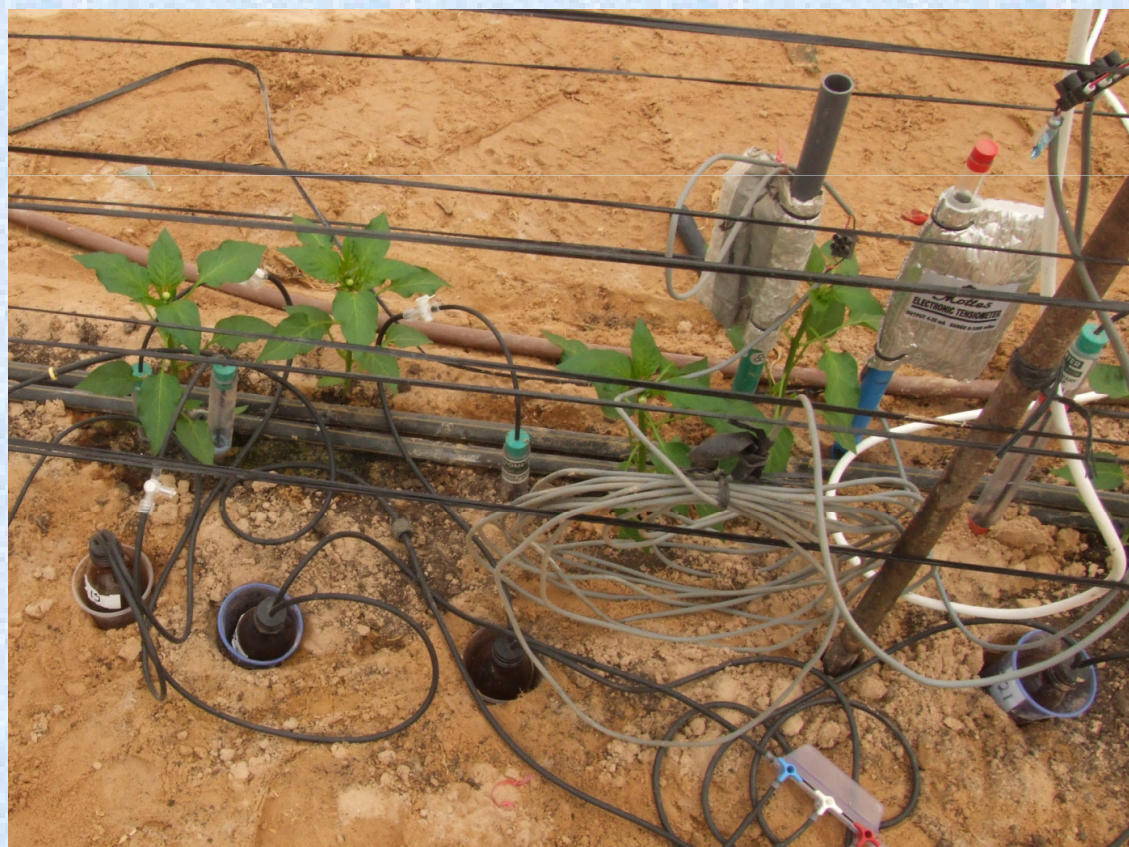
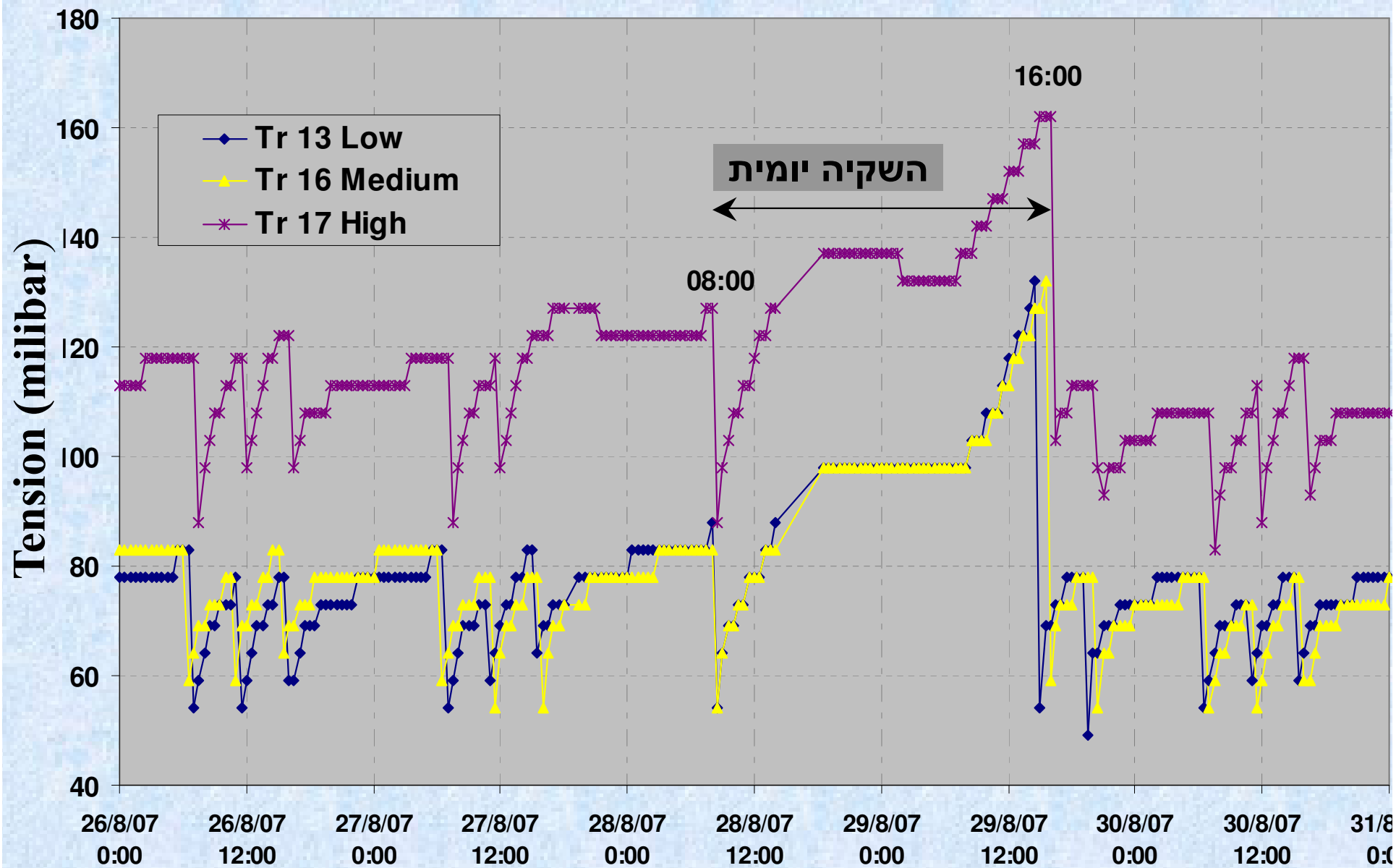


שימוש בטנסיומטרים ומשאבים לשיפור מימשק ההשקיה בגידולי ירקות בערבה

סיכום אונה ערבה מאי 2011

שלמה קרמר- מדריך שירות שדה מחוז הנגב, שה"מ

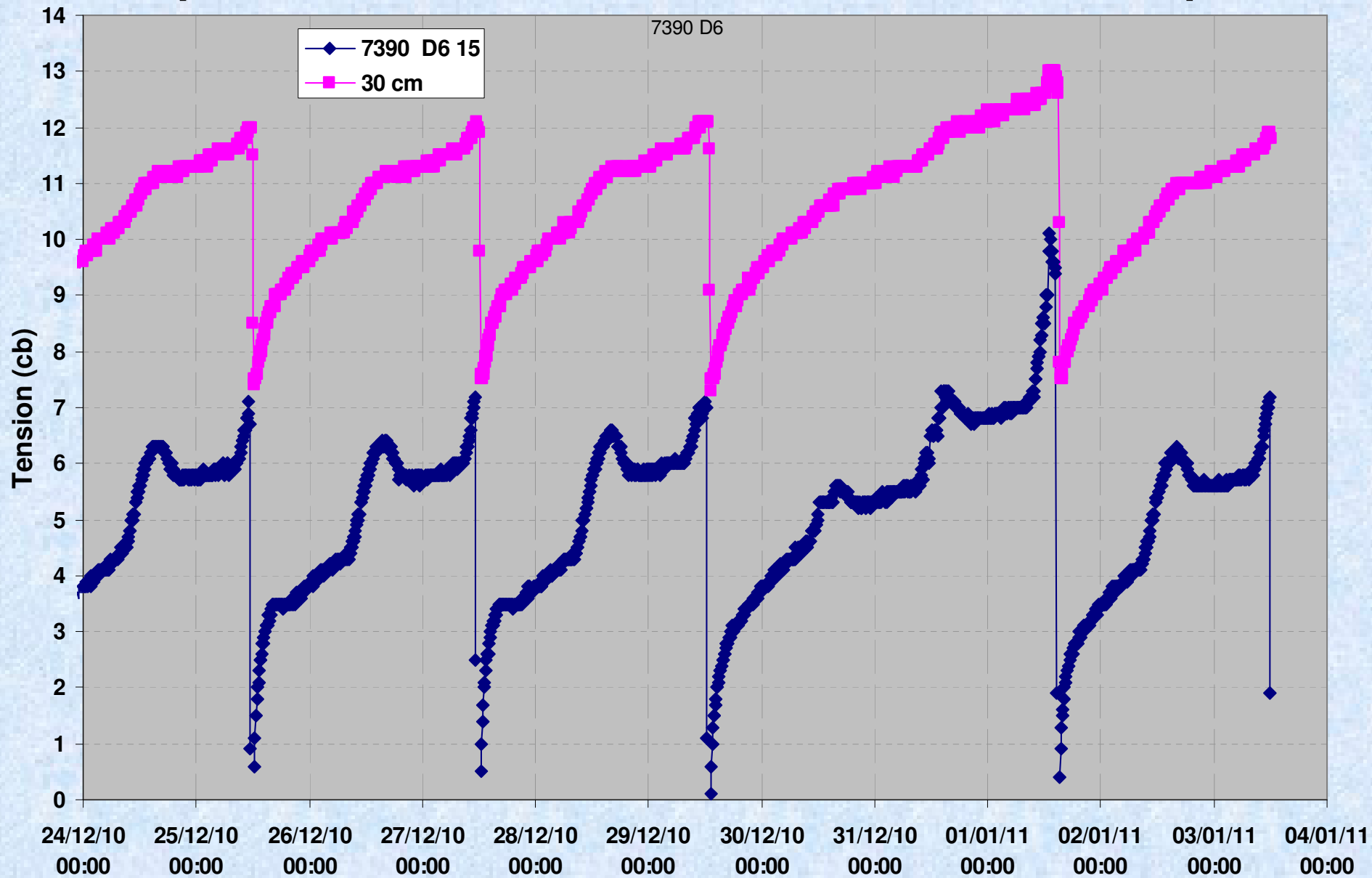


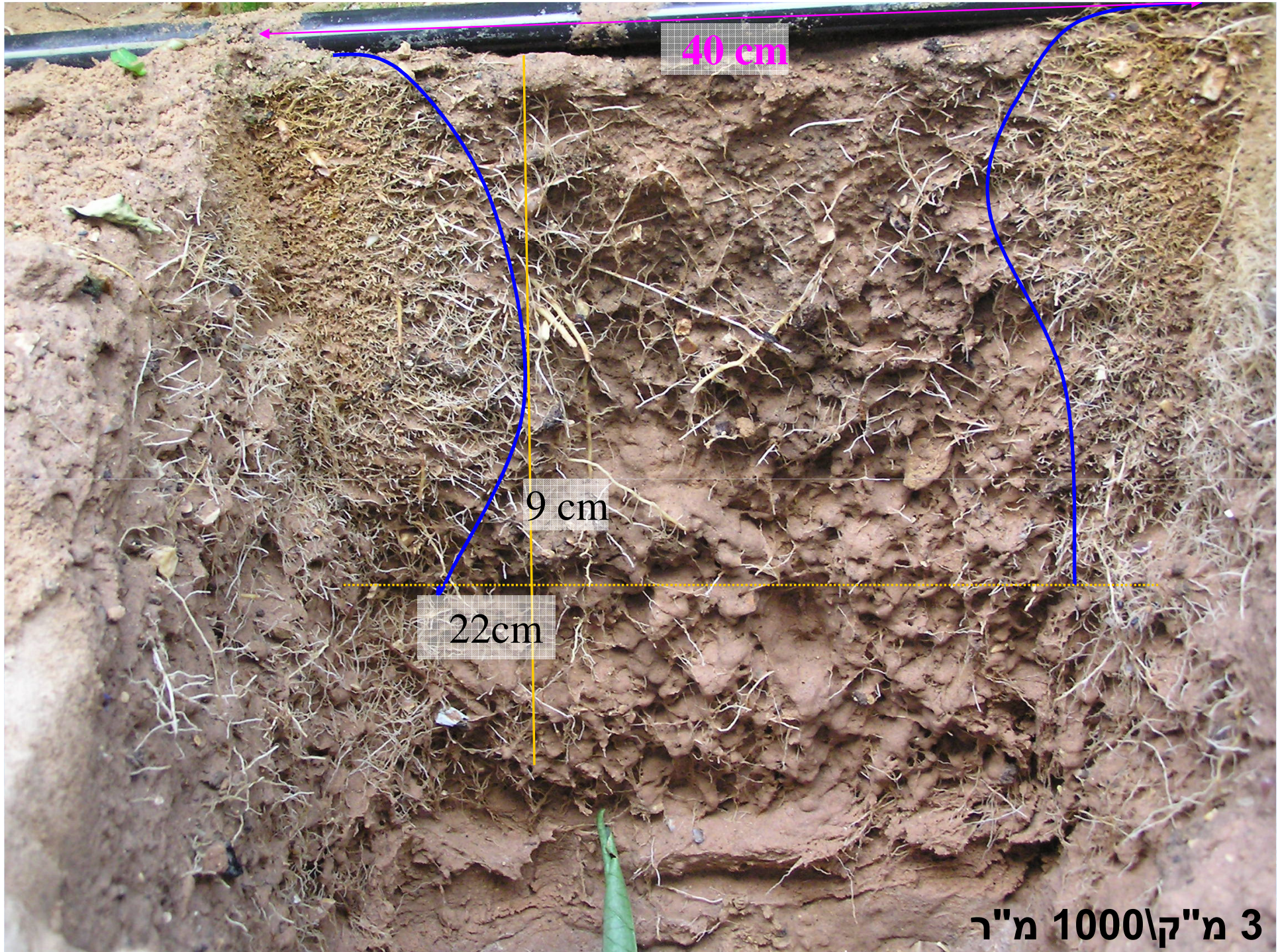


מיקום הטנסיומטרים ביחס למקור המים



השקיה על פי חווי מטנסיומטר במנה של כ- 5.2 מ"מ בהשקיה





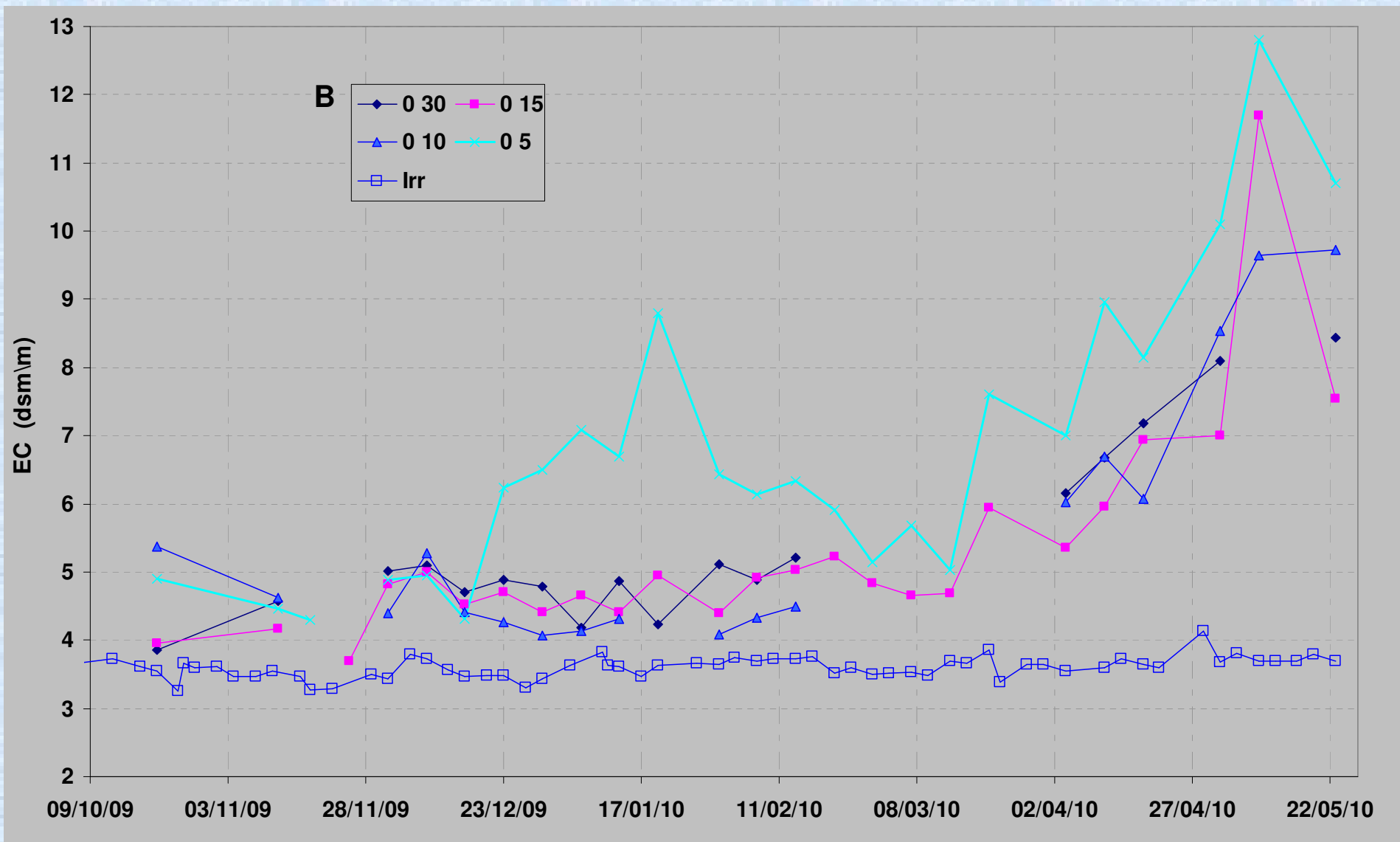
40 cm

9 cm

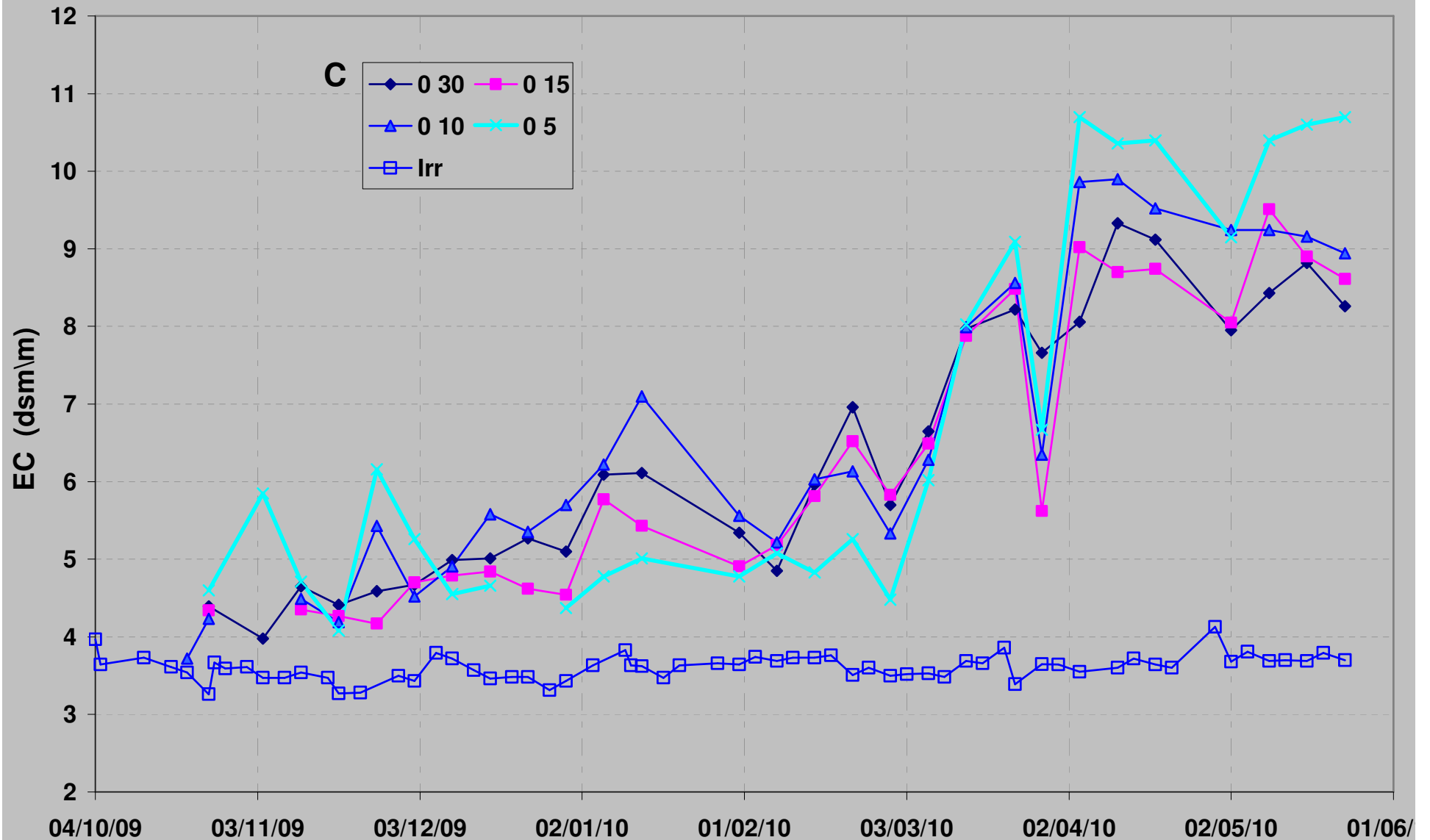
22cm

3 מ"ק\1000 מ"ר

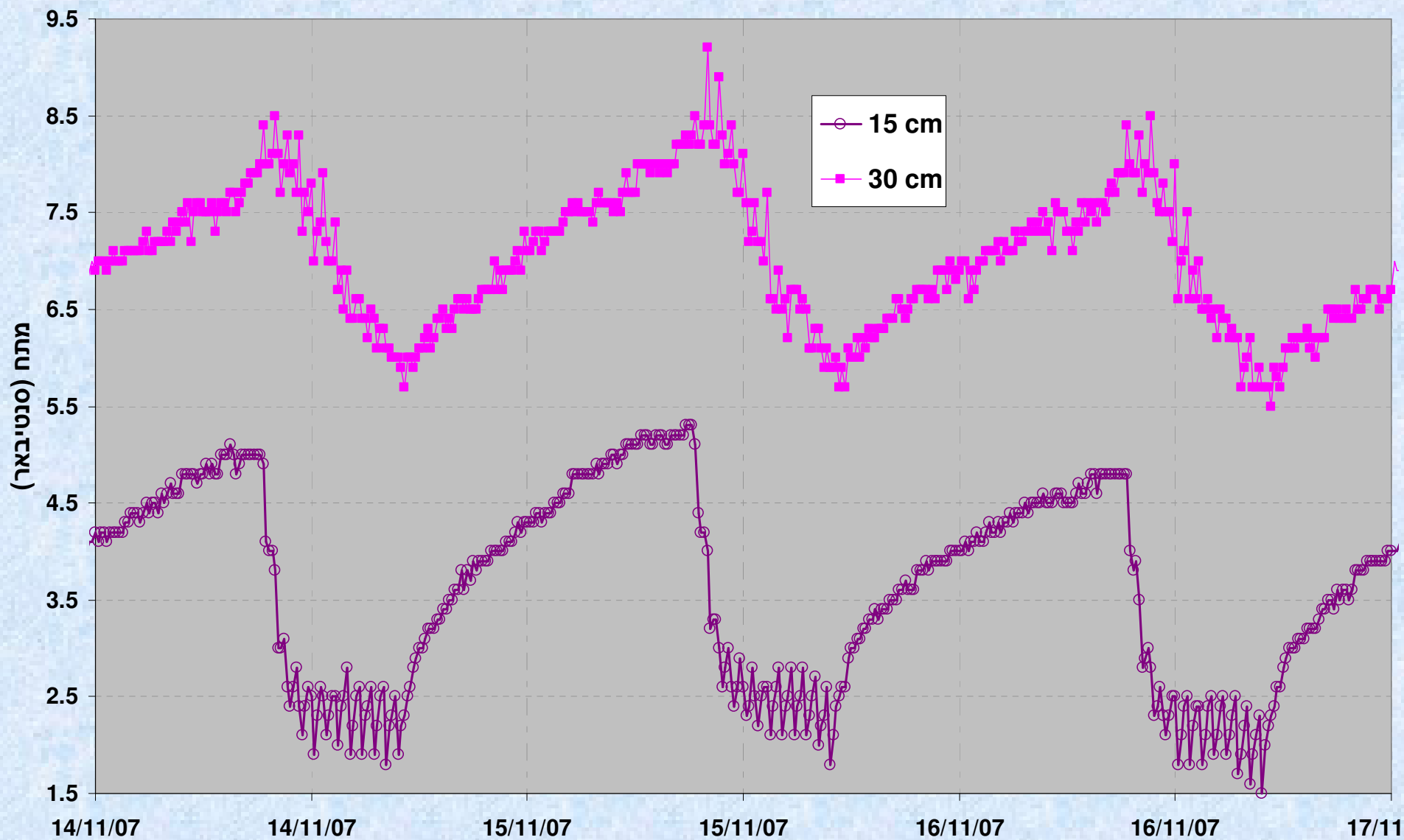
ערכי המוליכות החשמלית בתמיסת מי משאבים המוצבים סמוך לטפטפת בארבעה עומקים. טיפול מנת השקיה של 1 מ"מ עם קבלת חיווי



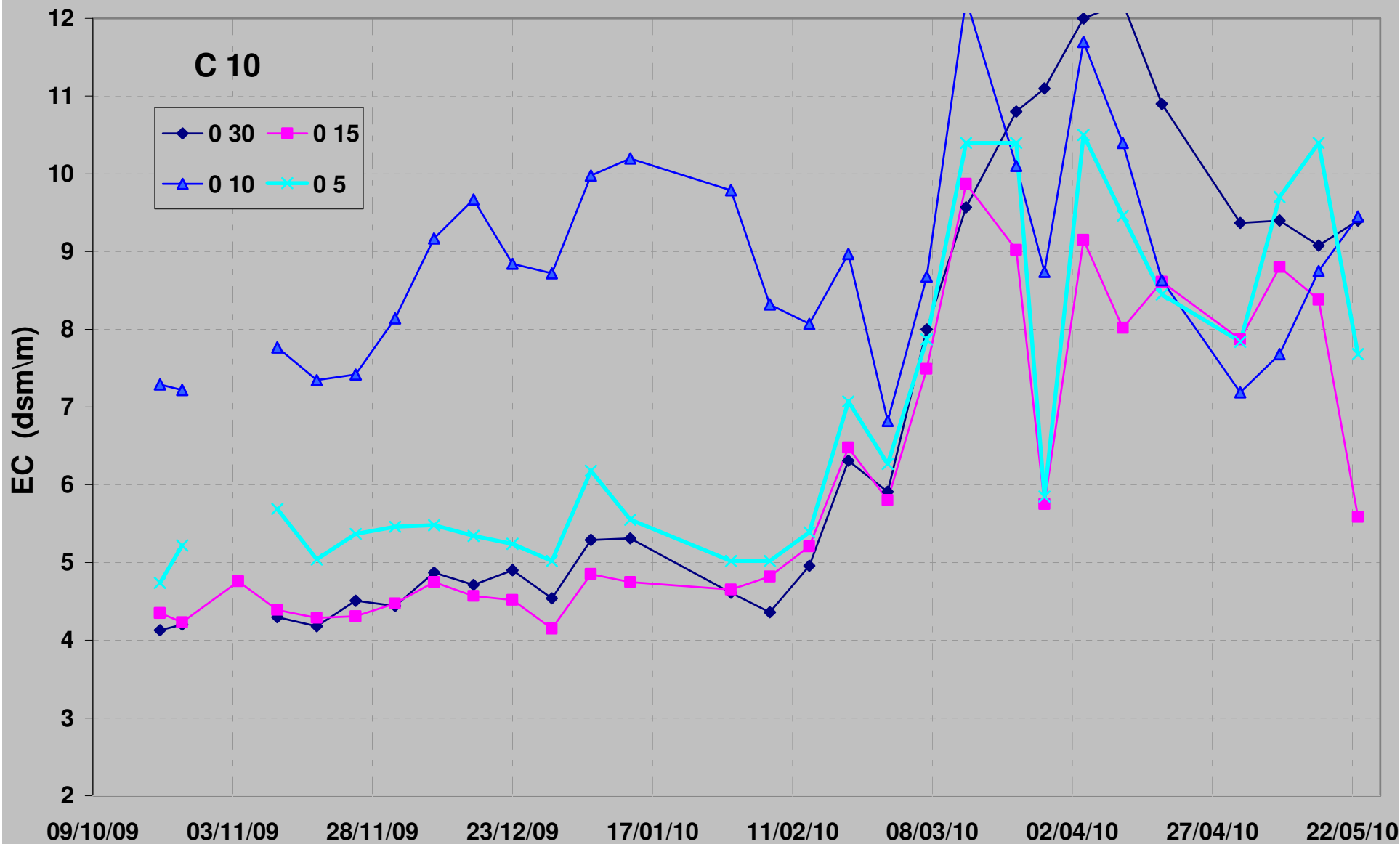
ערכי המוליכות החשמלית בתמיסת מי משאבים המוצבים סמוך לטפטפת בארבעה עומקים. טיפול מנת השקיה של 0.2 מ"מ עם קבלת חיווי



מימשק השקיה מתמשכת – מנת השקיה של כ-0.4 מ"ק לדונם מדי 20 דקות



ערכי המוליכות החשמלית בתמיסת מי משאבים המוצבים במרחק 10 ס"מ מהטפטפת בארבעה עומקים. טיפול מנת השקיה של 0.2 מ"מ עם קבלת חיווי



נסקנות ונסרית

1. טנסיומטרים אינם מתאימים לניהול השקיה תכופה מאד מיספר רב של פעמים במשך היום- עדיף תיכנות מתאים בבקר ההשקיה.
2. בעת השקיה במים מליחים קצב העליה במליחות תמיסת הקרקע הולך ועולה ככל שמנת ההשקיה הבודדת קטנה -לכן צריך להגדיל את מיספר המנות או להעלות את כמות המים בהשקיה בודדת.
3. מתן מנת המים היומית במנה אחת מביא להגדלת מירווחי ההשקיה.
4. מימשק ההשקיה היעיל הוא מתן מנת השקיה של 1 מ"ק/דונם כל שעה עד שעה וחצי. המנה היומית המצטברת 4-5 מ"ק/דונם.