

היבטים עדכניים בגידול אבוקדו

מთוך דברים ביום עיון ב-5 במרץ 1991, במרכו וולקני

הבליה'יד סילויה גלפט-רייך

יתר אף, פורה מאוד, אך צורתו החיצונית אינה מושכת את העין; יתרה מכך רק לשוק מקומי.

הון 153 כבר מומלץ ליריבו. גראן גולד — זן בעל פוריות גבוהה, אך נראה סיורגי. הון 241 יפה מאד, בעל גרען קטן. עדין אין די מידע על יבוליו. יש לנסתו באזרורים שונים.

רד לבל 104 — המראה החיצוני של הפרי אינו מושך, מצלע; הציפה יפה, גרען קטן. פרי טעים, עונת קטיף ארוכה, יכול רב, אך יתכן שהפרי סיורגי (עדין לא ברו).

T142 — דומה להאס גדול. גרען קטן. פרי טעים — אבל פחות טעים מהאס. יש לנסתו באזרורים שונים.

מליחות

הרצאה — **אברהם מ. יעקוב** מינימל המחקה החקלאי. מידת המלחות היא עניין חשוב מאוד בגידול אבוקדו (הגידול עשוי להציג ממצאים מאוד עקבם מבחני). הגזע המכטיקני רגיש מאוד למלחות. בצע המערבי-הדרי נמנעת העברת המלחים לנוף. כנות מגעוו זה הוכנסו לשימוש בארץ משנות השבעים: התברר שהן וגישה לאורור מצומצם. מניסין של שנים החיבור, שבגוזע המערבי הודי יש כנות המבטיחות פוריות טובה אפילו בתנאים מסויימים של מליחות. כן מתברר שגוזע זה אינו אחיד; יש בו כנות חזקות. פרטן לטיב הנקות ולשםירה על אדמת חמרה (למשל הכבנה לולה). פרטן לטיב הנקות ולשםירה על כנות רצויות יושג על ידי ריבון הוגטביבי.

בימים אלה ערך ערך מחקר בחמש קבוצות של כנות: 1) כנות מערב הדויה — זרעים עמידים במלח; 2) כנות גנטטיביות; 3) כנות וגנטטיביות מעצי-אס מערבי-הדריים; 4) כנות וגנטטיביות מכטיקניות, שכבר נבדקו לעמידותם במליחות. כו�ם כבר קיימות 30-35 כנות מערבי-הדריות שנבדקו לעמידותם למלח ולפוריון. כפי הנראה לא יהיו הנקות המכטיקניות עמידות דין למליחות המצואיה אצלנו. תחנן שגם באמצעות נבדקה עמידות דין למלחות כליאן. הנקות המכטיקניות שניתנו מטעים וחסיבות נורוות גם לכנות ולונינס מננסים. הנקות המומל-קרקע ומים: חסיבות נורוות גם לכנות ולונינס מננסים. הנקות המומל-.charAtה הון: לון אטינגר — VC₁; לפוארטה — VC₂, להאס — 46.26 וכנות דגניה (במקומות שיש חשש מלולוזה — אין לנטרע את הון האס).

ניסוי בהשקייה

הרצאה — **יצחק גיל**, רצ' מטעים, רוחובות. הניסוי נערך במתע אבוקדו בגבעת-ברנר, והוחל בו ב-1977. הונים — פוארטה, אטינגר והאס. בכל טיפול היו 350 עצים; בכל חורשה 70 עצים (המספר הגדל של העצים בחזרה אפשר להציג על חורש האחדירות בין העצים). כמות המים שניתנו היו מ' 450 ועד 800 מ'ק. ביכול מctrבר נתן הון אטינגר את התוצאות הטובות ביותר. יבוליו גדלו מדי שנה (יש להזכיר בחשבון. שעצי אטינגר הם גדולים ומסוג'לים לשאת יבולים גדולים). בון זה לא נמצא הפרשים ביכול בין השקיה של 400 מ'ק לזו של 600 מ'ק. אבל בהשקיה של 800 מ'ק גודל היכול בכ-20%. גודל הפרי לא הושפע מכך. בון פוארטה הגיעה ליכול של 800 ק"ג עד טונה לדונם, אך היהת סיורגיות פוארטה הגיעה ליכול של 500 ק"ג עד טונה לדונם.

שימוש בקולטאר להגברת פוריות באבוקדו

הרצאה — **יצחק אדטו**, מינימל המחקה החקלאי. הניטויים הראשונים בעניין זה היו בון פוארטה, ב-1984. המטרה — להגבר את פוריות הון. ביום כבר אפשר לתת המלצה בדומה לטיפול בקולטאר בון זה. לריסטום בקולטאר יש להוסף משתח אדרינו; בעבר שימוש יעלים נוספים. כגן אגאל וטריטון, אוריאה-הופסט ר-565UP, שהם חמורים מסיעים לפועלות הקולטאר. משתח אדרינו הוא חומר זול, ויש להשתמש בו בריכוז קטן (פחות מ-5%). כמות הקולטאר לריסטום חד-פעמי היא 100 ל'דר. ריסטום חד-פעמי של קולטאר בריכוז של 1% או 1.5% (בהתחשב בעצמת הצמיחה) עדיף על שני ריסטומים. יש לריסטם במועד של התארכות התפרחות (אוריך תפרחת 2-10 ס"מ). התגובה אינה שווה בכל האזוריים. התגובה המטיבית מתקבלת כשהריסטום נעשה בזמן הפריחה המלאה. אין לריסטם בתוקפת החניטה. מוספת היבול עשויה להגיע ל-600 עד 650 ק"ג/דר. ובון האס מגיעים אף ל-800 ק"ג נוספת ביבול. גם הון פינקרטון מגיב חיובית לקולטאר. ואין הצלברות של נזק עקב הריסוטים.

האפקה זרה ופוריות

הרצאה — **שמואל גזית**, הפוקולטה לחקלאות. במרקם ההרצאה — בעיות בפוריות ובפרירה זרה. קיים שינוי בין הונים: יש זנים שהם אמינים מפרים טובים של זנים מסוימים. אך זנים אחרים אין להם מפרים כלל. הון האס, למשל, אינו מפרה את הון פוארטה (ולכן אין לנעם יחד). המצב דומה גם בון "טובה". לאחר רונה התרוץ המחקה בחיפוש אחר זנים "פוטנטיים" (mprisms טובים). בסוגיה זו קיים הבדל גדול בין הונים. לשם לימוד בעיית ה"פוטנטיות" של המפרים נבדקת. בין השאר, "ההורות", ככלומר, נבדק העובר (בדיקות איזוומיים). מתברר שהפרירה זרה יש על-הירוב (אף שלא חמידי) השפעה חיובית על הפוריות. לרבות המפרים יש השפעה חיובית על היבול. כך, למשל, שורות של האס הקרובות לאטינגר (כל שתי שורות) הנקו יבול רב בחלוקת ניסויית בrhoחות (בקולטאר לחקלאות). נבדק מספר גדול של מפרים (בחלקם מסחריים). החלוקת עדיין צעירה, ומוקדם להעלות מסקנות: אך ברוחה, שהאפקה זרה חמידי עלה מהאפקה עצמית. הון טופה-טופה טוב כמפרה בחדש ההורף (בטפרוטורות נמכות למדין); לטפרוטורות גבוחות יש מפרים אחרים, שהם יעילים בתנאים אלו. רוב זני האבוקדו הנהנים מהפרירה זרה גם כשאין הרכחי (למשל, הון האס). הון פינקרטון אין מנגנון ללא הפרירה זרה. לגבי זנים עדין אין תוצאות ברורות. בזנים שבהם דרוש מפרה — רצוי לנטרע זו מפרה מדי כל שתי שורות.

גנים חדשים

הרצאה — **עמוס בלומנפלד**, מינימל המחקה החקלאי. יש למצוא זנים המתאימים לתנאי הארץ. פוררים ובעל פרי גודל חסית. להלן רשימה מקוצרת של הונים. הון גוון הוא עז גוון, ויטסל, אסטור — זנים פטנטורים מקליפורניה. הון גוון הוא עז קטן, ויטסל, אסטור — פריר צורה אגסית, והוא טעים. עדין לא ידוע על פורירות. תיכון שיפסל בשל פריו הקטן. הון ויטסל פורה מאוש גוון, אך קליפורט עבה וצורתו החיצונית אינה יפה. תיכון, שגס זן זה ייפסל. הון אסוח

יש לבדוק, אם מי השקיה הקיימים מתאימים לzon המועמד להח'ן לפ'ר את הזון הקיימים; יש לודא את טיב הפרי של הזון המחליף; יש להבאים בחשבון את הביעות האקלימיות הנוגעות לzon החדש, כגון חום, טיב הקרקע ותנאים טופואקלימיים שונים, והתחאמה של ווחיה נטעה למטע הקיימים; יש לבחון את התפרצונות הויריאיד המחולל "כתמי שימוש" (אם המטע גגוע – מוטב לוותר על הבנטה זון חדש).

לאחר ששיתוקים אלה הוכאו בחשבון – יש לבחון אילו מהזנים שלהן באים בחשbon להחלפה.

פוארטה – מתאים להחלפה. אדרידט – הוא זן פורה. אך עדין אין בו די ניסיון ביצואו. הזון גם עדין לא אושר לנטעה בלתי מוגבלת. ידוע שהוא רגיש לקרהה. באזרורים חמימים פריו קטן, והוא רגיש לתריפס. אטינגר – חופס 10% בנטיות החדשנות. ההן דרוש להפריה. עונת הבשלתו קצרה, היבול הממוצע הארץינו גדול, הזון עמיד בקרה. האס – מתאים לייצוא, בתנאי שפריו בגודל מתאים. בשנים האחרונות אינו מצ庭ן בפוריותו. רגש ל"חופה". גיש לקרה. למרות מגבלותיו – הוא זן רצוי. ריד – הזון פורה ברוב האזורים, אינו דרוש הפריה זהה (פריה את עצמו). אך קיימת מגבלה מסוימת בנטעתו, בגלל מספר מוגשות: רגשות לקרה, נתיחה להתרככות, לפעים פריו גדול המרצוי. פינקרטון – מוצלח מאוד בעמק הירדן. אך לא תמיד באזרורים האחרים. אינו מומלץ לאיזור החוף. הזון מחייב ציפוי המטע ודרוש לו זן פריה.

לסיכום: יש לבחור רק בזון שכבר הוכיח את עצמו באיזור המסתויים. לגבי איזור החוף: במקרים שאין סכנות קריה – מתאים הזון אטינגר והאס (לפעמים כדאי לוותר על הרכבה ולעבור לשינטו). לעומת זאת – מושגים המומלץ לאיזור החוף. הזון מחייב ציפוי המטע ודרוש לו זן פריה.

כיבולים הגודלים. הזון האס נתן כ-5 ט"ד, ללא הפרשים מובהקים בין טיפולי השקיה. ראוי לצין, שהמטע טופל בהקפדה; בשל הגיזום השנתי ואי הפרזה בהשקיה – לא היו העצים גבוהים מדי, והיה אפשר לעורך בהם גיזום יدني.

חישכון במים

המרצה – אילן אשף, רכו ועדת גידולים, בקעת הירדן. חישכון במים באקוודור תלוי בשני גורמים: א) מצב מאגרי המים; ב) החלטת משרד החקלאות בעניין זה. ניתן להשיג חישכון במים במספר דרכים: עקרות חלוקות שזו שוליות ביחס לכלל המטע או ביחס לגידולים אחרים במק'ן: הימנוות מההשקה עצים שאינם פוריים; טיפול בעשביה; גיזום נמטרץ מהרגיל; שיפור בברחת השקיה (כגון שימוש בטנסיוםטרים). באמצעות אלו אפשר לחסוך 15% – 30% מים.

החלפת זן – על-הרוב כדאית: אך יש להביא בחשבון, שלאחר מנתמה חוותים לכמויות המים הקודמות. ההשיקה הנורמלית של מטע אקוודור בעמק הירדן היא כ-1000 מ"ק/ד. לsicום: עדת מטעי האקוודור בעמק הירדן תלוי בהחלטה המשלה; אם הקיזון במים יהיה כ-25% יהיה אפשר לקיים את המטע על-ידי עקורות מטיעים שולדים. אם הקיזון יהיה 40% – 50% – לא תהיה אפשרות לקיימו שם.

שייטולים בהחלפת זן

המרצה – שאל חומסקי, שה'ימ. הועל בעווות ושיקולים בהחלפת זן במטע קיים, או בנטעה חדשה. כללו.

פאנ' 40

תכשיר סיסמי
למניעה ולהדבורה
של מחוללי המחלות:
קמחון בגן,
గרב באגס,
קמחון וגרב בתפות.

DU PONT

לייעוץ והדרכה:

אח'ים מילצ'ן בע"מ המחלקה החקלאית

רמת-גן, ביאליק 155, טל. 03-7518158

