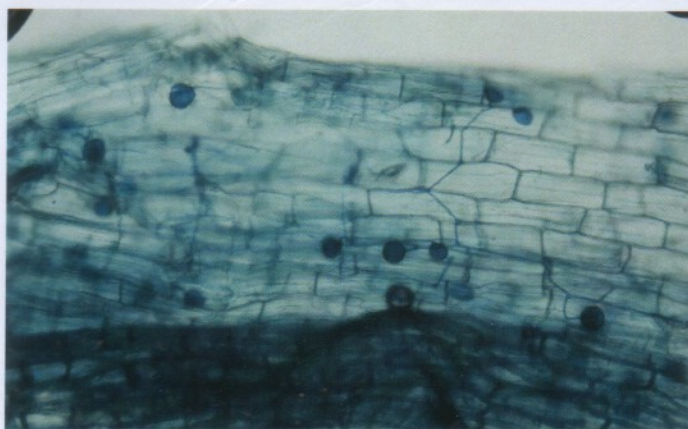


דני לוי, דר' איתן שלמה, אליעזר שפיגל, דר' חיה פרידמן, נטלי רוניק ודר' חננית קולטאי

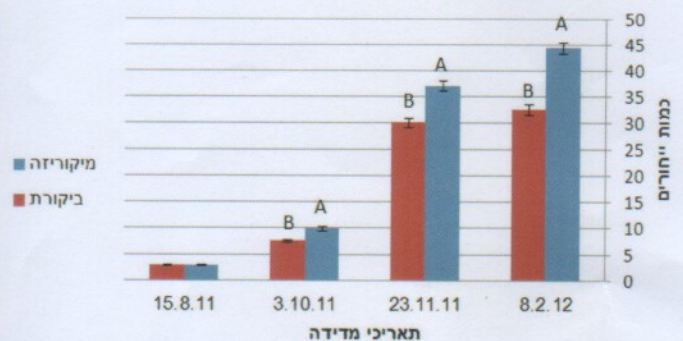
מטרת המחקר היא לבחון אפשרויות להגברת יכול הייחורים בשתילי פלרגוניום ושיפור איכותם על ידי שימוש בפטריית המיקוריזה, היוצרת יחסי סימביוזה עם הצמח.

לשם כך הדבקנו צמחי אם בפטריית המיקוריזה מסוג *Glomus intraradices* וגידלנו אותם בתנאי משתלה מסחריים. המדדים שנלקחו הם כמות הייחורים על כול צמח. בדיקת איכותם נערכת כעת על ידי סימולציה של משלוח ימי בתנאים מחמירים.

מצאנו כי הצמחים המודבקים הם בעלי יכול ייחורים רב יותר משמעותית ביחס לקבוצת הביקורת. תוצאות ראשוניות אף מציעות כי איכותם לאחר משלוח גבוהה יותר בצמחים המודבקים בפטרייה לעומת הביקורת.



ממוצע ייחורים בצמח אם



לסיכום, נראה כי שימוש בפטריית המיקוריזה בצמחי אם של פלרגוניום מעלה משמעותית את איכות וכמות הייחורים שניתן להפיק מהם ובכך נותן יתרון משמעותי למגדלים אשר יבחרו להוסיף את הפטרייה למצע הגידול בתהליך יצור הייחורים.



המחקר ממומן על ידי המדען הראשי של משרד החקלאות

הועש צוויג פרופ' יורם קפולניק

תודות: משתלת רונוולסקי עמירם בן דוד