

משרד החקלאות

מינהל המחקר החקלאי

תחנת נסיונות אזורית נוה-יער

4



סקירה כללית על התחנה

(מנהל התחנה: מר משה מוזס; עוזר ראשי לאמרכלות:
מר נסים צ'יטונה)

תחנת הנסיונות האיזורית נוה-יער נוסדה ב-1948 ע"י פרופ' יצחק ארנון וקומץ חוקרים וטכנאים. התחנה היא שלוחה של מינהל המחקר החקלאי (מכון וולקני לחקר החקלאות). המקום התפתח סביב החצר של חוות שטוק, סמוך ל"נוה-יער", היא ולדהיים.

התחנה כוללת היום עשרות מבנים לצרכי המחקר בצומח ובחי ולצרכי המשק והשרותים. שטח התחנה משתרע צפונית לכביש חיפה-נצרת, על 1,770 דונאם, מהם נמצאים 1,500 דונאם בעיבוד חקלאי, ונוסף לכך עומדים לרשותה שטחי מרעה של 4,600 דונאם.

ענפי המחקר המיוצגים כעת בנוה-יער הם:

בקר לבשר, מרעה ומספוא, קרקע ומים, גידולי שדה, טיפוח תירס, טיפוח מילונים ליצוא, מטע נשירים, הדרים, צמחי נוי, אנטומולוגיה, פיטופתולוגיה, הדברת עשבים ווירולוגיה. בתחנה קיימת ספרייה ובה עכשו יותר מ-1,000 ספר וכ-130 כתבי עת מדעיים. סגל התחנה מונה 105 עובדים קבועים, מהם 20 חוקרים וכן 35 עובדים במשימות חולפות וכ-20 עובדים עונתיים.

בקר לבשר

(החוקרים: ד"ר דוד לוי, מנהל המחלקה; מר צבי הולצר וכן צוות של 5 עוזרים טכנים)

מחקריה של המחלקה מכוונים להשגת שלוש מטרות עיקריות:

א. הגברת ייצור הבשר

נחקרות הבעיות הכרוכות בהגדלת המשקל של עגלים פריזיים, בני רפת החלב ושל עגלים מגזע בשר, בעת השיווק. כמו כן נבחנת האפשרות להגביר את הפוריות בעדרי אמהות לבשר, ע"י שחרור חלקי של פרות צעירות ממעמסת ההנקה, או תוספת הזנה בעונות קריטיות, מעבר למקובל כיום. נחקרים גם הגורמים המאפשרים הקדמת הגיל הייצרני של עגלות, וכן האפשרות לגרום לריבוי המלטות תאומים.

ב. השגת ייעול והוזלת הפיטום באמצעות שיטות שונות של ממשק והזנה

נחקרות הבעיות הבאות: אפשרות להוזלת הוצאות ההזנה, על-ידי החלפת חלק ממנת הגרעינים במזון-גס ירוד, לאחר טיפולים שונים; קביעת היחס שבו מתחלפים המזונות השונים במנת הפיטום ויחסי המזון המרוכז והגס, המביאים

ליעילות כלכלית מירבית; התאמתן של שיטות מודרניות להערכת המזונות, שפותחו לאחרונה בארה"ב ובאנגליה; בדיקת השפעת גורמי סביבה שונים, על יעילות ההתפתחות והרכב הטבחה; אפשרות להוזלת התוספת החלבונית, בעדרי אמהות, ע"י שימוש בחנקן בלתי חלבוני ממקורות שונים, כמו אוריאה ותכשירים דומים, לשלשת עופות וכו'; בדיקת אפשרויות להוזלת פיטום עגלים מעדר הבשר, ע"ס שימוש במרעה טבעי ובמזון זול אחר.

ג. התאמת טיב המוצר לדרישות הצרכן

המושג "טיב" בטבחה מתפרש כאחוז גבוה של בשר אכיל, חסר שומן, המבוקש ע"י הצרכן. נחקרות דרכים להערכה אובייקטיבית של טיב הטבחה להשגת בשר דל בשומן. כן נחקרות האפשרויות להפחית את ייצור שומן המאגרים המיותר, על ידי "דיאטת הרזיה" במשך פרקי-זמן שונים בחייו של בן הבקר.

לרשות המחלקה עדר בן 200 אמהות וכן מפטמה לפיטום 224 עגלים מעדר החלב.

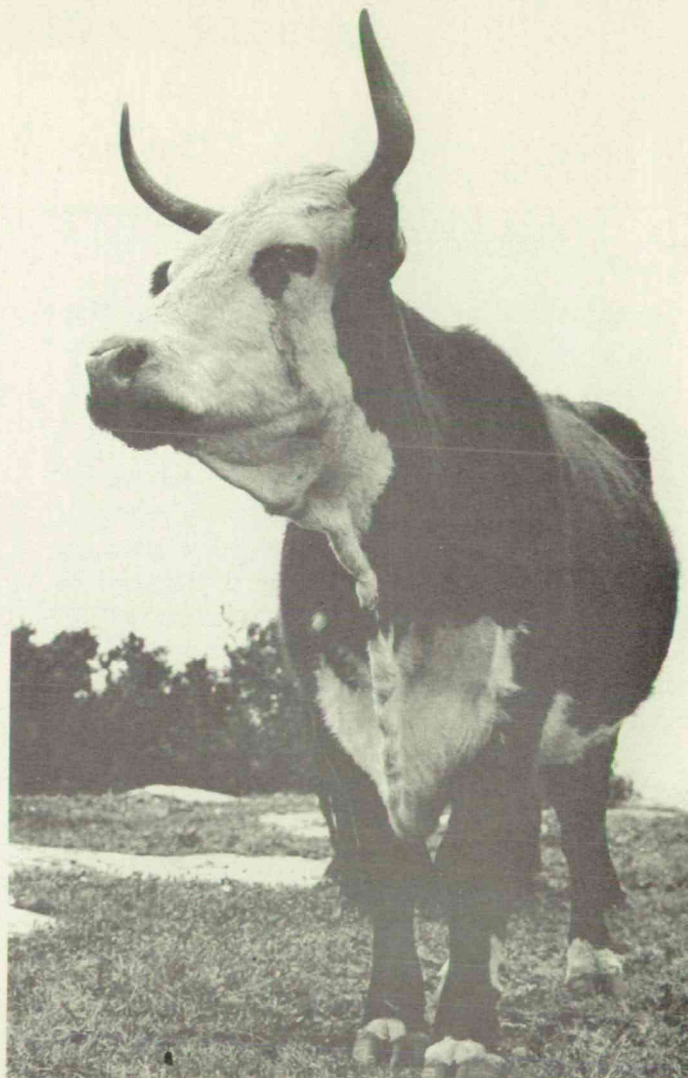
צאן

(חוקר: ד"ר עזרא אייל; הטכנאי האחראי: אשר לביא
וכן צוות של 5 עוזרים טכנים)

ב-1955 החלה עבודת הכלאה של כבש האוואסי בכבש
מהגזע האוסטפריזי. עבודה זו נמשכה כעשר שנים.
התווית הדרך לביצוע ההכלאות ולבדיקת צאצאי
המכלוא, מהווה תרומה חשובה של המחקר בעדר.
היתרונות במכלוא זה הם: שעורי המלטה גבוהים, בגרות
מוקדמת ואיכות בשר טובה מזו של האוואסי.

בשנים 1962-1970 נערכו ניסויי-הזנה המשמשים
היום יסוד לקביעת נורמות-הזנה של כבשי-חלב. כן
נערכו מספר ניסויים בפיטום טלאים.
עיקר מאמצי המחקר מכוונים עתה לבדיקת הגורמים
המשפיעים על ההתייחסות ועל ההתעברות, סמוך ככל
האפשר להמלטה. כן נבחנות שיטות להשריית ייחוס
בעזרת הורמונים בתקופה של השקט המיני העונתי
החלה בסוף החורף, ובתחילת האביב.

עדר הצאן בנוה-יער, המשמש למחקר בצאן-חלב,
מונה כיום כ-300 רחלות, מהן כ-220 בנות המכלוא
של גזע אוואסי עם הגזע האוסטפריזי וכ-60 בנות גזע
אוואסי. הרחלות נחלבות בחולב מכאני המותקן בחדר
חליבה, על-גבי במה מסתובבת; כן יש בסככה מדור
להנקה מלאכותית של וולדות.



מרעה ומספוא

(חוקרים: ד"ר יוסף כצנלסון; מר אליהו פוטיבסקי
וכן צוות של 4 עוזרים טכנים)

המחקר הנערך ע"י המחלקה למרעה ומספוא בנוה-יער
מתרכז בתחומים הבאים:

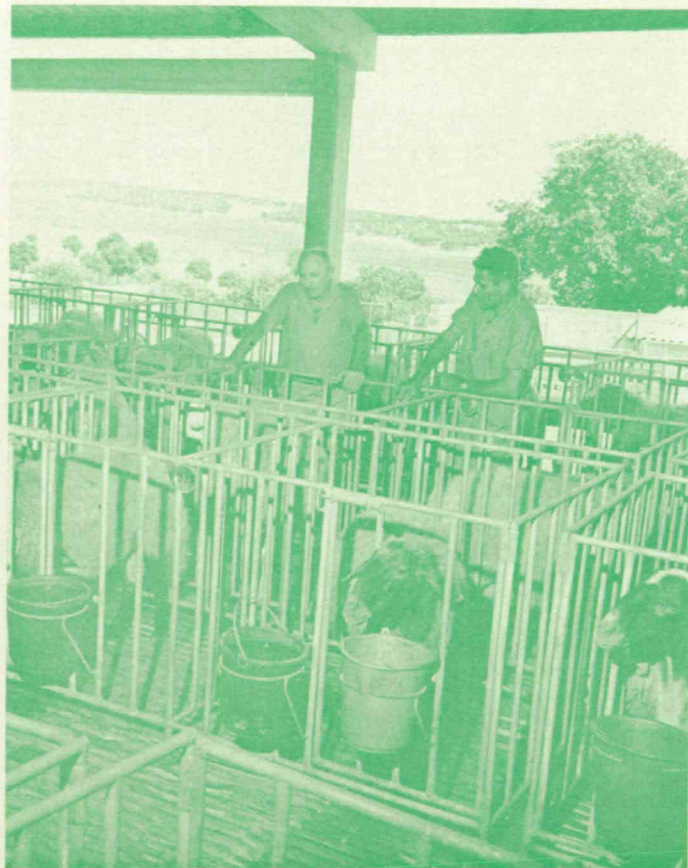
א. מרעה בעל

המטרה העיקרית של העבודה היא למצוא גידולים
לשם ניצול שטחי - עיבוד שוליים, והפיכתם
לשטחי מרעה זרוע. במינים מענינים - דגניים
רב שנתיים כמו החפורית ונשרן שעיר, קטניות
בעלות כושר זריעה עצמית כגון תלתן תת-קרקעי,
אספסת מצויה ותלתנים אחרים - נעשית עבודת
טיפול ונבדקת תגובתם למשטרי קצירה ודישון.
כן נבדקת בעיית ההתנוונות בעומד הדגניים הרב-
שנתיים.

ב. התלתן האלכסנדרוני

התלתן האלכסנדרוני הוא צמח מספוא - שלחין
חשוב בצפון הארץ ועל כן מהווה נושא מרכזי
לעבודה, בתחומים אלה:

ציטוגנטיקה; ניתוח התכונות של התלתן האלכסנדר-
רונני ומיני תלתן בר הקרובים אליו, והתאמתן



לקרקעות השונות של הארץ; בעיית "עייפות"
התלתן האלכסנדרוני הקיימת במקרים בהם הוא
נזרע בתכיפות רבה מדי במחזור הזרעים; טיפוח
זן חדש של תלתן אלכסנדרוני אפיל ומניב יותר
מן הזן הנפוץ.

ג. ניצול שטחי המרעה שברמת הגולן

על מנת להגיע לניצול מירבי של שטחי המרעה
בגולן נערכים ניסויי - אינטרודוקציה של צמחי
מרעה וכן נחקרת התגובה לדישון כימי וזמינות
המינרלים בקרקעות שונות בחבל ארץ זה.

ד. חיפוי מטעים

נבחן השימוש בקטניות מרעה חד-שנתיות, בעיקר
בתלתן התת-קרקעי הגדל בעונת החורף, כגידול
חיפוי במטעי נשירים והדרים.

קרקע ומים

(החוקר: ד"ר מרטין גיסקין)

באפריל 1970 הוקמה בנוה-יער יחידת-מחקר, השייכת לאגף לקרקע ומים של מכון וולקני. היחידה אחראית למחקר בבעיות אלו מאזור חדרה ועד רמת הגולן.



המטרה הראשונה של העבודה היתה ללמוד את הבעיות המיוחדות של הקרקעות הכבדות, באמצעות מחקרים במעבדה ובשדה. כעת נערכות העבודות דלקמן:

דישון תפוחי-אדמה ברמת הגולן; מיקום דשנים בחיטה; קביעת דרישות הניקוז בגידולי-שדה; השפעת טוף וולקני על התכונות הפיסיות של אדמות כבדות בבתי-זכוכית לורדים; בעיות הכלורוזה בצפורנים, בקרקעות כבדות.

גידולי שדה

(חוקרים: ד"ר צבי קרחי; מר חיים נרסון וכן צוות של 3 עוזרים טכנים)

המחקרים בגידולי-חורף הם בחיטה ובשעורה. בגידולי קיץ-בעיקר בסורגום.

בגידולי חורף נבחנות הבעיות הבאות:

א. יחסי גומלין בין גורמי ייצור אגרוטכניים, בתנ-אים אקולוגיים שונים, והשפעתם על התפתחות החיטה ועל היבול ומרכיביו

מטרת המחקר היא לקבוע את ההשפעה הכמותית של גורמי האקלים על רמת היבול בחיטה, לקבל הערכה לגבי חשיבותם של גורמים מגבילים כג-דול חיטה באיזורים שונים, וללמוד את האפש-רויות הטמונות בגורמי הייצור האגרוטכניים הני-תנים לבקרה ע"י החקלאי, כגון אוכלוסיית הצמחים, דישון, חומרי צמיחה ונתינת מנת מים קיצית לפני הזריעה.

ב. הוואריאביליות בתכונות וגטאטיביות וגנרטיביות הקשורות ליבול החיטה ומרכיביו

מטרות העבודה הן, למדוד את עצמת ההשתנות ע"י גורמים סביבתיים ואגרוטכניים וכן לבחון את הקשר ההדדי שבין תכונות וגטאטיביות למרכיבי היבול, בתנאים שונים.



וכושר היאפות משופר. מדי שנה עורך צוות העובדים כנוה-י ער כעשרה מבחנים שונים בכל אזורי הארץ, במטרה לקבל הערכה מהימנה ו- מהירה על התאמתם של הזנים השונים לאיזורים ועל פוטנציאל הנבחתם.

ב ס ו ר ג ו ם נבחנות שיטות מזרע ודישון חדשות, כדי לעמוד על תגובות הצמח כתנאי בעל והשקיה.

ג. הדישון החנקני

במסגרת נושא זה נערכות השוואות בין דשנים חנקניים נוזליים לדשנים מוצקים. נחקרת השפעת דשנים אלו בדישון יסוד, ודישון ראש על ההתפתחות הוגטאטיבית של החיטה ועל היכול ומרכיביו.

נבדקת בעיית הצריכות בדשן מרוסס על-גבי העלים והתנאים בהם ניתן להביא להתאוששות הצמחים מנזקי צריכה אלו.

ד. השפעת חומרי-צמיחה על התפתחות החיטה ורמת יכוליה

נבדקת ההשפעה של מספר חומרי-צמיחה על חיטה המקבלת דישון חנקני מוגבר והזנה במיק-רואלמנטים.

ה. מבחן זני חיטה

במבחנים אלו, הנערכים בשיתוף עם מטפחי חיטה ממכונים אחרים בארץ, נבדקים זנים חדשים, בהשוואה לישנים, במטרה להעמיד לרשות החק-לאי זנים בעלי כושר הנבה רב, עמידות למחלות

(חוקרים: מר אברהם שלומי; ד"ר יואל עפרון וכן צוות של 3 עוזרים טכנים)

ביחידה נעשות עבודות מחקר בטיפוח התירס לתנאי גידול שונים ובהגדרת תנאי הגידול האופטימליים למכלואים.

א. במסגרת עבודת הטיפוח הוקם בנוה-יער בנק של פלסמה, הכולל מעל 350 זנים בעלי הפרייה חופשית ו-1,800 שושרות טהורות בדתות שונות של הפרייה עצמית. בעקבות פניות משרד החוץ



לבחון אפשרויות להגדלת יכולי התירס במדינות מתפתחות באפריקה ובמזרח הרחוק, נערך טיפוח מכלואי תירס לגרגרים, מיוחדים לתנאים הללו. במבחנים שנערכו במספר ארצות הצטיינו מכלואים אלה בהשוואה לזנים המקומיים.

נערכים מחקרים לטיפוח זנים בעלי תכולה גבוהה של ליזין וטריפטופן וזנים עמידים למחלות עלים.

הוחל במחקר בסיסי על תופעת און המכלוא בתירס.

ב. נערכות בחינות מכלואי תירס למטרות שונות.

מכלואי תירס לירק ולתחמיץ נבחנו בזריעה מוקדמת בתנאי השקיית עזר; מכלואים יחידים וכפולים לגרגרים ושל תירס דונגי לתעשייה נבחנו בתנאי בעל ובשלחין; מכלואי תירס לירק מאושבל, לתחמיץ, נבחנו בשלחין; כן נבחנו מכלואי תירס מתוק לשימורים, להקפאה עמוקה וליצוא בצורת אשבולים טריים.

נסויים מיוחדים נערכים במכלוא הבכיר נוה-יער 160, במטרה לקבוע מספר צמחים אופטימלי לדונאם בהתאם לכמות המשקעים.

טיפוח מילונים ליצוא

(חוקר: ד"ר צבי קרחי; מפקחת מקצועית: יוהנה גוברס
וכן צוות של 2 עוזרים טכנים)

העבודה מתרכזת בעיקר בנושאים הבאים:

- א. השבחת מילונים ליצוא, עמידים למחלות עלים.
ב-1971 הועמד לרשות החקלאים הזן "נוי צהוב
עמיד" ובמבחני שדה נמצא זן מטיפוס "עוגן
מספר 1" העמיד לקמחון.
- ב. נערכות עבודות טיפוח בזני מילונים קצרי פרקים,
מתאימים במיוחד לגידול במנהרות ובזני מילונים
עמידים למחלות נגיפים.
- ג. נעשים מחקרים פיזיולוגיים על השימוש בחומרים
הורמונליים ליצירת מכלואים במילונים.
- ד. נערכות בחינות מכלואים (F_1) במטרה להגיע לזן
בעל תכונות מתאימות ליצוא ומוגן מבחינה
מסחרית.



עצי פרי נשירים

לים מעבודות ההשבחה. כמו כן מכינים שתילים לחלקות הניסיוניות אשר בתוכנית לנטוע בנוה-יער.



(חוקר: ד"ר רפאל אסף וכן מרכז מטע וצוות של עוזרים טכנים)

המחקר בעצי-פרי נשירים נערך בשש חלקות ניסיוניות ובמשתלה לריבוי חומר ניסיוני.

א. באגס נבדקים משטרי דיטון שונים של חנקן ואשלגן, בשתי צורות עיבוד - פליחה ואי-פליחה; נבדקות צורות עיצוב שונות, עם דגש על צורות שדרה; נבחנים כארבעים זנים שונים מורכבים על כנות שונות - וכמו כן נערך בירור קלונלי של בוטיפוליה, למציאת כנה מתאימה.

ב. בתפוח נבדקים כנות וזנים מתאימים לתנאי עמק יזרעאל וביחוד נבחנות כנות ננסיות לזן גרנו סמית ליצוא.

ג. מטע-אם ומשתלה ניסיוניים

במטע-אם הניסיוני מרוכז חומר רב של כנות תפוח, אגס וגלעיניים וכן בירורים של כנות תפוח ואגס אשר נעשו על ידינו. במטע-אם זה יש הגרעין הראשוני של חומר הריבוי הנקי מוירוסים, שהת-קבל מחו"ל.

במשתלה הניסיונית מרבים את הבירורים הקלונ -

פיטופאתולוגיה

(חוקר: עזרא שאבי וכן טכנאי)

היחידה עוסקת בבעיות הבאות:

א. מחלת הגרב באגסים

נבחנות שיטות להדברה יעילה מן הקרקע ומן האויר וכן נבדקים הגורמים להעברת המחלה מעונה לעונה.

ב. מחלת הקמחון בתפוחי עץ

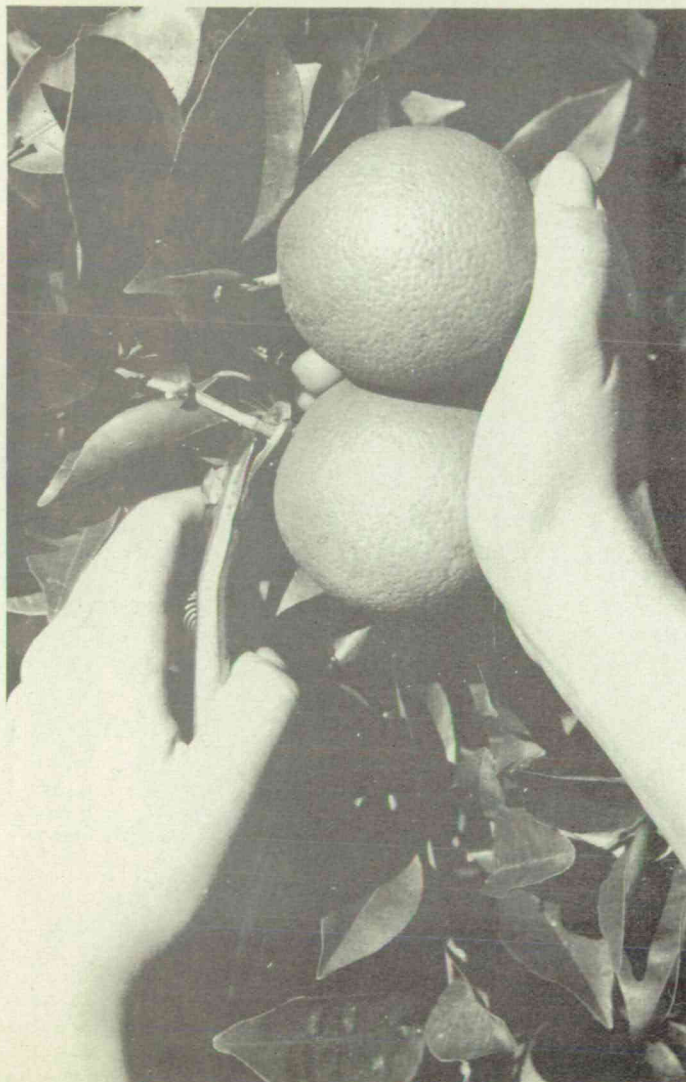
נבדקים חומרי-הדברה חדשים.

ג. ניוון עצי-פרי גלעיניים

נבחנות הסיבות לתופעה זו ומחולליה (פאתולוגים או ויראלים).



הדרים



(חוקר: מר אבנר אמיר)

המחקר בגידול הדרים באיזור הצפון מוקדש למספר שאלות:

- א. בדיקת ההתאמה של כנות וזנים בתורת תחליף לחושחש, הרגיש למחלות הטריסטזה וכאמצעי לגיוון הרכב הזנים בפרדס, באדמות כבודות.
- ב. נבחנות בעיות השקייה וניקוז וכן הזנה מינראלית, בתנאי קרקע כבדה, המאפיינת את מרבית שטחי הפרדסים בצפון.
- ג. קביעת משטר עיבודים, במגמה למנוע נזקי הידוק-קרקע המתהווים בתנאי העיבוד האינטנסיבי וקטיף הפרי בקרקע רטובה.
- ד. המחסור בכח-אדם לביצוע הקטיף מחייב הפחתת ימי העבודה, ע"י גידול עצים נמוכים ושימוש במנערים, וכן שימוש בחומרי-צמיחה לוויסות ניתוק הפרי.
- ה. בדיקת צפיפות פרדס האשכוליות ופוריותו.

צמחי נוי

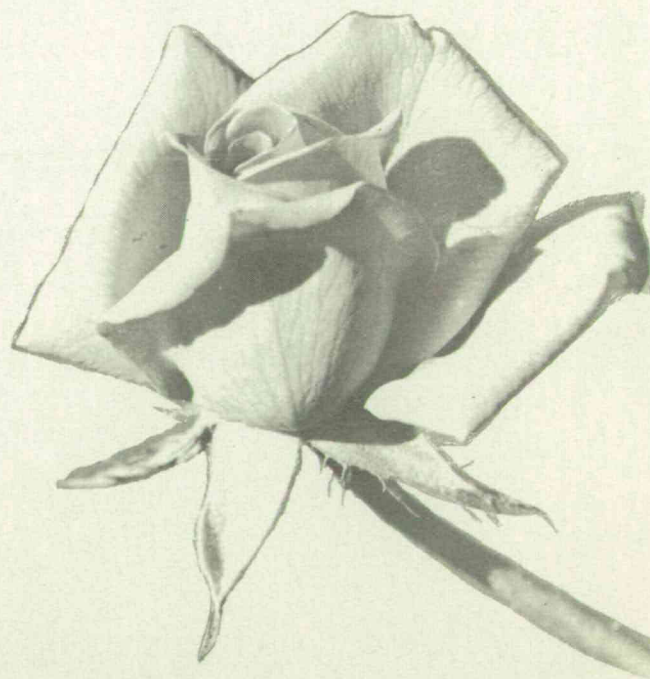
(חוקר: מר יוחאי דגני וכן טכנאי)

העבודה במחלקה מתרכזת בעיקר בשני גידולים: ורדים מהזן בקרה, וצפורן ננסית. בורדים נבדקת התאמת הטוף הוולקני לשיפור התנאים הפיסיקאליים במצעי גידול המכילים קרקעות כבדות.

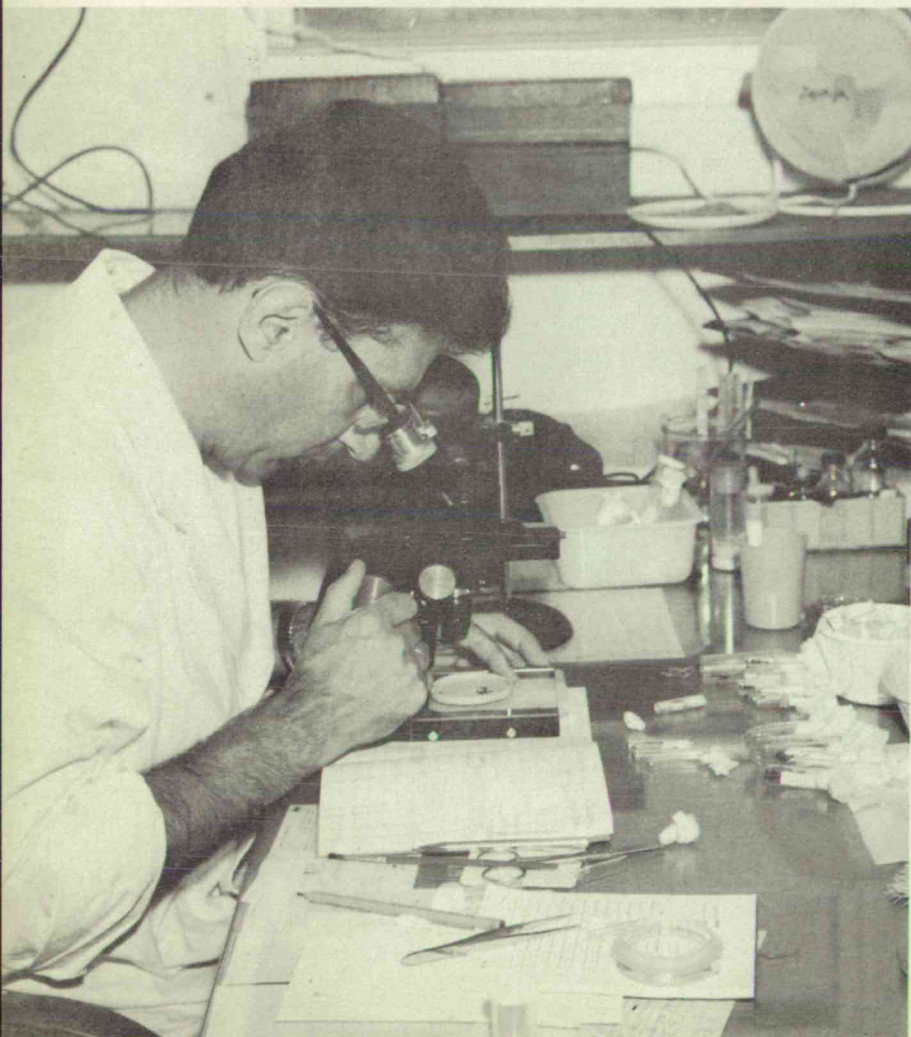
כן נעשית עבודת בירור של צמחים מצטיינים, לצורך יצירת מקור לריבוי צמחים משופרים.

נבחנים טיפולים כימיים לשבירת השלטון האמירי ולהגברת התעוררות הפקעים לאחר הקטיפ - במטרה להגדיל את יכול הפרחים.

בצפורן מתרכזת העבודה בהכנת מועדי הפרחה ובריכוז משך הפריחה לתקופת הייצוא, על ידי תאורה מלאכותית וחומרים הורמונאליים.



אנטומולוגיה



(חוקרים: ד"ר נפתלי פלאות; מר פאול מנסורוכן
צוות של 4 עוזרים)

המעבדה לאנטומולוגיה פועלת בנווה-יער מ-1957.

בתחילה טיפלה בנושאים אנטומולוגיים הקשורים בענפי הפלחה, המספוא וגידולי-תעשיה, כגון פרפרניים נוברים בדגני קיץ (נובר התירס האירופי, סזמיה והנובר המזרחי), חפושיות המזיקות בקטניות חורף (סיטונה, שחרוריות) אגרוטיס ואקריות קורים. ב-1962 הוסט הדגש לנושאים הקשורים בעצי-פרי נשירים. ליד המעבדה ניטע מטע ניסיוני לתצפיות ביולוגיות.

מאז התרכז המחקר בלימוד אורח החיים ושיפור דרכי ההדברה של עש התפוח, הפרודניה, סס - הנמר, אקריות הקורים למיניהן, צרעת השקד, ונובר שלד הגפן (פרופטה).

בעקבות נזקים שהתגלו בפירות גרעיניים, על-ידי זחלי פרפרניים כלתי מזוהים, נערך סקר הפרפרניים המופיעים בעצי הפרי הגרעיניים.

אחת ממטרות המחקר היא למצוא דרכים לאבחון מצב האוכלוסיה של המזיק הנחקר בשדה, כדי לאפשר למגדל לקבוע את הזמן הנכון לפעולת ההדברה. הרי כמה דוגמאות: לגבי עש התפוח, מבוסס האבחון על

בדיקת הזחלים המצטברים מתחת לחגורות יוטה הנכר-
כות על גזעי העצים. לגבי הסזמיה בסורגום צעיר
ניתן לעמוד על מצב האוכלוסיה לפי בדיקה כמותית
פשוטה של פעילות הזחלים הצעירים. לגבי צרעת
השקד יש לקבוע ע"י בדיקות לעתים מזומנות של מצב
הבקיעה מהביצים בתנאי מטע. לגבי סס-הנמר צריך
לבדוק את פעילות הזחלים הצעירים.

המעבדה עוקבת אחרי התפתחות תנגדת לחמרי הדברה
מומלצים, במזיקים הנחקרים. נושא זה אקטואלי
במיוחד באקריות הקורים למיניהן. לאחרונה איבד הרעל
דיקופול את כושר ההדברה לגבי אקריות קורים והוח-
לף, בתהליך שנמשך בהדרגה כמה עונות, בחמרים
אחרים.

(חוקרים: ד"ר מנשה הורוביץ, מנהל המחלקה; מר
ישעיהו קליפלד; מר טיטי בלומנפלד; גב' נירה
חולין; מר גזה הרצלינגר וכן צוות של 5 טכנאים)

עבודת המחלקה מיועדת למצוא שיטות-הדברה יעילות
ובטוחות נגד העשבים הרעים המטרידים את החקלאים.
לשם כך מתנהלים מחקרים בכמה מישורים: הכרת
הביולוגיה של העשבים הרעים העיקריים; בדיקה של
קוטלי-עשבים חדשים בגידולים ובתנאים שונים,
ופיתוח שיטות הדברה מעשיות בתנאי-שדה.

א. במסגרת המחקרים בביולוגיה של העשבים הרעים
נעשית עבודה בסיסית על ההתפתחות והאקולוגיה
של עשבים רעים רב-שנתיים, המסוכנים בתנאי-
הארץ; לימוד וניתוח התנהגותם ואפשרו פיתוח
שיטות הדברה נאותות. כן נעשית עבודת-מחקר
על גורמי התחרות של הצמחים הרב-שנתיים,
תוך הקדשת תשומת-לב מיוחדת להשפעות אלי-
לופתיות ובידוד החומרים הפעילים.

ב. המחקרים על קוטלי-עשבים חדשים מוקדשים
לשני נושאים מרכזיים:

1. בדיקה ראשונית של תכשירים חדשים מתוצרת
הארץ ומתוצרת חוץ, העשויים לתרום לקידום
ההדברה בארץ.

2. בחינת הפעילות וההתנהגות של תכשירים בעלי עניין מעשי. במסגרת זו נערך מחקר על השפעות מצטברות של קוטלי-עשבים ופוחחו שיטות-אבחנה מהירות לשאריות רעל בקרקע, לאחר ריסוסים בקוטלי-עשבים. בנושא ההדברה המעשית הושגה התקדמות רבה בפיתוח שיטות והקנייתן לחקלאים.

מרכז המחלקה לחקר עשבים רעים ומעבדותיה הרא - שיות נמצאים בתחנת הניסיונות האזורית בנוה-זער ויחידה אחת, המטפלת בהדברת עשבים בגידולים הורטיקולטריים, שוכנת בבית-דגן. נוסף למחקרים המתנהלים בתנאי מעבדה, נערכים ניסויים רבים בתנאי שדה, בכל חלקי הארץ.



מקרא

- | | |
|------------------------------------|---|
| 1. חוות שטוק | 27. חדרי עבודה-מרעה |
| 2. מחסן גידולי שדה | 28. חדרי עבודה-עשבים רעים |
| 3. תחנת דלק | 29. חדרי עבודה - קרקע; פיטופתולוגיה |
| 4. ברכת מים | 30. מטע נסיוני - אנטומולוגיה |
| 5. סככה למכונות | 31. בנין מעבדות א' - עשבים רעים; גידולי שדה; מרעה; אנטומולוגיה. |
| 6. משרד מרכז המשק | 32. בנין מעבדות ב' - שרות שדה; תירס; קרקע. |
| 7. מוסך | 33. מעבדת צאן |
| 8. מכלאה לבקר | 34. מחסנים |
| 9. מתבן | 35. לוח בקרה מרכזי |
| 10. סככה לנסויי עכול-בקר | |
| 11. דיר עגלים | |
| 12. מחסן תערובות | |
| 13. מפטמה | |
| 14. מחלבת צאן | |
| 15. דיר צאן | |
| 16. מחסן כללי | |
| 17. מחסן תבואות | |
| 18. מזנון | |
| 19. מעבדת צמחי נוי | |
| 20. מחסן אדמות | |
| 21. חדר תנורים | |
| 22. חדרי עבודה - מילונים; עש התפוח | |
| 23. מחסן גידולי שדה | |
| 24. מעבדת מרעה | |
| 25. מעבדת מטעים | |
| 26. בנין המינהלה | |

NEWE-YA'AR REGIONAL EXPERIMENTAL STATION

The Regional Research Station of Neue-Ya'ar is a branch of the Israeli Agricultural Research Organization (Volcani Institute of Agricultural Research). Scientists of various research divisions working on a national and regional basis, are located at Neue Ya'ar.

Division of Beef Cattle (D. Levy, Ph. D. Head of Division;
Z. Holzer, M. Sc.)

Experimental Sheep Flock (E. Ayal, Ph. D.; D. Lavee).

Pasture and Forage Crops (J. Katzenelson, Ph. D.; E. Puttievsky, M. Sc.).

Soil and Water (M. Giskin, Ph. D.).

Field Crops and Melon Breeding (Z. Karchi, Ph. D.; H. Nerson, M. Sc.).

Corn Breeding (A. Shlomi; Y. Efron, Ph. D.).

Floriculture (Y. Dagani, M. Sc.).

Deciduous Fruits (R. Assaf, Ph. D.).

Citrus (A. Amir, M. Sc.).

Phytopathology (E. Shabi, M. Sc.).

Entomological Laboratory (N. Plaut, Ph. D.; F. Mansour, M. Sc.).

Division of Weed Research (M. Horowitz, Ph. D.; Head of Division; T. Blumenfeld, M. Sc.; Herzlinger G., M. Sc.; Y. Klifeld, M. Sc.; Nira Hulin, B. Sc.).

Address:

Regional Experimental Station
Neue-Ya'ar, P.O. Haifa, Israel

