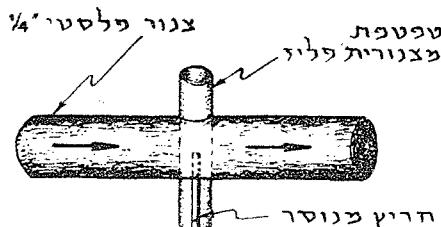


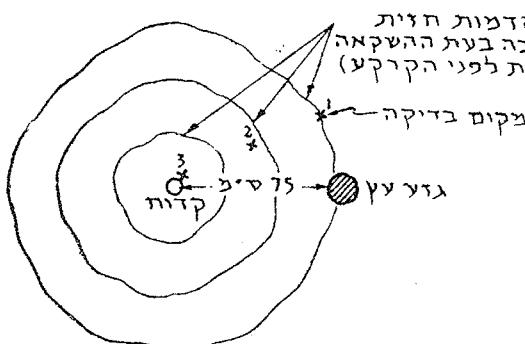
## השקרה התיקונית

מאת

יעקב מוטס



שרטוט 2. הצינור עם הטפחת; הטיפות יוצאות מלמטה.



שרטוט 3. חתר נוקדה בפיוזר תילחטמו.

1. בהזיה ההרleitung;
2. בין הזיה ההרleitung ומקום הקידוח;
3. במקומות הקידוח.

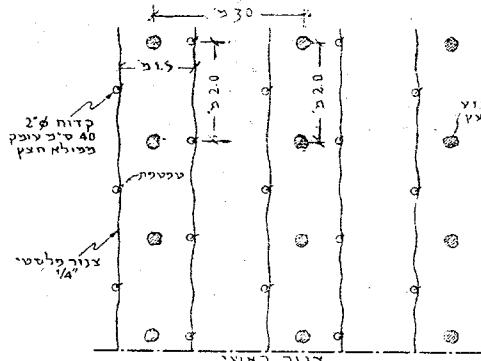
להלן ממוצע של תוכנות בדיקות רטיבות (%) לפי משקל) של מספר חזות ובעודים שונים.

משקל	30	25	16	מיד לאחר השקרה
מספר חזות	23	20	(+ 18)	יוםים לאחר השקרה
בעודים	17	16	13	לפני השקרה הבאה

\* הנרלת שיעור הרטיבות בחזות ההרleitung מראה מגמה ברורה לשווויו משקל בין המתחים בקרקע, הנורמת הנעה מתמדת של טים ואויר בקרקע.

נוכחות המהסור במים, יש צורך במצבה שיטות השקה יעילות, כדי להקטין במידת האפשר את הפסדי המים שగורמת ההתקאות מפני המים ומפני השטה. בשנים 1959–1956 ערכתי ניסוי בהשקרה תתיקונית בפיוזר תלת-ממד של מים בקרקע, בשטח מטע צפוף של תפוחים, הנטווע ברוחים של  $2 \times 3$  מ'.

הקלקע בשטח המטע הוא חמרת-חול בצד הוביל. קיבול השדה לפי משקל – 24%, ולודת שימוש – 13% ומשקל נפח – 1.4. בין שורות העצים נערכו קידוחים בקוטר 2" ובעומק של 40 ס"מ כל אחד. הקידוחים היו ברוחים של  $2 \times 2$  מ' (ראה שרטוט 1) ומלואו בחצץ מגדר (מתוחת לפעי הקרקע).



שרטוט 1. מערכת הקידוחים.

בינוני. מערכת צינורות פלאסטיים בקוטר של  $\frac{1}{4}$ " נמתחת לאורך הקידוחים ובכל נקודת-קידוח היה פתח מיוחד שדרכו טפטפו מים אל תוך הקידוח. הטייפון נתן לוויסות בעזרת טפטפת עשויה מצינורות פלייז עם חרץ מנוסר באמצעות (ראה שרטוט 2).

בעם ההשקרה התקדמה הזיה ההרleitung מתחannel לפני הקרקע בעיגולים קונגאנטריים. בהיפגש הזיה ההרleitung מהקידוחים הסמכים – הייתה מפסיק את ההשקרה.

עוכתי בדיקות רטיבות הקרקע במקומות שונים: מיד לאחר ההשקרה, לאחר מספר ימים ולפני ההשקרה אונאתה. הבדיקות נערכו בשלוש נקודות (ר' שרטוט 3):