



**יערות מאכל
השילוב בין – גינון, חקלאות ואקולוגיה**

2011



2025



מרחב אנושי ואקולוגי משולב עם גידול מזון



מיער מאכל לתכנון נוף אגרו-אקולוגי

שילוב של עולמות ידע

אקולוגיה



גידול מזון



עישוב נוף

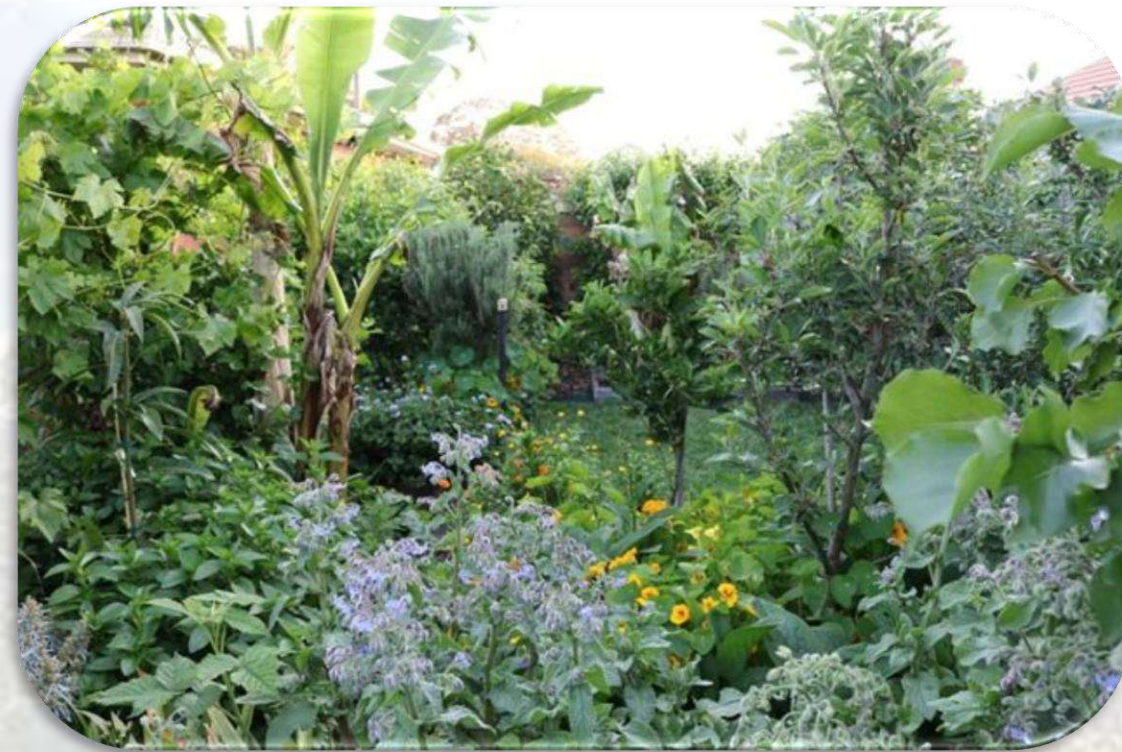




זה החיבור של ה'אגרו' לתכנון

- בחירת גידולים ודפוסי נטיעה לפי הנתונים של השטח
- בחינת פתרונות אגרונומים לגורמים מגבילים של קרקע ואקלים





- גן ירק
- בוסתן
- יער מאכל
- חורשה
- פרדס\מטע
- אגרופורסטרי
- גינת פרפרים



על מנת לקבל אפקט של יער, חשוב להתייחס נכון לעצים ולצרכיהם

1. צל הוא נושא קריטי כשרוצים לעבוד בשכבות. קיים מתח בין צפיפות ותחושה של יער לבין תנובה ואור לעצים

2. צמחים שמתאימים לצל ועל כן לשילוב ביער מאכל

3. חלוקה לאזורים - יער מאכל ובוסתן - מטרות שונות!



עצי פרי = תחזוקה!

- התכנון חייב להיות מונחה תחזוקה - בשטחים גדולים זהו נושא קריטי
- אפיון עצי פרי לפי רמת תחזוקה (רגישות למזיקים, דרישות דישון, דרישות גיזום)
- בשטחים גדולים לקוחות נוטים לבקש הרבה עצי פרי
- ישנו צורך קריטי להתאים עצי פרי לסוגי הקרקע

בדיקת חתך קרקע-

רוצים לראות שכבות, בעיות, נזאז

עושים מס' חפירות בשטח בהתאם לגודל והמורכבות



בדיקת מעבדה - מחפשים גורמים מגבילים (גיר\ מליחות\ רוויה\ חומרי הזנה)

מעבדות שדה מחוז מרכז בע"מ

תוצאות בדיקות קרקע ומצעים
עבודה מס. 93914
תוצאות חלקיות

יג בא"ר תשפ"ה 11/05/2025
 תאריך קבלה: 21/04/25
 תאריך דיגום: 21/04/25
 תאריך מסירת תוצאות חלקיות: 11/05/25
 תאריך מסירת תוצאות מלאות: 00/00/00

בשכורה זו 4 מדגמים, ממספר: 11579 עד מספר: 11582

מס נייד: 054/7694778

מיקום:

מטל הדס הוכברג
 טופס לשימוש פנימי בלבד
 כללי 5
 99960980
 meytal.h@referestearth.net
 9996/0980

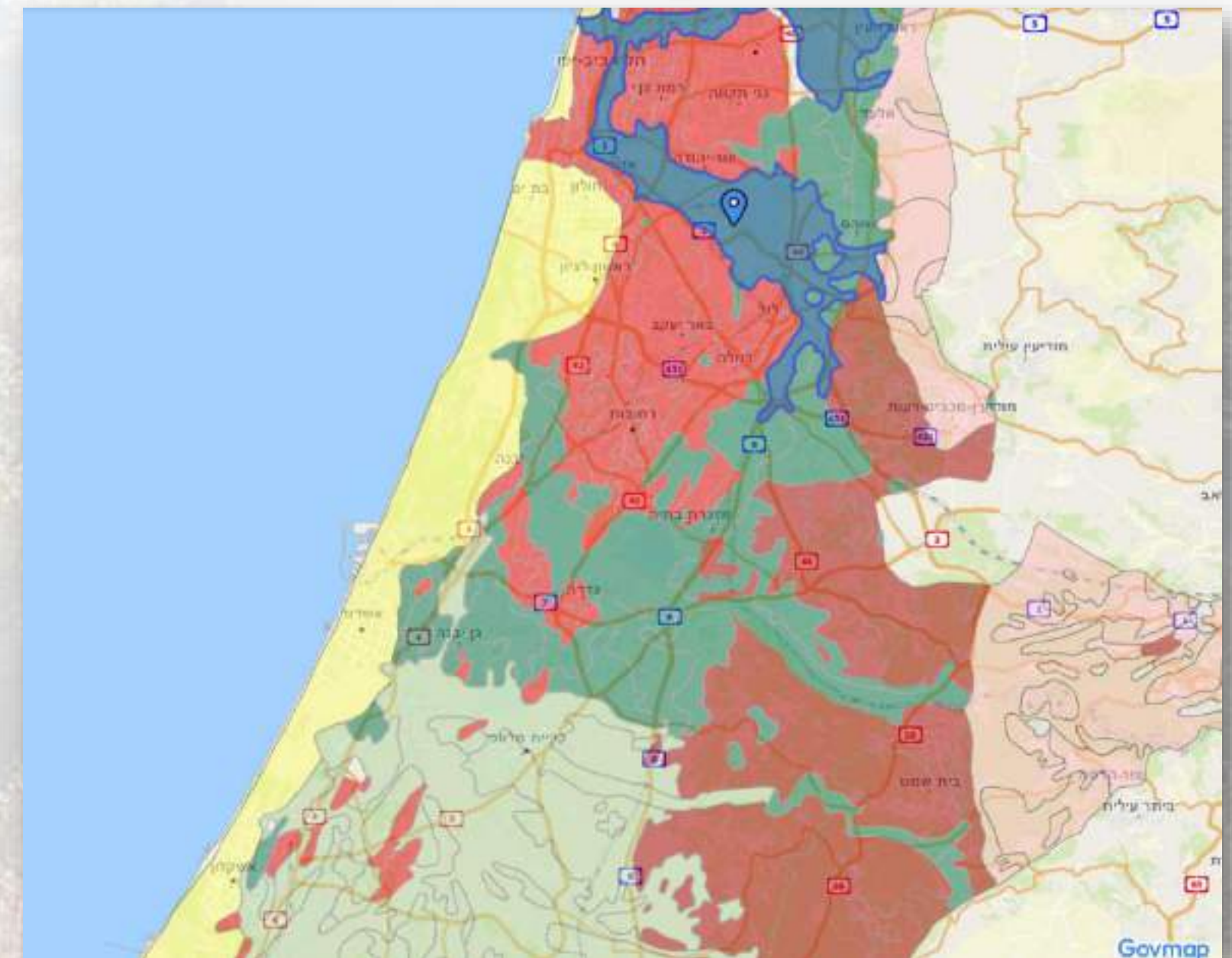
ISIRAC
 הרשות הלאומית
 להסמכת מעבדות
 ISO/IEC 17025
 בדיקה
 600 סמ

מדגם 11579 חלקה קרקע

גידול/זר/כנה
 החומר הנבדק
 הערה

שומק: -0 30

ה בדיקה	י סוד	יחידות	שיטת הבדיקה	תוצאה	ה ע ר ו ת
* רוויה	S.P.	%			37.4
* pH	pH				7.3
* מוליכות חשמ.	E.C.	dS/m			0.25
* כלוריד	Cl	מ"א"ק/ל'			.N.D
* נתרן	Na	מ"א"ק/ל'			0.46
* סידן+מגניזיום	Ca+Mg	מ"א"ק/ל'			1.40
* N חנקתי במ"צ	N-NO3	מ"ג/ל'			7.2
* N אמוני	N-NH4	מ"ג/ק"ג			34.3
* P-אולסן	P	מ"ג/ק"ג			6.0
* K במיצוי	K	מ"א"ק/ל'			0.12
* B במיצוי	B	מ"ג/ל'			0.19
* חול		%			75.9
* חרבה		%			2.8



כאשר מוצאים גורם מגביל (קרקע כבדה\גיר\מליחות\רדידות וכו')

יש למצוא פתרונות מתאימים למשל:

- הכי חשוב - התאמת גידולים לסוג קרקע כולל בחירת כנות מתאימות
- קרקע כבדה <-----> עצים על גדודיות
- קרקע ענייה ב-NPK <-----> הטמעת קומפוסט עתיר חנקן בקרקע
- קרקע רדודה וסלעית <-----> החלפת קרקע נקודתית



בחירה נכונה של קומפוסט יכולה להיות קריטית להצלחת הגידולים

מספר דוגמאות:

- PH – חייב להיות מאוזן (סביב ה-7.5)
- אחוז חומר אורגני – 35-60% זה קומפוסט טוב עד איכותי מאוד
- מוליכות (מלחים זמינים) חייבת להיות נמוכה
- רטיבות – אזור ה-20-50 זה תקין

מעבדות שרות השדה

תוצאות בדיקות קומפ/זבל/בוצה
עבודה מס. 86482

יז בטבת תשפג
10/01/2023

בעבודה זו מדגם אחד בלבד

לכבוד 551

טלפון 054/5240936
תאריך קבלה: 08/01/23

טל נייד 054/7665571
תאריך דיגוס: 08/01/23

פקס 04/6299924

תאריך מסירת תוצאות חלקיות: 09/01/23
תאריך מסירת תוצאות מלאות: 10/01/23

6075.00

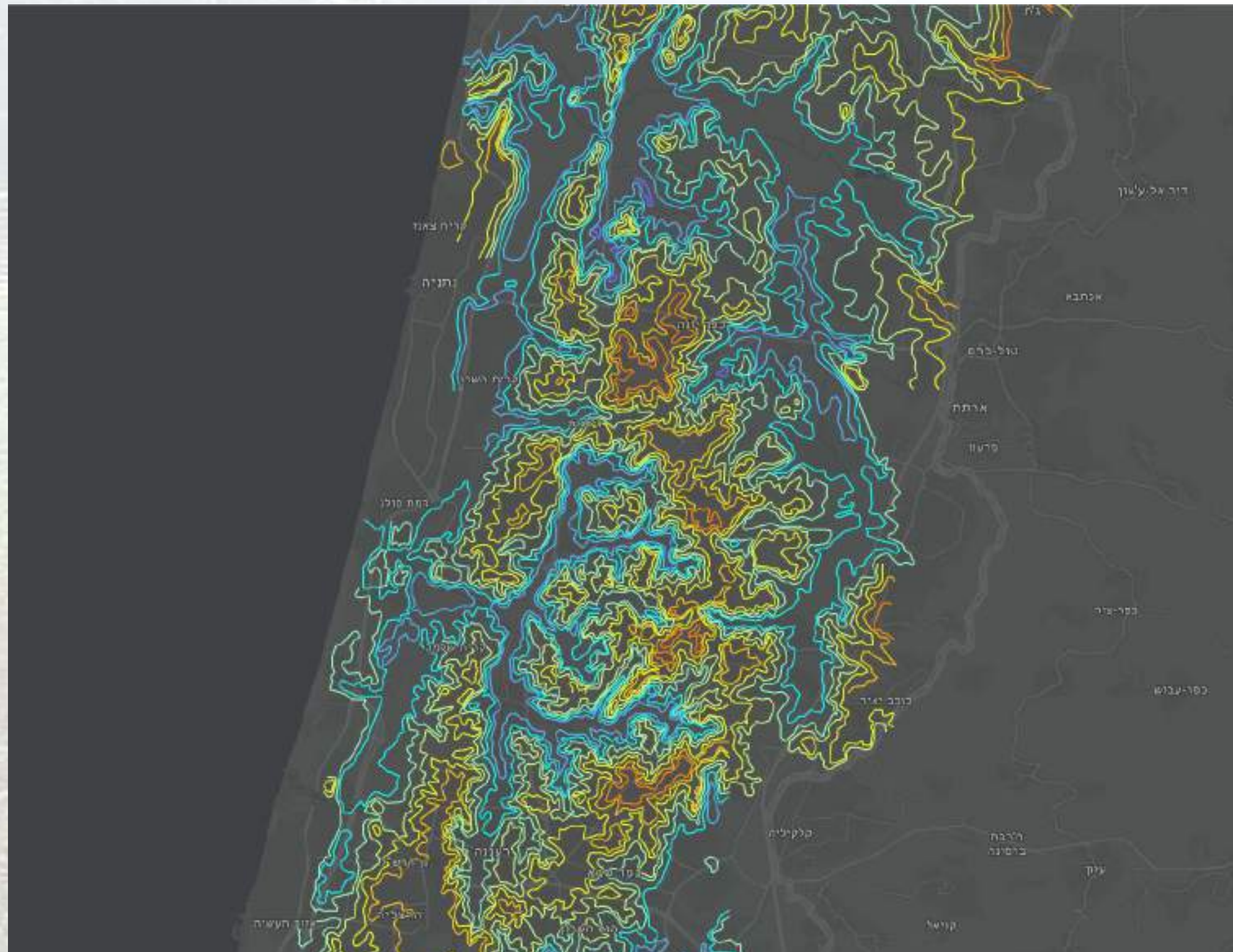
9300/0112

מדגם 50009 חלקה קומפוסט

נידול/זו/כנה
החומר הנבדק קומפוסט

ה בדיקה	י סוד	י חידות	שיטת הבדיקה	תוצאה	ה ע ר ו ת
* חומר יבש			%		67.4
* pH		pH			7.5
* ח.אורגני		%			40.5
* פחמן		C	%		23.9
* אפר		%			59.5
* יחס מיצוי	1/X	1/			10
* מוליכות חשמל	E.C.	dS/m			2.1
* N כללי	N	%			1.50
* P כללי	P	%			0.260
* K כללי	K	%			1.35
* כלור במיצוי	Cl	מא"ק/ל'			7.90
* Na במיצוי	Na	מא"ק/ל'			4.26
* C/N	סחי	יחס			15.9
* רטיבות	%				33

מפה טופואקלימית- האם מועד לקרה?



- טמפי מיני- מקסי

- רוחות

- לחות

- כמות משקעים

- נגר עילי

הכי טוב- לשאול חקלאים מקומיים



האם נכנס נגר עילי לשטח,

כמה ומהיכן?

איתור בעיות פוטנציאליות (הצפות, זרימות)

האם ניתן להשתמש במים לטובתנו?



- בחירת פתרונות מתאימים ע"י ספיקות חזויות
- שימור נגר- סוולים\ שלוליות חורף\ אגני החדרת נגר
- ניקוז- שיפועים, תעלות, גשרים אירים





ReForest



תודה!

ליצירת קשר

נמרוז - 054-7694779



<https://www.reforestearth.net/>



contact@reforestearth.net

