

דובדבן כנות פיכמן 2003

ישראל דורון - שה"מ

אריק וולך, - חוות פיכמן

גלית רדל - מו"פ צפון

הכנות בחלקות פיכמן

מהלב - הכנה היא ממש' Prunus mahaleb שאינו מין זהה לדובדבן המתוק Prunus avium המורכב עליה. על כן קיים איחוי ליקוי בהרכבה. תכונה זו תורמת לעץ מרוסן ופורה, אשר סובל בקלות מכל עקה ועל כן התמותה במטע רבה. חסרון זה של כנת מהלב, הביא אותנו ללמידת כנות נוספות.

קולט-COLT - הכנה היא הכלאה בין P.avium לבין P.pseudocerasus עם נטיה לדובדבן מתוק. הכנה פותחה באיסט מולינג, ונחשבת לכנה בחוזק בינוני, חלשה ממאזרד, וחזקה ממהלב, בעלת תפוצה גדולה בעולם, היום עם מעבר לכנות קלונאליות, היא בירידה. בשנים האחרונות בפיכמן אנו מזהים כי הכנה רגישה מאד לאגרובקטריום, ויתכן שזו הסיבה לירידת היבולים על כנה זו בפיכמן.

M X M - הכנות הינן תוצאת הכלאה, בין מהלב, לבין כנת המאזרד, המאזרד, כנה של P.avium הנותנת עץ חזק ושאינו פורה, כמו המהלב. דרוג המס' ליד הצרוף מצביע על חוזק הכנה, כנה מס' 2 היא החלשה בסדרה ואילו כנה מס' 60 החזקה בה. המכלואים כפי הנמצאים בפיכמן מפתחים עצים חזקים ופוריים.

CAB11-CAB 6 - שתי הכנות הללו הם תוצאה ברור שערך האיטלקי F.Faccioli בין קלונים של דובדבן חמוץ P. cerasus בניסוי 2 קלונים אלו הצטיינו, בפוריות, אי תמותה, ועץ מרוסן, ולכן הבאנו אותם לבדיקה לפיכמן.

פעולות ממשק בחלקות

החלקות מוחזקות היטב. הגיזום החורפי בוצע בקפדנות בחלקות כנות א' ו ב', כאשר הפעולה היתה הקצרות לקראת ההתעוררות. החלקות מטופלות בתכשירי נחשת למניעת חדירת חיידקי פסדומונס. ההתעוררות השנה היתה מוקדמת ב כ 10 ימים לעומת שנים רגילות. שיא פריחה של הזן בינג ב 10/3/02, תחילת קטיפה השנה 10/6. ההזנה השנה היתה של 17 יח' חנקן, 50 יח' אשלגן בדשן נוזלי. מנות המים השנה היו נמוכות כ 600 מ"ק לדי'. טיפולי הגיברלין בוצעו במעבר לצבע קש ב 22/5 בואן ובינג, וב 8/6 בהידדלפינגר בהתאם לעומס היבול הצפוי- בזנים בינג והידדלפינגר ריססנו ב 10 ח"מ, ואילו בואן ריססנו ב 20 ח"מ. בתוספת משטח BB5 0.2%.

חלקת כנות ג' M X M

החלקה ניטעה בשנת 1993

הזנים: בינג רנייר היידלפינגן

הכנות: M X M 60, M X M 46, M X M 2

מרחק נטיעה 4.5 X 2.5, 89 עץ/ד'

מבוא

כנות M X M הינם כנות מכלוא בין מהלב ומזרד ונבחנות במקומות שונים בעולם. כנות MXM חזקות ממהלב, ועל כן אמורים לתת תשובה לבעיית תמותת המהלב. תוצאות שנות הגידול בפיכמן, מראות כי כנות אלו חזקות מאד, זה לא פגע בכניסתם לפוריות. תנאי גידולם בפיכמן בצפיפות כה גבוהה מקשה עלינו מאד השגת תוצאת איכות. בשנת 99 התחלנו בגיזומים חריפים להוצאת זרעות, אך גם הגיזום שעשינו לא היה מספיק. בשנת 2000 המשכנו דילול מסיבי של ענפים להחדרת אור, זאת גם ע"י הנמכה משמעותית של העצים. בשנת 2001 הוצאו ענפים חזקים מחובו של העץ, ועסקנו בקשירות רבות כדי להנמיך את העץ השנה 2002 עסקנו בעיקר בסילוק צמיחה חד שנתית מיותרת וכיפופים מעטים.

תוצאות 2003 -

טבלה 2. יבול (טון/ד'), חלקת כנות ג' 1997-2003.

ממוצע	יבול טון/דונם							כנה	זן
	2003	2002	2001	2000	1999	1998	1997		
2.5	3.1 a	1.5 a	0.9 a	4.9 a	3.49 a	1.29 a	2.18 a	MXM 2	BING
1.7	2.2 a	1.1 a	0.8 a	2.9 b	2.91 a	0.89 a	1.26 b	MXM 46	
2.1	3.0 a	1.5 a	1.0 a	3.6 b	3.20 a	1.06 a	1.10 b	MXM 60	
1.7	1.8 a	0.8 a	0.4 a	1.9 a	3.07 a	2.28 a	1.96 a	MXM 2	HEDEL
1.6	1.2 b	0.8 a	0.4 a	2.1 a	3.68 a	1.48 a	1.49 a	MXM 46	
1.6	1.9 a	0.8 a	0.6 a	2.1 a	2.96 a	1.63 a	1.30 a	MXM 60	
1.9	3.3 a	1.4 a	0.9 a	2.1 a	2.08 b	2.88 a	0.87 c	MXM 2	RANIER
2.0	3.8 a	1.6 a	1.2 a	2.3 a	1.91 b	0.78 b	2.31 b	MXM 46	
2.3	2.5 a	1.4 a	1.1 a	2.6 a	3.28 a	1.78 b	3.47 a	MXM 60	

*ערכים בעלי אותיות זהות אינם נבדלים ביניהם סטטיסטית ברמת מובהקות של 5%.

טבלה 3. גודל פרי (גר'), חלקת כנות ג', 1997-2003.

ממוצע	משקל פרי (גר')							כנה	זן
	2003	2002	2001	2000	1999	1998	1997		
7.1	7.4 a	8.6 a	7.54 b	7.3 b	6.02 b	7.15 a	6.27 a	MXM 2	BING
7.6	7.2 a	7.9 b	7.22 c	7.9 a	6.48 ab	9.92 a	6.02 a	MXM 46	
7.6	7.6 a	9.1 a	7.87 a	8.4 a	6.75 a	7.18 a	6.31 a	MXM 60	
7.5	7.5 a	8.6 a	8.77 a	7.4 a	6.73 a	7.98 a	5.40 b	MXM 2	HEDEL
7.7	7.7 a	8.6 a	8.73 a	7.4 a	6.99 a	8.17 a	5.96 a	MXM 46	
7.7	7.8 a	8.6 a	9.06 a	7.7 a	6.93 a	8.10 a	5.60 ab	MXM 60	
8.0	9.2 a	10.0 a	8.99 a	8.4 a	6.29 a	5.66 b	7.74 a	MXM 2	RANIER
8.1	8.5 b	9.8 a	8.78 a	8.5 a	6.02 a	8.96 a	6.32 b	MXM 46	
8.2	8.6 b	10.0 a	8.76 a	8.7 a	5.88 a	8.59 a	7.12 ab	MXM 60	

*ערכים בעלי אותיות זהות אינם נבדלים ביניהם סטטיסטית ברמת מובהקות של 5%.

בינג

יבול - היבול הגבוה בשנה זו 2003 הוא לכנה 60, וכנה 2 כ 3.0 ט"ד', ללא הבדל מובהק בין הכנות. בשנה 60. כנה 2 מובילה ביבול המצטבר הממוצע 2.5 ט"ד'.

גודל הפרי - השנה 2003 גדל הפרי השנה בינוני, ללא הבדל בין הכנות. בממוצע רב שנתי הגדל הטוב לכנה 46 7.6 ג'.

סיכום רב שנתי עד היום - יתרון לכנה 2 בפוריות, אך גם הכנות האחרות טובות. גדל הפרי מושפע מהיבול, יש להקפיד לא להעמיס יבול גבוה מדי.

היידל פינגן

יבול - השנה 2003 היבול טוב. יבול הכנה 2 ו 60 טוב באופן מובהק מכנה 46. היבול הטוב 1.8 ט"ד' ואילו כנה 1.2 46 ט"ד'. ביבול ממוצע רב שנתי היבול הוא 1.6 ט"ד' ללא הבדל בין הכנות.

גודל הפרי - השנה 2003 גודל הפרי הוא גדול, 7.7 ג', גדל טוב אך לא מצטיין, ללא הבדל בין הכנות.

סיכום רב שנתי עד היום - אין הבדל בין הכנות ביבול וגודל פרי. טיפולי הגיזום החריפים ויבולים גבוהים בעבר, גרמו לירידת היבול הגדולה בזן זה ב שנים האחרונות ללא הבדל בין הכנות. השנה רואים תחילת התאוששות ביבול.

רנייר

יבול - היבול השנה 2003 גבוה מאד, ויש הבדל בין הכנות כנה 2 יבול 3.3 ט"ד' כנה 46 היא הטובה ביותר עם 3.8 ט"ד'. וכנה 60 עם ייבול הנמוך יותר של 2.5 ט"ד'. ביבול רב שנתי מובילה כנה 60 עם 2.5 ט"ד'.

גודל הפרי - הפרי היה גדול ויפה וטוב בכנה 2 עם 9.2 ג' מובהק לעומת הכנות האחרות שגם הגדל בהם היה טוב 8.6 ג' לפרי. בממוצע רב שנתי אין הבדל גל פרי בין הכנות.

סיכום רב שנתי עד היום - בזן זה הכנה הטובה יותר היא כנה 60, בגלל היבול, והיכולת להביא פרי בגודל זהה לשאר הכנות. גם הכנות האחרות כנות טובות.

סיכום חלקה ג'

חלקת הכנות ג' M X M היא חלקה חזקה. מרווחי הנטיעה בה, צרים מלהכיל את העצים החזקים. מגיל 6 גזמנו את העצים בחריפות, והמשכנו בכך גם השנה, כדי לפתוח תאורה. העצים צומחים בחוזקה ונדרשת התערבות כדי לרסנם. על אף צמיחתם החזקה, העצים נכנסו לפוריות ונושאים יבול יפה. גודל הפרי משתפר, אך יש מקום לשיפור נוסף בעיקר בבינג. בחלקה זו בולט מאד ההכרח לשמור על יבול סביר, כדי לקבל גודל פרי ראוי, ללא שמירה כזו איכות הפרי נפגעת מאד. בעיית תמותת הכנות האופיינית לכנת המהלב, לא נצפית בחלקה זו. קבלת פוריות גם היא נקודת אור בחלקה. צפיפות הנטיעה גדולה מדי ושגויה. פוטנציאל החלקה מצוין.