

פיתוח פרוטוקולי גידול והבכרת מישמש אפרסק ונקטרינה בחממה מחוממת במי שמיר

מגישים שמעון אנטמן, פרופ' אמנון ארז, גלית רדל, אריק וולך, ד"ר משה מירון מנשה לוי, אסף פויר.

מבוא

אחד הפתרונות לבעיית הרווחיות בענפי הנשירים היא הכוונת חלק מיצור הפרי לקבלת פרי איכותי מוקדם מאד שייקטף בסוף מרץ תחילת אפריל ויתאים לשוק המקומי וליצוא במחירים גבוהים. סקרי שוק שבוצעו על ידי היחידה לחקר שווקים מצביעים על אפשרויות יצוא של ממששים, אפרסקים ונקטרינות מוקדמים ואיכותיים במחירים גבוהים מאד. בעמק החולה נוצרה הזדמנות לקבלת אנרגיה לחימום בעלויות נמוכות מאד. מצב זה מאפשר לבחון ולפתח פרוטוקולי גידול להבכרת זנים איכותיים מתאימים וכן לפתח טיפולים אגרוטכניים שיגרמו להבכרה (חימום, שוברי תרדמה, אוקסינים, חיגור) וכן לבחון את רווחיות טכנולוגיות הגידול המוצעות..

מטרות המחקר

- לבחון ולפתח פרוטוקולי גידול לשם הבכרה לזנים איכותיים מתאימים לשוק המקומי וליצוא.
- לבצע טיפולים אגרוטכניים מקדימים להבכרה (חימום, שוברי תרדמה, אוקסינים, חיגור)
- לבחון את ריווחיות טכנולוגיות הגידול המוצעות..

חומרים ושיטות

בשתי חממות שגודל כל אחת מהן הוא 40X10 מטר ניטעו באביב 2012 שני גידולים אפרסק/נקטרינה בחממה אחת ומשמש בחממה השניה. כל חממה מחולקת לשנים כאשר בחציה הדרומי יש מלבד חימום האוויר גם חימום המצע ע"י צינורות מים חמים שהוכנסו לאדמה בעומק של 30 ס"מ. צינורות אלו משמשים רק לחימום ולא להשקיה. בכל חממה נבחנו זנים עם דרישות קור בינונית נמוכות. כיוון ואין אנו יודעים איך כל זן יתנהג הרבינו בבחינת זנים 6 באפ/נקט ו-4 זנים במשמש. מרווחי הנטיעה 1 מטר בין השתילים ו-2.5 מטר בין השורות כך שבכל חממה נכנסו מקסימום שתילים. צורת העיצוב היא ב-V שהיתה אחת הצורות המצטינות במבחן העיצוב שנעשה בחווה.

חממה 1

- עודד- אפרסק איכותי עם דרישות צינון נמוכות.
- גלי- נקטרינה מוקדמת מאד עם דרישות צינון נמוכות מאד.
- 5LL586- נקטרינה איכותית מקולקציית הזנים החדשה.
- 60Z147- נקטרינה איכותית מקולקציית הזנים החדשה.
- ארקטיק סטאר- נקטרינה איכותית מקולקציית הזנים החדשה.

חממה 2

ניצן – משמש מוקדם מאד.

דניאל – משמש מוקדם מאד.

תרוג- משמש מוקדם ואיכותי.

רעננה- הזן הסטנדרטי הגדל בישראל

תוצאות 2012

במהלך 2012 צמחו כל העצים בצורה יפה מאד . במהלך העונה בוצעו טיפולים ירוקים וקשירות ענפים לקונסטרוקציה כך בסוף השנה קיבלנו שטח נשיאה מלא בשתי החממות. לא התגלו בעיות מיוחדות בתחום הגנת הצומח ו/או בעיות גידוליות אחרות.