

השפעת טיפולים בחומרי צמיחה דמויי אוקסין על החנטה של זני  
מכלוא של עגבניות - חצבה - 1987/88

=====

שרגא וידבסקי - הפקולטה לחקלאות  
נחום קידר - הפקולטה לחקלאות  
חיים רבינוביץ - הפקולטה לחקלאות

הטמפרטורות הנמוכות של הסתיו, פוגעות בפוריות הגמטות ובחנטת עגבניות חורף. ניתן להתגבר על הפגיעה בחנטה על ידי טיפול בחומרי צמיחה דמויי אוקסין. בדרך זו, אפשר יהיה להאריך את ניבת העגבניות, להגדיל את היבולים ואת הכנסות החקלאים. אולם הפירות הפרתנוקרפים, החונטים בהשפעת טיפולים בחומרי צמיחה, סובלים בדרך כלל מעיוותי צורה ומחלילות. כתוצאה נפגעת איכות הפירות.

בחורף תשמ"ח, העמדנו ניסוי בו בחנו את השפעתם של חומרי צמיחה דמויי אוקסין על החנטה של זני המכלוא החדשים של עגבניות לשדה פתוח. כוונתנו היתה לבדוק את השונות בתגובה של גנוטיפים שונים, באשר לחנטה ובאשר למידת העוותים בפרי.

הצבנו את הניסוי בחודש אוקטובר מתוך כוונה לחשוף את הצמחים לטמפרטורות הנמוכות השוררות בחודש דצמבר - ינואר, לגרום בכך לפגיעה בחנטה ולבחון השפעת חומרי צמיחה על החנטה ואיכות פרי.

להוותנו, היו הטמפרטורות בחורף תשמ"ח גבוהות מן הרגיל לעונה, הפירות חנטו כהלכה גם ללא טיפול הורמונאלי ואי אפשר היה ללמוד את השפעת חומרי הצמיחה על החנטה ועל צורת הפרי.