

כדי שהחקלאות הטרופית ת uninינו חלף עמלנה, צורכים אנחנו לדעת גם את
הנאי החקלאות הרגילה שבארצות הצפוניות והקרויות ומשניין יחד נבנה.

Professor Wohltmann-Halle: Wie hat der Tropenwirt den Boden
für die Anlage einer Pflanzung auszuwählen.

ד"ר הליף:

רכישת אדמות ו编辑ה.

בכל מקרה של רכישת אדמה בא"י שטחים הקיימים לב אל כל התנאים הכלכליים
והפוליטיים של הנהלה העומדת להרכש: מחירה טיב אדמותה, מרחקה מטקטנות מושבים,
חברו הדריכים, תנאי השוק אשר שמה אפשר למכר את תוצראות יבוליה, וכדומה —
תנאים עיקריים-הכרחיים למסק העומד להסתדר ולהשתלב; רק לתנאי אחד, לסוג המניטרי
(מצב הבריאות) של המקום הנ堪ה, אין נתונים ד"י תשומות לב, לרמות חישיבותו
הגדולה. ולא ידוע מן הגינויים הרבים שעלו לשובנו בדים (תרתי משפט) מרובים,
עד כמה קשה — ולפעמים נס אי-אפשר — למקם חדש להפתחה אם הוא גרו' במון המניטרי,
המ לרייה — המלחה היותר מצויה בא"י — טפרעה תמיד בער עברונה סודרת בכל
מקום שהוא (המלחה) שכיהה. אם גם מצויה היא בשרה כו' שאין סכנה נשפקת טפננה
לח"י התושבים.

אפשר להבריאו כמעט כל מקום הנוצע במילריה אבל נחוין לדעת מראש את הממצב
המניטרי של המקום (עד כה גרו' הוא) ולאחר מכן את האזקייב הרושש להבראת
המקום ואת הומן הרושש לתבלית זו — בטרם עוד באו המתישים החדשניים. וכך שטיענים
הקיימים עם מותחים שונים בנגע לשיב האדמה ותנאי התישבותה. כן נחוין סדר להתייעץ
עם מומחים בנגע לתנאי הבראת הנהלה. העומדת להרכש לשם התישבותה.

תנאי התפשטות המילריה יורעים: יוששים מהמן הנקרה. אינפלס מעבירים את
טיפיל הלחלה מלחלה לבRIA. הותושים האללה פרום-ורבים במקו-טים עותדים, בתועלות
שהטמים הולכים בהן לאט ובכלל במקום שנמצאים שם מים לא עופקים בלבד, תנואה
תפדרית חוקה. נחוין, אפוא קדם-כל לבקר את המקום העומד להקנותו. אותו ואט סביבתו
ולאotas אם אין שם טקטנות מסנלים להתרבות היוששים. מוכן, שהתקנות היותר מסוכנים
מצד הסדרית, הן סביבות הבצאות הנדרות, כי הגנותו והגביים שעל הפין הם מקומות
סְקוּלִים מאד לבדוי תולעי האנופל. הבצאות שתימתח מתנדרים לאט ממשׂ חדשים
אחרים מסוכנות יותר מהבצאות האוצרות את המים רק ממשׂ ומין קצרא.

שאלת הבראת המקום איננה כל-כך פשוטה ופתרונה איננו כי קל. עיון מרובה
דרושים כדי למציא את אמצעי המלחמה המהאים לכל מקום ומקומו הלא אפשר להבריאו
את המקום עי' יבוש הבצאות, עי' נתיעות, עי' הרחקת סי הבצאות דרך תעלות, עי' תקון
המלחם, עקירת השוים והסוף שבעיניהם עותדים המים וכדומה. נוחצה בקרת של מהנדסים
יחד עם רופאים מומחים בשאלת זו שייחדו ותבוננו אל רקמת המקום אל עדות המים

בתקופות שונות של השנה, אל גבה קרקע הבצאות או עמקו, ובעקר — למציאות תולעי יתושים בכלל ותולעי האנופלים בפרט בתקופות שונות של השנה. יחד עם זה נחוץ לשים לב לנצח הבריאות, בנוגע לטידיה, בין תושבי המקום ושבניו הקרובים. לשם זה טוב לברך את טחולי התושבים, בעיקר של הילדים, ואם אפשר — גם את דםם.

בנוגע לטרח הבצאות סוברים מְלָטִירִים ריבוט שאן יחש האנופלים טרח מקומות התרבותה אלא קילומטר אחד; בכל זאת טוב להחמיר ולשים לב נס לדעת הרופאים, החובשים את השתח של 2 ק"ט סביבה מקום פגעה, למוקם שלטונו האנופלים, ולהרחיק ביחס את מקום המושב מהטבקום החוא. ואם כי די דבורי חוכרים ריבוט אין האנופלים עיקץ אלא בלילה, בכ"ז ואינו שלמחה בא"י אין החק הזה קבוע, ויש שיטות האנופלים אינס עושים במחשך מעישם ומבעוריהם את הקורתם נס ביום.

לכן נחוץ להרחיק לא לבך את מקום השקה, כי אם גם את מקום העכורה עד כמה שאפשר טנקות טנווי האנופלים. וציריך להתחשב נס עם מנת הרוחות העוריות לאנופלים להרחק עופ. במערב אי' מצויה ביחס רוח מערכית ובצפוניות עמק הירדן (משטר-הירדן, יסוד-המעלה) מצויה הרוח הצפונית, והבצאות הנמצאות בצד ההוא שמשם באה הרוח מסכנות, כמובן, יותר, ולכן נחוץ להרחיק מכאן יותר מאשר נחוץ להתרחק מהבצאות הנמצאות בצד שנגנ'ר הרוח.

החכמים סוברים שטראנרט תקיפות המלריה (Intensität) תליה בייחור בטפסר יחשוי האנופלים ביחס למספר התושבים, וכדי לדעת שאם נס לא ישמידו את כל יחשוי האנופלים, אלא יטיעו את מפירים עד כמה אפשר, יביאו כבר בוה תועלת טרובה למוקם ולוישבו, ויש אישר בהגען מספרם למיניהם ורוצ' תחרל פעולתם המזיקה והאוויר ישב טאליו. לכן חשוב מאד להשתמש בכל האנטזים האשכרים כדי להפחית את המזיקים הקטנים האלה ולהקטין את התurbות עד התנינום האeszeli. בוצאות נדלות ועטוקות שקרקען נבוח מעל פניו הום בטרה מספיקה, הנמצאות בטרח לא נרול מן הום טוב ליבש עיי' משיכת תעלות מכאן אל הום, או אל נהר השופך אל הום; בבצאות שתוחות בעלות שטה נרול נטעים עיפ' עצ' ארגנום מומחה עצים מתאימים למוקם כוה, כגון: ננו אקלפטות וכדרמה. בטוקם שקשה להשתמש באמצעים הניל, אם קרקע הבצאה עמוק מאה, או שהבצאות וחוקות מן הום, או שארמת זרים מספיקה ביןין ובין הום ואי-אפשר למשך את טמי' הבצאות במדרון מספיק אל הום — בראוי לחקות את כל הרים אל מקום אחד שייחי כתו אונס-טיים. באנס הום אפשר לנצל דגימות המפריעים בערך התרבות האנופלים, חמי האנס צריכים להיות תלולים ווקופים, לבל יהיו עליהם נבים וננות מלאי טים ושייחו נקיים מעשבים, כי טי הנגים הקטנים והחומיים אשר בין העשבים הם המזיקות היותר חביבים על (יתושי) האנופלים להטיל שמה את ביציהם.

אבל נס אחורי שהחיאו לפעלה את כל העבודות הניל, נחוץ עוד להוסיף לדאג להבראת המזיק: דרישה השנאה תמידית לכל יחו הכל לקורטוזון, צrisk להשניה על נקון התעלות מעשבים, שלא תסתמנה בעפר ושיטקים הדרון הנחוץ. עבורה מועילה בכלל להבראה היא החרי'שה העטוקה. על-ידה מתיבשחת האדרטה ואין הרים נקיים וועדרים בטנקות עטוקים ואין האדרטה מוחצת לבצאה. ההורשה עיי' תעלות או צנורות מפלייה בעד יצירות הבצאות.

לפנִי בַּיּוֹן שָׁנָה הִיְתָה סְנָה נְדָולָה בְּרוּתָה בְּעֲבוּדוֹת הָאָלוֹ לְמַתְעָסְקָם בְּחֵן, וְלֹכֶן
הָיוּ מִפְּקָדִים רַבָּה טְרַם נְנַשּׂוּ לְמִלְאָכִית כָּלָה כִּי לֹא חָפֹצָו לְהֻעַטֵּיד בְּסְכָנָה אֶת חַיִּים הַפּוֹלִים
וְיַתְּרַחֲבֵי הַמְּקוֹם. בַּעַת יִשְׁנֶם אַמְצָעִים וְדָאוִים הַמְּנִינִים עַל תּוֹשְׁבֵי מִקּוֹם פָּלָרִי. מִפְּנֵי
הַקְּרָחָת, וּבְעוּרָתָם אָפְשָׁר לְיִכְּבֹּר בַּמְּקוֹם כֹּה מְכַלִּי כֹּל סְכָנָה.

בְּשָׂרוֹה הָרָאשׁוֹנָה עַמְּדָתָה חָלוֹקָת הַחִנִּין בֵּין הַכְּרָיאִים. הָאָפָן הַיּוֹתֵר טָוב וְהַיּוֹתֵר
בְּטוּחוֹתָה הוּא לְחַלֵּק לְכָל אִישׁ הַיֹּשֶׁב בַּמְּקוֹם הַגְּנוּעַ חִנִּין בְּכֶמֶתֶת קְטָנָה (0.90–0.30 נֶר'
לִיּוֹטָס); לִילִירָם נְתוּנִים חִנִּין בְּלִתיּוֹ טָר (Euchininh). וְכֵל הַמִּקְבֵּל עַלְיוֹ לְבָא לְעַבְדָּו אָו
לְנוֹר בַּמְּקוֹם מִפְּשָׁלָת הַקְּרָחָת, צָרֵיךְ לְהַחְחִיבָּה לְקַבֵּל חִנִּין מִרְיָה יּוֹם בְּיוֹמוֹ. וְאַז לְחַכּוֹת
בְּלִקְיָת חִנִּין עַד פְּלָקָה הַקְּרָחָת, כִּי אָז לֹא תִּסְפְּקָה הַכְּמֹתָה הַגְּלִיל. פָּעַלְתָּה הַחִנִּין גַּדְעָן טָפִילִי
הַקְּרָחָת חֹקָה בּוֹטָן הַכְּנָס הַדָּרוֹ הָרָאשׁוֹן שֶׁל הַטְּפִילִים אֶל הַדָּס; אַחֲרֵי כֵן הַעֲמִידָה הַטְּפִילִים
דוֹרוֹת חֶדְשִׁים הַחֻקּוֹם מַאֲבוֹתֵיהֶם, וְהָם יְכִילִים כָּכָר לְעַטְדָּה נֶם בְּפָנֵי כֶמֶתֶת יוֹתֵר נְדָולָה
שֶׁל חִנִּין.

הַאֲמַצְעִי הַיּוֹתֵר חָשׁוֹב, אַחֲרֵי הַחִנִּין, שַׁל יְדוֹ אָפְשָׁר לְהַשְׁתַּחַשׁ מִפְּנֵי הַקְּרָחָת הַיָּא
וּרְוקַת נְפַט אֶל מִקוּיְהָטִים. עַיִּינְהָם עַד כְּמָה שָׁאָפָשָׂר אֶת מִסְפָּר יְתוּשֵׁי דָאָנוּפָלִם
הַמְּעֻבָּרִים אֶת הַקְּרָחָת. אָם נֶם לֹא יָעַלה בִּידֵי אָדָם לְהַשְׁמִיד אֶת כָּל תּוֹלְעֵי הָאָנוּפָלִם,
בְּכֵיוֹ הַתוֹּעלָת מְהֻלָּחָה בָּהָם תְּהִיהָ מְרַבָּה.

דָּרִיְּפָרְמִינָּג. (סְוִוָּף).

הַחַוְרָב. רַבִּים שָׁוֹאָלִים אָם אָפְשָׁר לְעַבְדָּה אֶת הַדָּרָתָה בָּאָרֶץ הַצִּיְּ-חָרוּבָה
וְלַהֲזִיאָה מְטָהָה יְבּוֹל מִסְפָּקָה לְפִי שְׁתָת הַדָּרִיְּ-פְּרָמִינָג אָם נֶם שָׁנָה אַחֲרֵי שָׁנָה יְגַדְּרוּ
הַנְּשָׁתִים. בָּאָתָה חֹרוֹ שָׁנִים שְׁחֹנוֹת וּאַחֲרֵי זוֹ בְּמִזְרָב אַמְּרִיקָה וּרְקָבָא בְּאַחֲתָה מִשְׁלָשׁ שָׁנִים
(1893-1894) הִיְתָה בְּצֹורָת בַּמְּקוֹמוֹת אֶחָדִים, בְּעִירָק אֶצְל אֶלְהָ מְחַקְלָאִים שָׁלָא יְרַעַו וּדְרַעַו
אֶת טִיב שְׁתָת הַדָּרִיְּ-פְּרָמִינָג אוֹ אֶצְל אֶלְהָ שְׁעַוּבוֹ אֶת מִקּוֹם וַיְנוּשָׂו לְמַרְחָקִים; לְהַפְּקָה: אֶלְהָ
שְׁנָשָׁרוֹ עַל מִקּוֹם וַיְעַבְדוּ אֶת אָדָם בְּאָעֵן מִתְאָסָפוּ נֶם אוֹ יְבּוֹל מִסְפָּקָה.

וְשָׁאָלָרִים שָׁהָאָקְלִים הַוְּלִיל וְמִשְׁתַּחַנְהָה תְּקוּפָת תְּקוּנָת וְאַחֲרֵי תְּקוּפָת שְׁנָות נִשְׁתָּמָם
מְרוּבִים אוֹ מִסְפָּקִים, בָּאָה תְּקוּפָת שָׁנִים שֶׁל מַעַט נִשְׁתָּמָם וּאוֹ לֹא תַּעֲוֹר שָׁמָה וּנְמַמְּתָמָה
הַדָּרִיְּ-פְּרָמִינָג לֹא יְצַעַר כָּחָ לְעַטְרָה בְּפָנֵי הַחוּרָב. אֶכְל טָעָנוֹת אֶלְהָוָן מְאַעַם הַזָּן; בָּאָתָה, הַלָּא
לֹא נִשְׁתָּהָה הַאָקְלִים מָאוֹ קִים הַמִּין הַאֲנוֹשָׁי וְאַחֲרֵי שָׁנִים וַיְשָׁוֹמָת תְּבָנָה אֵיזָה שָׁנִים
שְׁחֹנוֹת, הַלָּא בְּכָל וְאֶת כֶּמוֹת הַנְּשָׁתִים הַמְּבָצָעָת בְּعֵד עַשְׂרָה שָׁנִים תְּשָׁרָה תְּפִירִית. בְּרוּאי
יְשָׁשָׁה אֶחָת הַיָּא שְׁחֹנָה מָאָה, אֶכְל הַדָּרִיְּ-פְּרָמִינָג צָרֵיךְ לְעַבְדָּה אֶת אָדָם תְּפִיד בְּאָעֵן
כוֹה אֶלְהָוָן טְוֹכֵן לְשָׁנַת הַחוּרָב. אָם שָׁנָה וַיְבָאָו הַנְּשָׁתִים בְּעַתָּם מָה טָב וְאָם בָּאָתָה
הִיְתָה שָׁנָה שְׁחֹנָה, אוֹ בְּכָל וְאֶת יְאָסָפָק צָרֵיךְ אֶפְרַיִם רְקָבָא תְּשָׁנַת בְּצֻוֹת.

כְּדוּ לְהַכְּבִּיה שְׁפָחָה הַחוּרָב בְּמִשְׁךְ שָׁנִים רְבָות וּאַחֲרֵי זוֹ שְׁבָדָרָי בְּאַיוֹן תְּקוּפָת מְהַן הַיּוֹ נֶם
לְהַכְּבִּיא אַיוֹן מִסְפָּרִים מִשְׁךְ שָׁנִים וּאַחֲרֵי זוֹ שְׁבָדָרָי בְּאַיוֹן תְּקוּפָת מְהַן הַיּוֹ נֶם
שָׁנִים שְׁחֹנוֹת וּבְכָל זֹאת לֹא פָתַח הַיכּוֹל בְּשָׁנִים הַהָנָן.

הַנָּה בְּפָנָת בְּרָנָס הַנִּמְצָאָת בְּאָוֹתָהָה מָקוֹם שֶׁמְשָׁאָקְלִים הָאָהָרָן הַצִּיְּ-חוּרָב, הַנְּשָׁתִים

החקלאי

ויקירון ארץ פֿלְלָה הוּא
סַלְקָה לְשֻׁבָּה גַּעֲבָד
(קחלה ח, 8)

זהן שימושי ומדעי לכל מקרים עבorth האדמה

נערך ע"י הר"ר מ. זגורודסקי
בעזר המלומדים והמומחים בארץ ובחו"ז-לאירן.

ברך נ' חברות א'-יב.

630.5
ט' 27
27/2/27
3

„HACHAKLAI” ۷۸۲

ORGANE DE L'AGRICULTURE EN PALESTINE

Publiée sous la direction de M. Zagorodsky
Dr. Phil. et Mag. Art. Liber., Agric. approb. de Haute Ecole d'Agricul. en Berlin

Tome III N.N. 1—12 1914—1915.

