

קורס יסודות ההשקיה והדישון לחקלאי הערבה

תחנת יאיר 28/6/2011

פתרונות בעיות קרקע בערבה ומחוצה לה

יוני 2011

אביתר איתיאל, שה"מ משרד החקלאות

סוגי הבעיות

- ✓ שונות מבנה הקרקע
- ✓ דחיסות-התנגדות לחדירת שורשים
- ✓ המלחה נימית
- ✓ מחסורי חמצן
- ✓ טמפרטורת שורש גבוהה מידי
- ✓ החזקת מים חלשה

שונות בקרקע - פארן





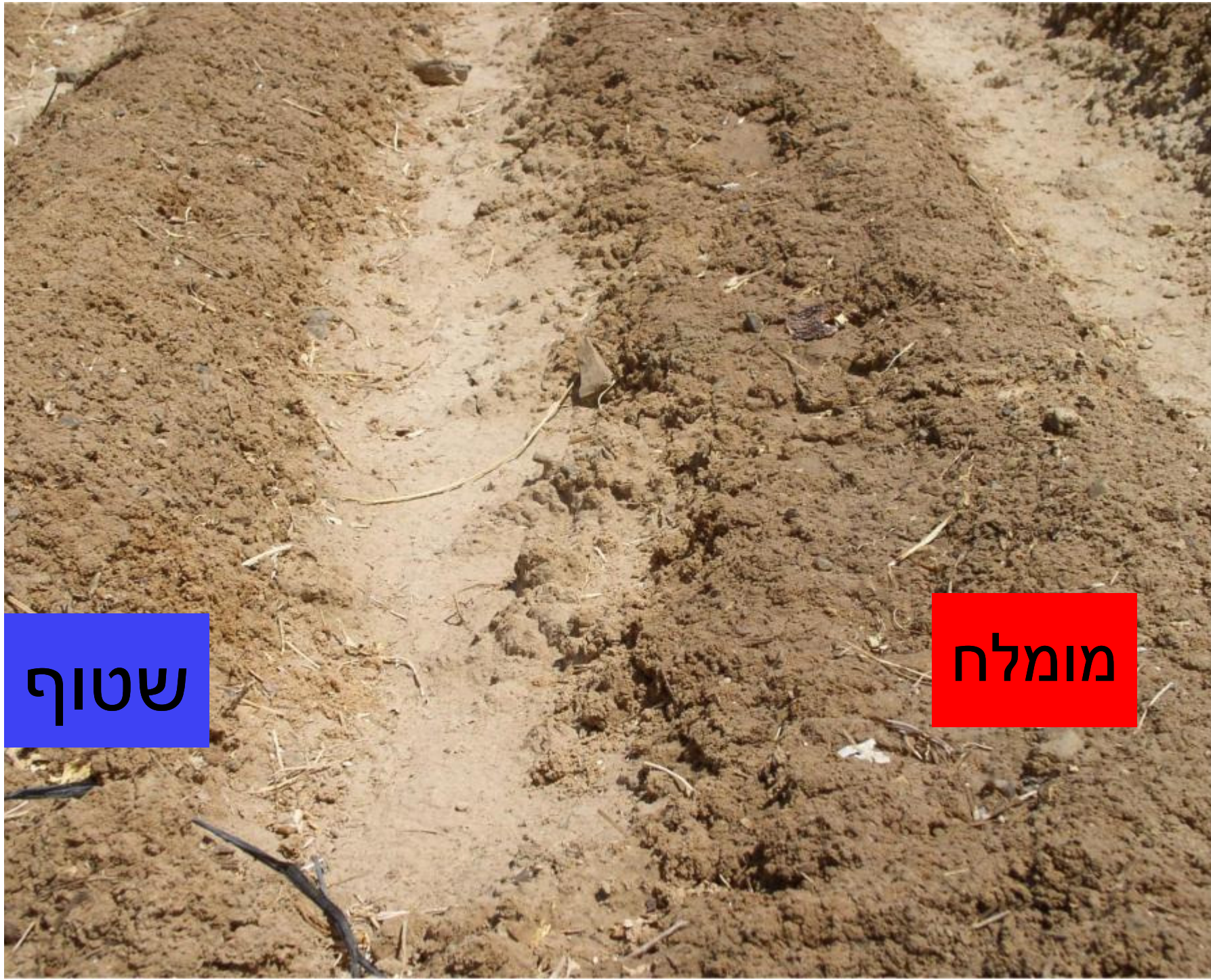
דחיסות והתנגדות לחדירה



**פתרון מוצע לבעיית השונות בקרקע –
תעלות גידול ונש"מ
משק מודל אורי גנות, פארן**



כיכר סדום
המלחה נימית- מי תהום גבוהים



שטוף

מומלח

גידול בתנאי מלחה פסח גמליאל, עידן



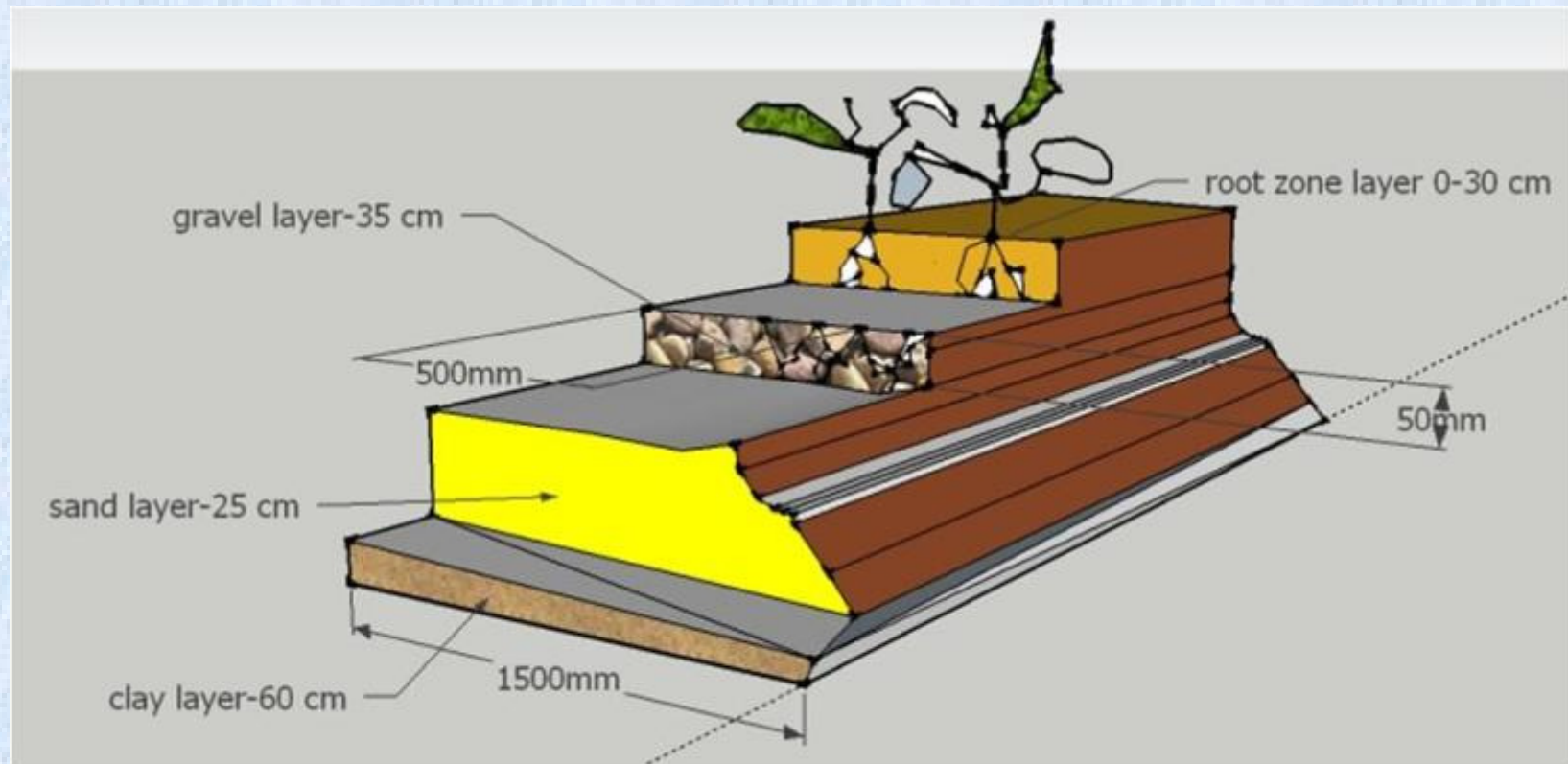
EC=dSm⁻¹ 2

EC= dSm⁻¹ 14



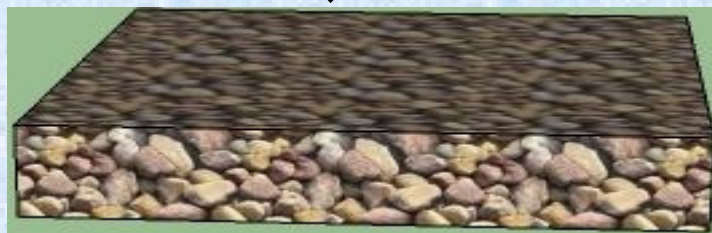


איך ניתן לחסום עלייה נימית



מחסום קפילרי פועל לשני הכיוונים

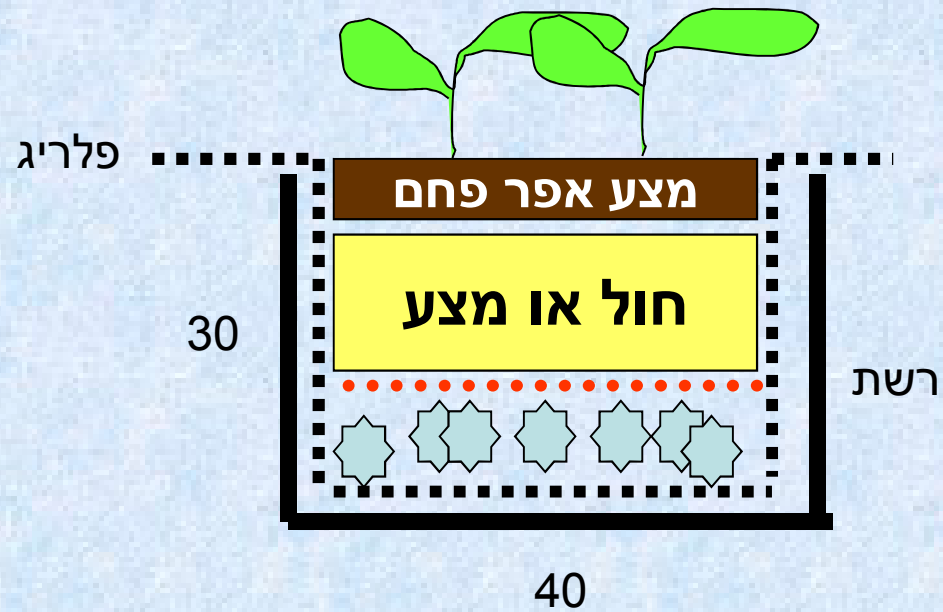
הפחתת היניקה



מניעת עלייה נימית



אופן היישום



המלחה נימית גם בתעלות הזנה טוף



המלחה נימית – נמרוד עמית, עין יהב



מ.א. בני שמעון



לכבוד
ממרוז עמית

מעבדת שרות השדה גילת
מחוז הדרום

תוצאות בדיקות קרקע ומצעים עבורה - 23416
בעבודה זו מדגם אחד בלבד

משרד החקלאות - שה"מ

יג באייר תשע

27/04/2010

תאריך קבלה: 15/04/10

תאריך דיגום: 00/00/00

סיום הבדיקות: 27/04/10

טל נייד: 052-3666022

פקס: 03-6849629

עין יהב 86820

הערה: מ.ה. 70- הביא אביתר 0806/013

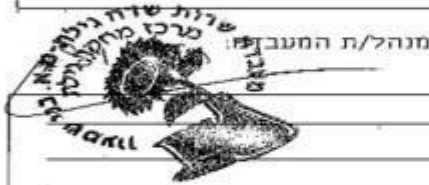
86.48 דף: 1

מדגם 1	חלקה ליד הנחל	גידול/זן/כנה:
החומר הנבדק:	קרקע	

הבדיקה	יחידות	שיטה סטנדרטית	תוצאה	הערות
חול	%		82.0	
סילט	%		10.0	
חרסית	%		8.0	
מרקם	קוד		12	

קוד מרקם 12 = חול סייני

בדיקת EC ו- pH וכל הבדיקות המופיעות ביחידות של מ"ג/ל או מ"מ"ק/ל מבוצעות במיצוי רוויה בקרקע או מיצוי 1:10 במצעים
EC and pH analysis and all analysis in mg/l or meq/l units are done in saturated soil extract or 1:10 extract in substrate



מנהל/ת המעבדה:

סוף הדוח
המלצות המדריך

חול סייני

המדריך:

כל ההמלצות הן בגדר עצה מקצועית בלבד. לקבלת הנחיות מפורטות, נא להתקשר למדריך שירות שדה.
ההמלצות הניתנות בטופס זה, מתייחסות אך ורק לתוצאות הפרמטרים שנבדקו, כפי שמופיעים בטופס זה.

תגובה למחסור

בחמצן

החל מ-3 שבועות
משתילה למשך 50
ימים

ללא עקה



עקת חמצן - 26/12



בטיפול הפוליאאתילן
חצי צמח יחסית לפלריג

פלריג

אריאל קיטרון, עידן - השקיה רב פעמית





קרקע מקומית-בקעה

נש"מ אפר פחם



גידול בחוף כרמל בקרקע מקומית



גידול בחוף כרמל בשיטת הנש"מ אפר פחם



נש"מ – חדירת שורשים לשכבת החצץ



שיפור רטיבות בתנאי חול גס



חיפוי באגריל-טמפרטורה על-מיטבית



קרקעות שאינן ראיות לעיבוד-משה לוי



מערכת שורשים סופר שטחית מערכת אוטו-אגרונום





**ככה זה יראה אם ננטרל גורמי עקה.
בהצלחה!!**