

ביקורת איכרות פלפל ערבה - סיכום עונת 1988 - 1987

המי גולן - מושב ערבה

כללי

עונת 1988 הינה העונה השניה בה נבדקה איכרות הפלפלים בערבה ע"י ביקורת האיכרות של מושב ערבה. בעונה הקודמת (1987) נערך סקר בצדדים לאתדר בעיירות איכרות ובעורנה זו הופעלה ביקורת האיכרות על כל המגדלים שמייננו לאיכרות "פלפל מירון ביתתי" או פלפל "מעולה" כפי שכמה מגדלים כינו איכרות זו.

מטרת ביקורת האיכרות :

1. לאתדר בעיירות איכרות אצל המגדלים.
2. להפעיל מערכת קנס - פרס אשר מתמרא מגדלים לגדל ולקטוף באיכות.

חומראים ושירתו

ביקורת איכרות מגדלים

הבדיקה נערכה על תוצאות של מגדלי המושבים פארן וצופר. בפארן נלקח פלפל לאחר מירון ביתתי (קרטוניים ארווזים) ובצופר לפני המירון הקברוצתי למעט שני מגדלים אשר מייננו מירון ביתתי והפרוי שבדגש מהם היה לאחר מירון.

בעיקרו, בקורס האיךוט צריכה לתרוץ עבורה של מגדלים ללא ההשפעה של בית הארץ אשר בעירה מזיקה לאיכות פרי. אצל המרינינים מירון ביתי נלקח בחשורה חלק מעבודת המגדל היא גם הארץ כמו הגידול והקטיף וכן אפשר לבדוק פרי זה לאחר המירון. הבדיקה נערכה על כל המשלוחים של כל המגדלים לאורך כל העונה.

גודל הדגימה

אצל מיריני מירון ביתי נלקח קרטרון אחד בצדקה אקראים ואצל המרינינים הקברוצתיים 20 פירות מהשלוח.

סימולציה ליצוא

3 ימים ב- 20° -8 ו- 4 ימים ב- 20° (מתאים לכ-10 ימי שלוח).

תכונות האיךוט שנבדקו

- מוצקים
 - מספר פירות מוצקים.
 - מספר פירות אשר לפחות שתי ארנבות לא מוצקות או לא זקנים.
 - מספר פירות זקנים (לחיים מקומתו).
 - מספר פירות אשר העוקץ לא תקין (מלוש או בגובה לא נכונה).
 - מספר פירות שצבעם לא תקין (כתום).
 - כהמים פיזיולוגיים - כמהות פרי עם כתמים פיזיולוגיים ומכות שם.
- זקנים
 - פירות שצבעם לא אחיד.
 - פירות עם פגיעה ממכתה מכביות.
 - פירות אשר עליהם שריטות ברורות.
 - כמהות פרי מעורות.
- אחוידות צבע
 - פירות שצבעם לא אחיד.
- פצעיות מכנייה
 - פירות עם פגיעה ממכתה מכביות.
- שריטות
 - כמהות פרי רקוב.
- עוזותים
 - כמהות פרי מעורות.
- סדקאים
 - כמהות פרי סדוק בפרט (פיזוצים) וسدקי אורך משועמים.

תכונות האיכות אשר נכללו בחישוב הפרמייה

תכונה	כמות צבע	ערך טרוח	משקל בצiron הכללי
זקנים	20	10	
עווקצים	50	15	
כתמי צבע	30	10	
אחדירות צבע	40	20	
מכרות מכניות	50	25	
שריטות	50	20	

לבדיקה איכות הפלפל על השיח - נקטף הפלפל בזיהירות מירבית לתוך קרטוניים מרופדים. הפרי עבר סימולציה ליצוא ולאחר מכן נבדק.

לבדיקה המתחזר הצבע בפלפל - נלקח פילפל קטוף מרגזי הקטיף וסומנו האזוריים הרווקים על פני הפרי וכן איכות הצבע יroke או חום. הפרי עבר סימולציה ולאחר מכן נבדק.

לבדיקה השפעת מערכם המירון של צופר - נלקח פרי לפני המערך ולאחריו מאותו מגדל ומארותם קרטוניים. הפרי עבר סימולציה ולאחר מכן נבדק.

לבדיקה יכולת קטיף עם עוקצים - נקטף פרי על ידי הבודקים. הפרי עבר סימולציה ולאחר מכן נבדק.

טבלה 1 - ארכות מגדים - תכונות ארכות המושפעות מאגרוטכניקה וזן

התוצאות מרובאות באחוריים והינם ממוצע של כל המגדלים
באורתה תקופה.

דצ' - 2 מחזית שנייה של דצמבר 1987 וינואר-1 מחזית ראשונה
של ינואר 1988 וכן הלאה.

חודש/ תרכזהר	צבע חריג	סדקים	עוקצים	כתמים פיזיולוגיים	דקנים	מורכנים
דצ' 2	4.22	29.65	14.65	1.42	8.76	75.51
ינואר 1	9.88	20.63	30.68	0.70	3.66	63.91
ינואר 2	8.17	15.50	34.10	0.0	0.72	87.72
פב 1	3.26	16.04	32.60	0.03	0.506	92.79
פב 2	5.50	22.61	31.71	0.0	0.25	96.43

טבלה 2 - ארכות מגדים - תכונות ארכות המושפעות מקטיף

הפיירות נבדקו לאחר סימולציה של 3 ימים ב- $4^{\circ}C$ - $10^{\circ}C$ - $8^{\circ}C$ ו-
ימים ב- $20^{\circ}C$. התוצאות מרובאות באחוריים והינם ממוצע של
כל המגדלים באורתה תקופה. דצ' - 2 מחזית שנייה של דצמבר
1987 וינואר-1 מחזית ראשונה של ינואר 1988 וכן הלאה.

חודש/ תרכזהר	שריטות	מכרות מכניות	אחדות צבע
דצ' 2	32.86	40.80	12.78
ינואר 1	30.39	35.87	18.10
ינואר 2	21.77	27.39	14.08
פב 1	22.57	24.38	7.60
פב 2	24.05	23.37	9.75

טבלה 3 - השפעת מערך המירון בצופר על איזoctה הפרי

הפיירות נבדקו לאחר סימולציה של 3 ימים ב- ${}^{\circ}\text{C}$ 10-8 ו- 4

ימים ב- ${}^{\circ}\text{C}$ 20.

התוצאות מובאות באחוזים והיבן מוצע של 4 חזרות.

הפרש בין אחר ולפנוי	אחרי מערך המירון	לפנוי מערך המירון	תכונה
-3.39 למ	20.59	23.98	מכרות מכנירות
-1.42 למ	24.34	22.92	שריטות

טבלה 4 - התפתחות הצבע בפלפל מאור שנקטף בדרגות צבע אדום שרכות

הפיירות נבדקו לאחר סימולציה של 12 ימים ב- ${}^{\circ}\text{C}$ 10-8

ו- 2 ימים ב- ${}^{\circ}\text{C}$ 20. התוצאות מובאות באחוזים מהנדגט.

	אדום מלא	אדום % 50	אדום % 80	
בירום הקטיף	48	52	-----	
אחרי סימולציה	28	48	24	

טבלה 5 - השפעת צורת הקטיף על איזoctה העוקץ בפלפל

הפיירות נבדקו לאחר סימולציה של 3 ימים ב- ${}^{\circ}\text{C}$ 10-8 ו- 4

ימים ב- ${}^{\circ}\text{C}$ 20.

התוצאות מובאות באחוזים והיבן מוצע של 4 חזרות.

רקען העוקצים	תקינות עורקצים	
13.67	15.39	חייבך רגיל של העוקץ
34.99	35.99	נויתוך ידני ברקמת הבניתוק

טבלה 6 - ארכות פלפלים על השיח

הפירוט נקבעו בזיהירות מהשיחים והעברו לSIMOLZIA.
הפירוט נבדק לאחר סימולציה של 3 ימים ב- $20^{\circ}C$ -8 ו-4 ימים ב- $20^{\circ}C$. התוצאות המרובאות היבן מוצע של 4 חזרות.

סדקאים	שריטה מכברות	מכרות מכברות
24.86	37.83	76.98

סיכום ומסקנות

1. מהבדיקות שנערכו לא אובחנה השפעה של מערכם המירון בצופר על ארכות הפרי.
2. פרי אשר נקבע כ-50% משטח פגנו אדום לא מדים סביר לאחר שבועיים. פירות אשר נקבע כ-80% משטח פגיהם אדום רק חצי מהם מדים סביר לאחר שבועיים. לכן יש לקטוף פרי בדרגת צבע אדום הגבוהה מ- 80% ומעלה בכדי להגיאו לפרי אדום מלא ו אחיד סביר.
3. בקטיף עם עוקצים (כיתוך קרוב לצמח בריקמת הבניתוק), קיבלנו הרבה יותר עוקצים תלושים ונגועים ברקבון מושם אפשרות גישה לא ברוחה לעוקצים ומשום שהניתוק ברקמת הניתוק איכר תמיד קל. לכן יש להמשיך לקטוף עם מזמרות באזור הכתפירים עד אשר תפוחה שיטת קטיף שרבה והגישה לעוקץ תהיה קלה ונוחה יותר.

4. שירות הגידול הנהוגה בערבה יוצרת פרי הלקוי באיכותו כבר על השיח.

בכדי להגיע לפלפל איכותי ברמה הולנדית נדרשים צריים להגעה לרמת ח:right;rigot מוצעת של כ- % 10 בכל מכונה. המרחק הרב לרמת ח:right;rigot שכזו ואיכות הפלפל על השיח מביעים על בעיות גידול הנהוג כיום. לדעתי אński המקרו איכות הפלפל הייתה השנה היא המסתימלית אליה יכולים המגדלים להגעה. לכן לאור המוצאות בכדי לשפר את איכות הפלפל צריך ענף הפלפל לעבור מהפץ. שינורי דרסטי זה צריך לכלול שינורי בשירות הגידול, הדליה, מבנה צמח, השקיה, הזנה ואגוז.