

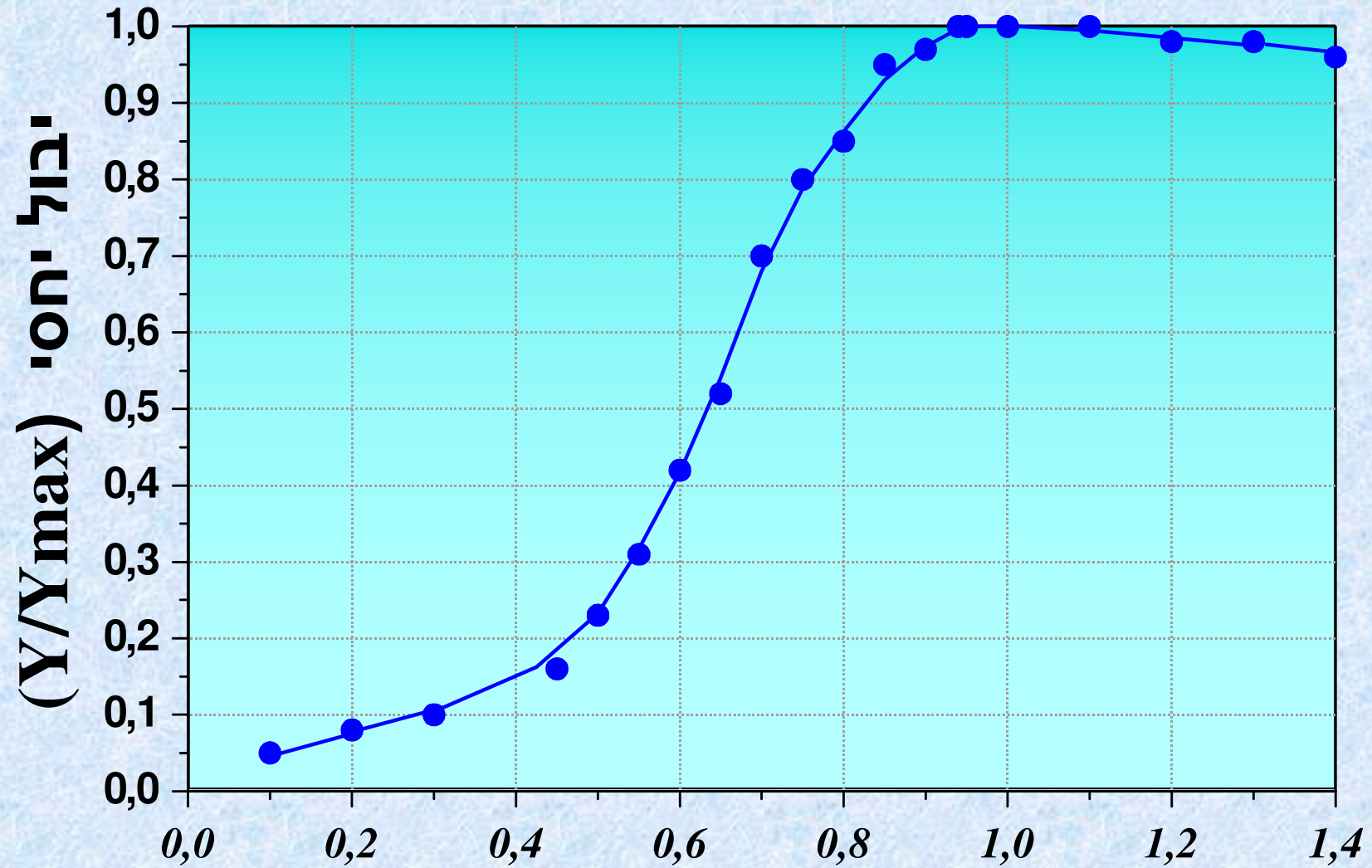
# קביעת מדיניות ההשקיה (גודל מנת ההשקיה ותדירות ההשקיה)

שלמה קרמר

שרות שדה, שה"מ מחוז הנגב

משרד החקלאות ופיתוח הכפר

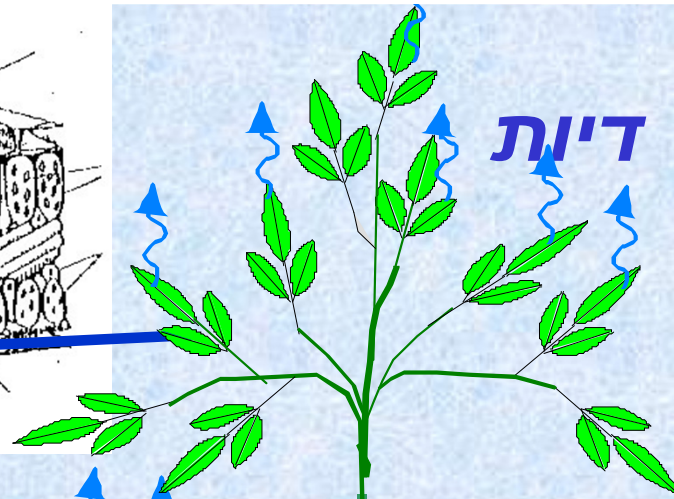
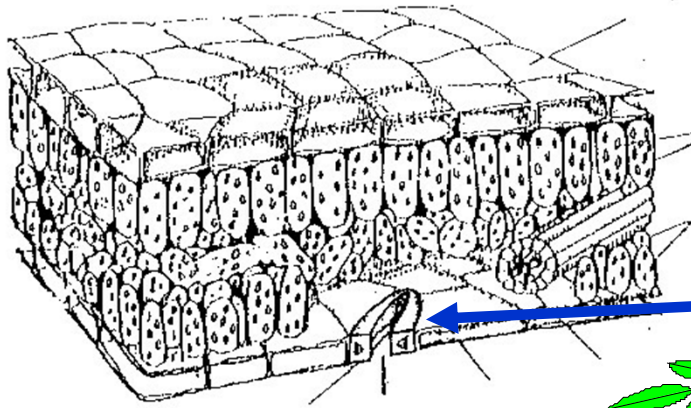
# עקום תגובה אופייני למים



היחס: השקיה  $Irr$  \  $Ep$  התאדות

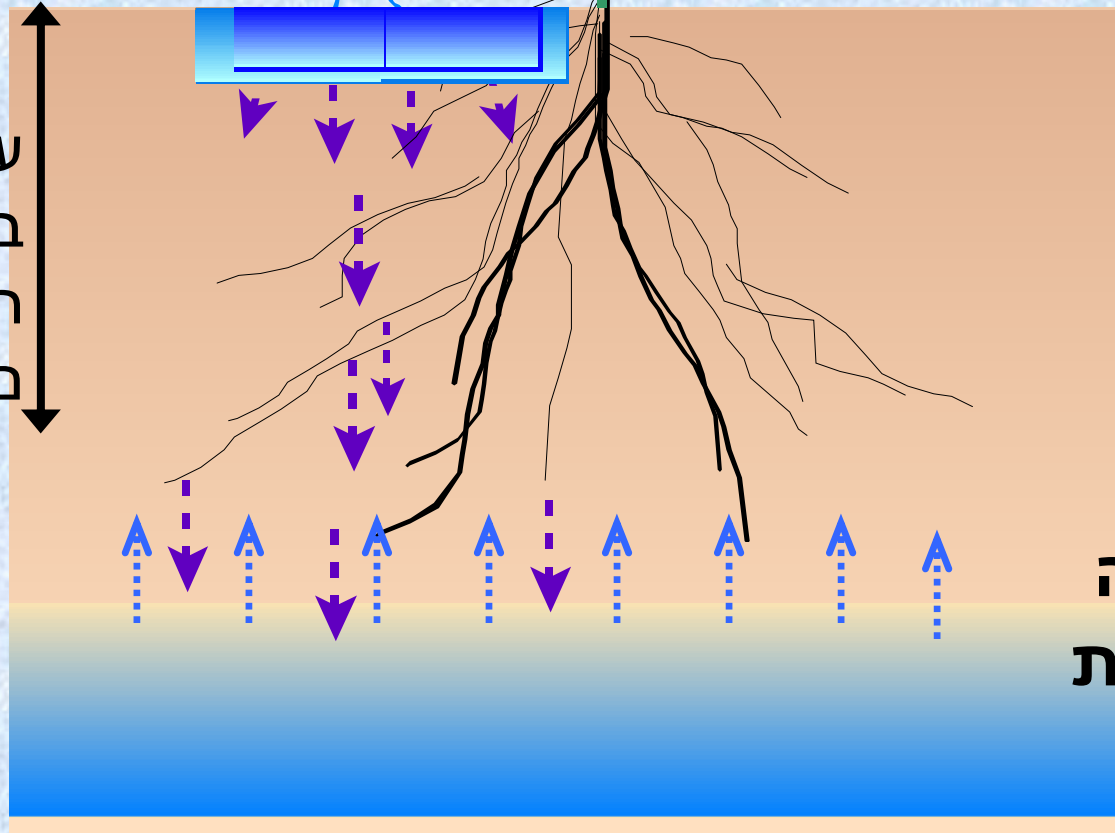
S. Kramer 2003





דיות

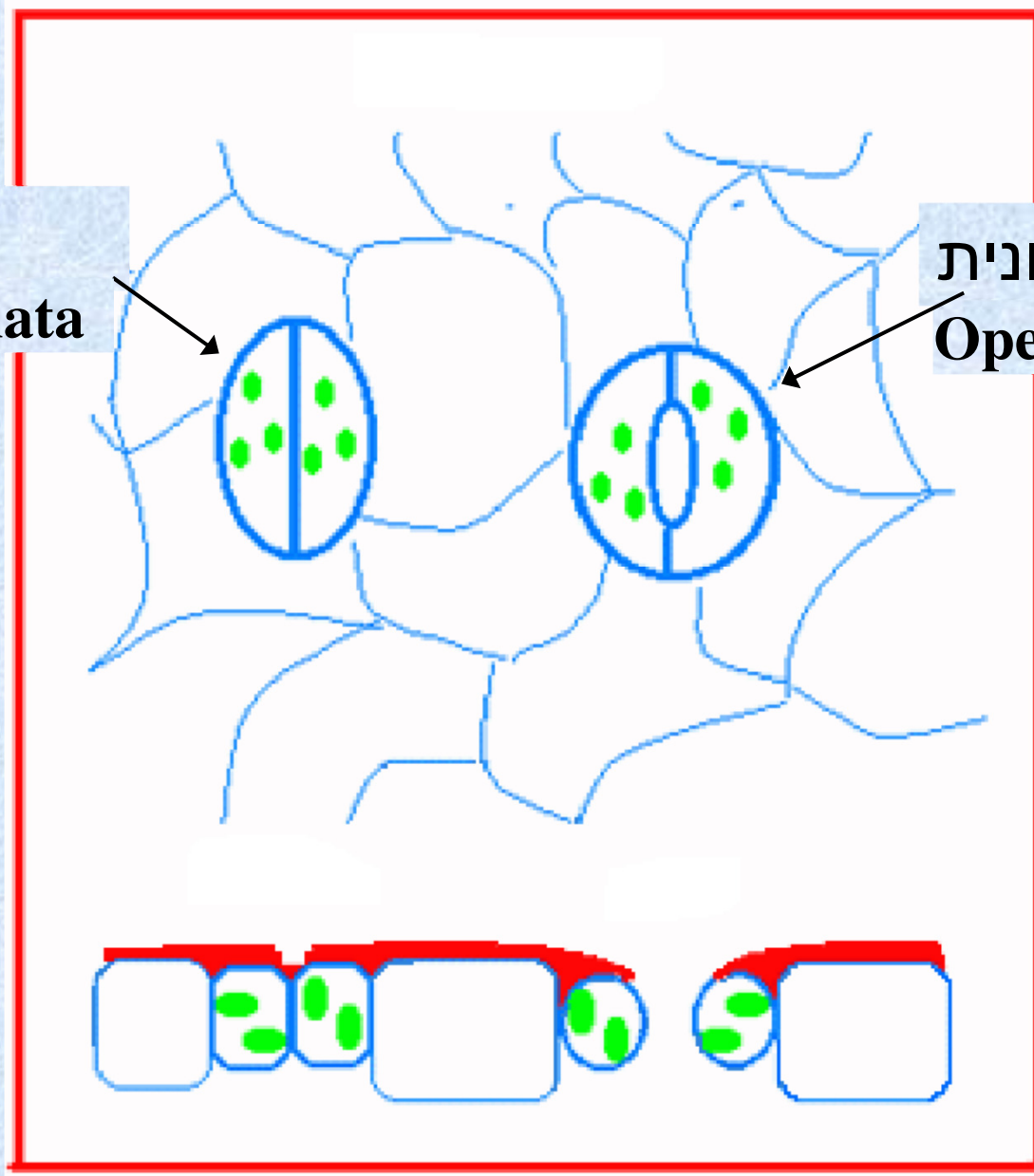
עומק  
בית  
השורשי  
ם



עליה  
נימית

# Physiological aspects

פיונית  
Closed stomata



פיונית  
Open stomata



אוויר יבש - 500 bar

עלים - 15 bar

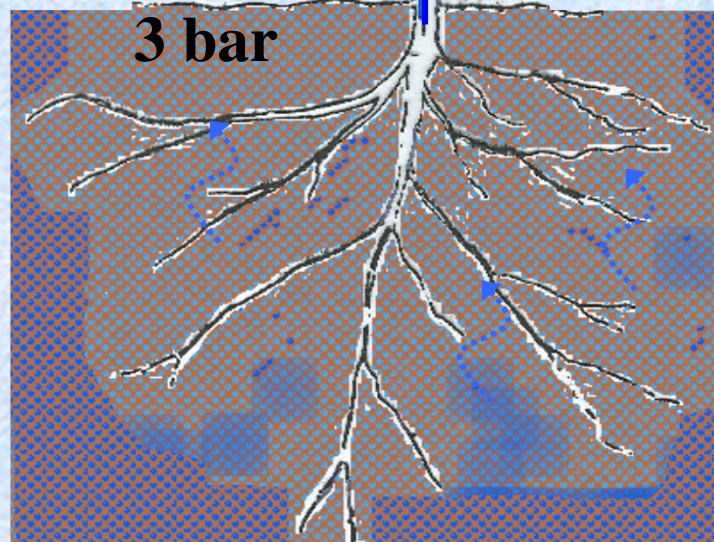
שרשים -  
3 bar

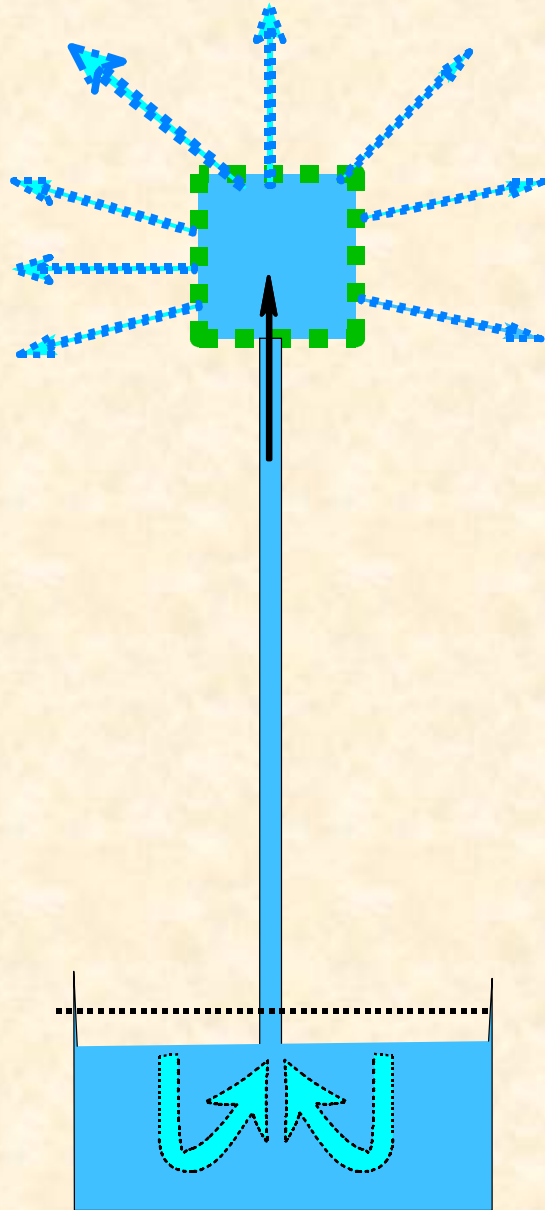
קרקע מושקית  
היטב - 0.3 bar

קרקע רוויה  
0 bar-

מליחות:

$1 \text{ dsm/m} = -0.36 \text{ bar}$





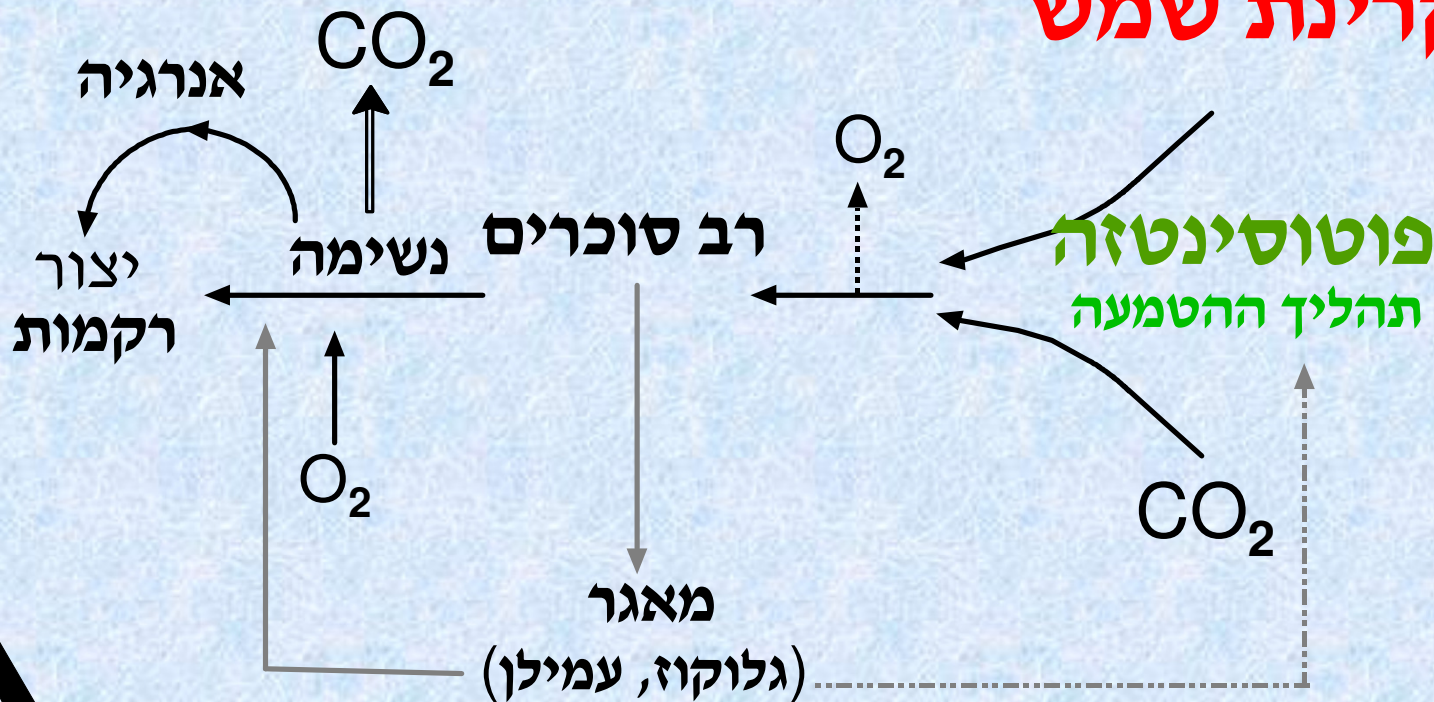


# לתרכבות מבניות בצמח $CO_2$ תאור סכמתי של קיבוע



**קרינת שמש**

חלקי הצמח  
נוף  
פירות  
שרשים

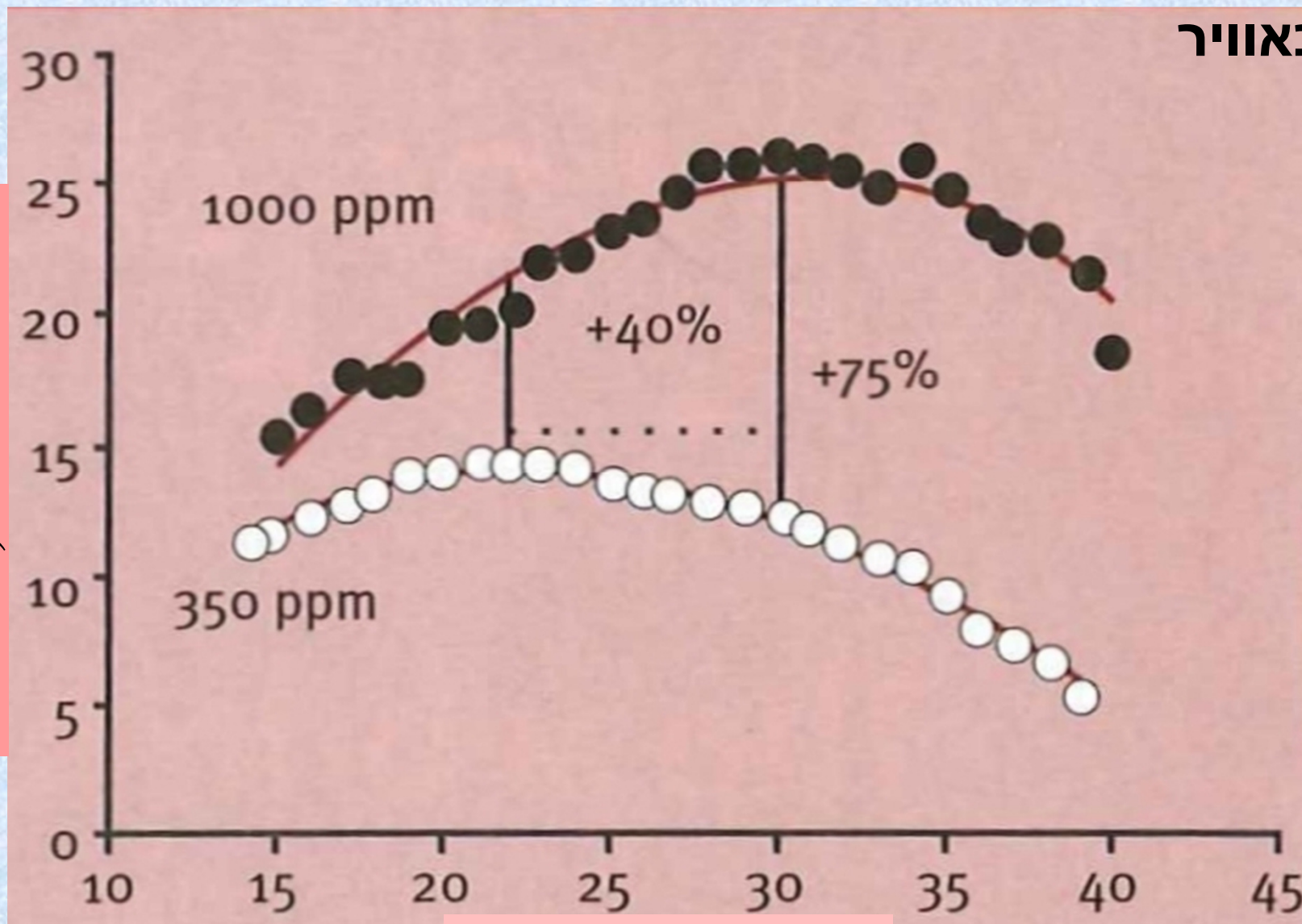




# הקשרים בין תהליך ההטמעה, הטמפרטורה וריכוז ה-CO<sub>2</sub>

באוויר

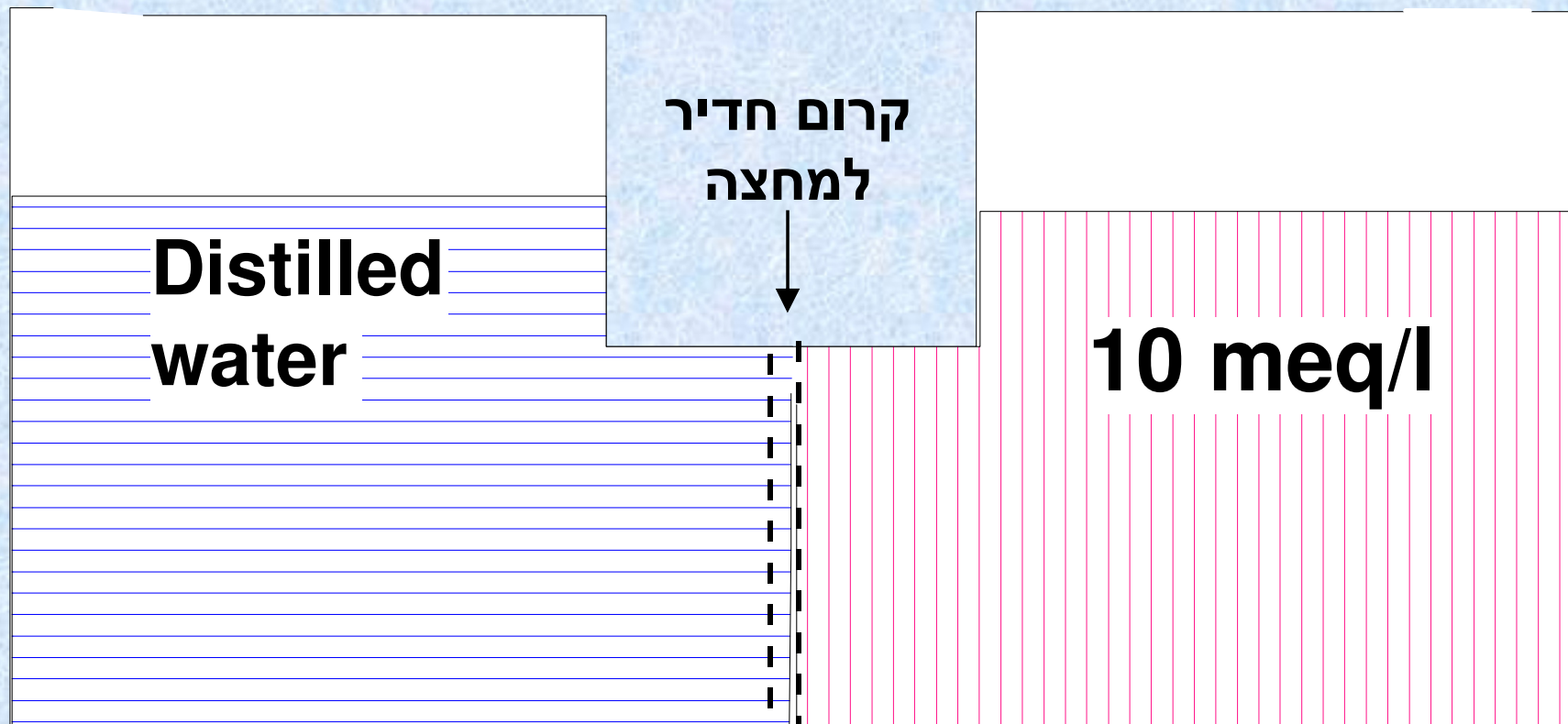
הטמעה, mmol m<sup>-2</sup> s<sup>-1</sup>



Temperature °C

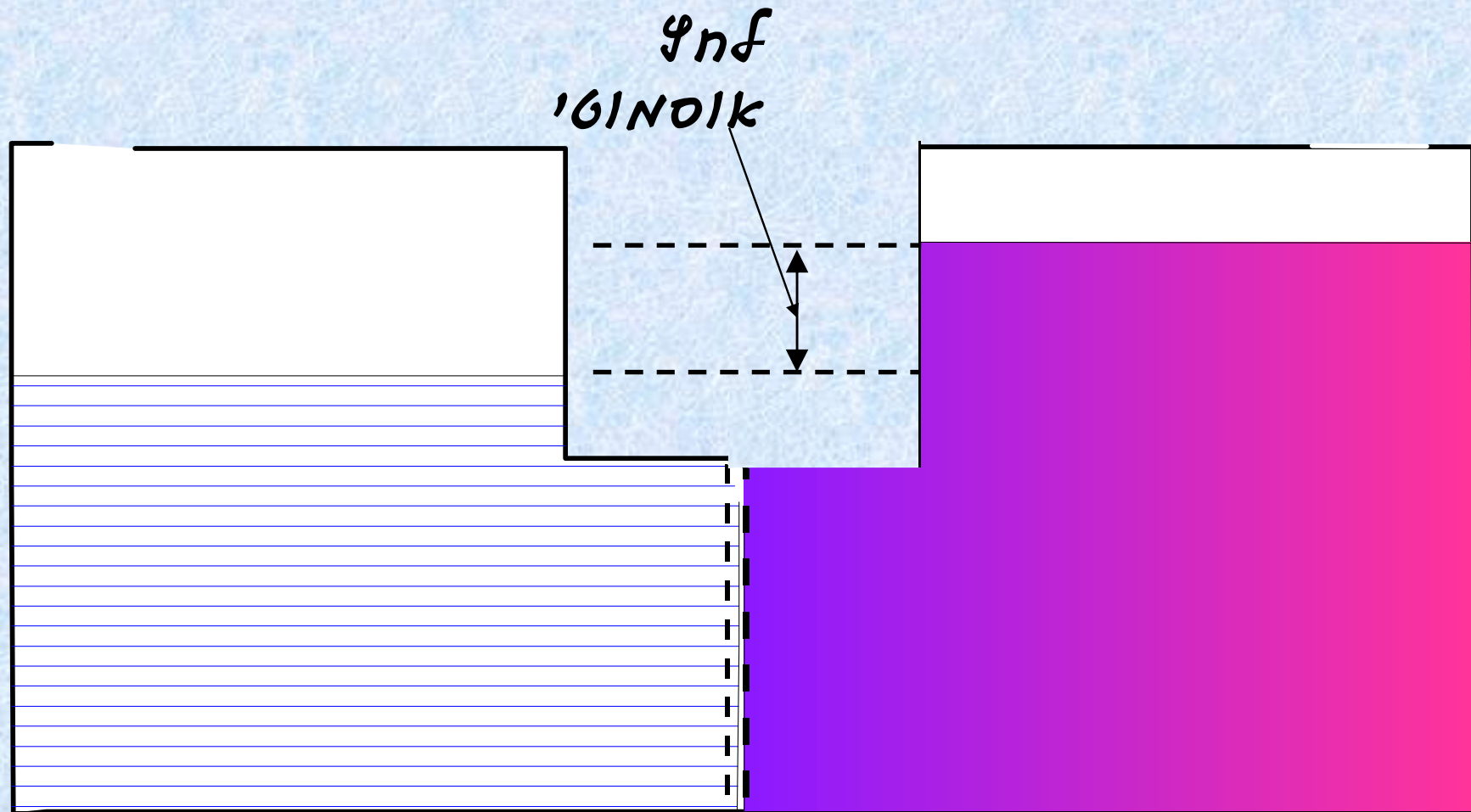
After: Peter van Weel, PPO greenhouse horticulture, Wageningen, the Netherlands





~ 1 dsm/m

# היווצרות לחץ אוסמוטי





**Green area  $\cong 0.15\text{m}^2/1\text{m row}$**

**← 1.8m →**





מה עלינו לעשות בכדי להשקות באופן נכון  
ויעיל?

← 1.8m →

















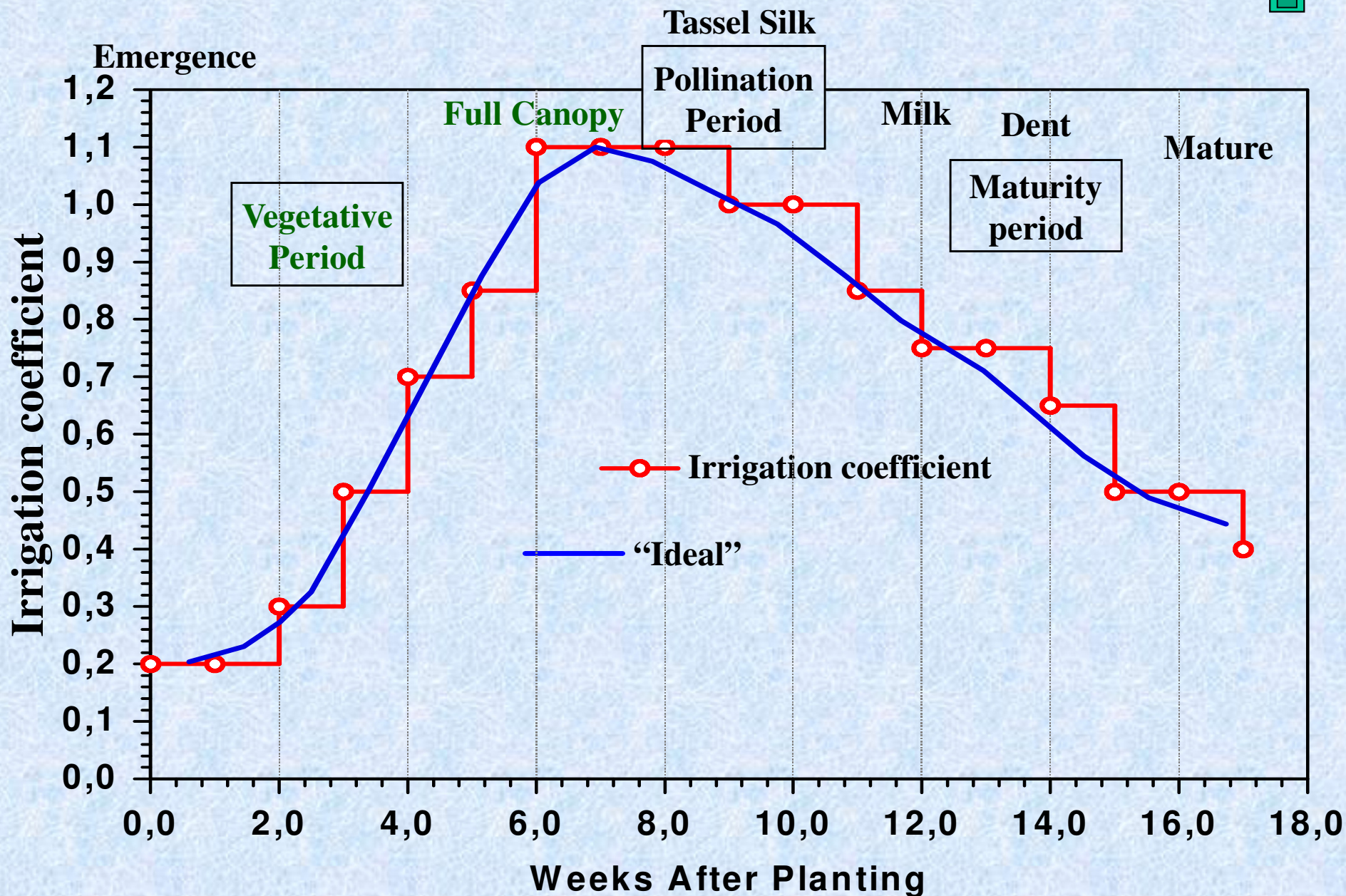








# Irrigation coefficient for: Corn





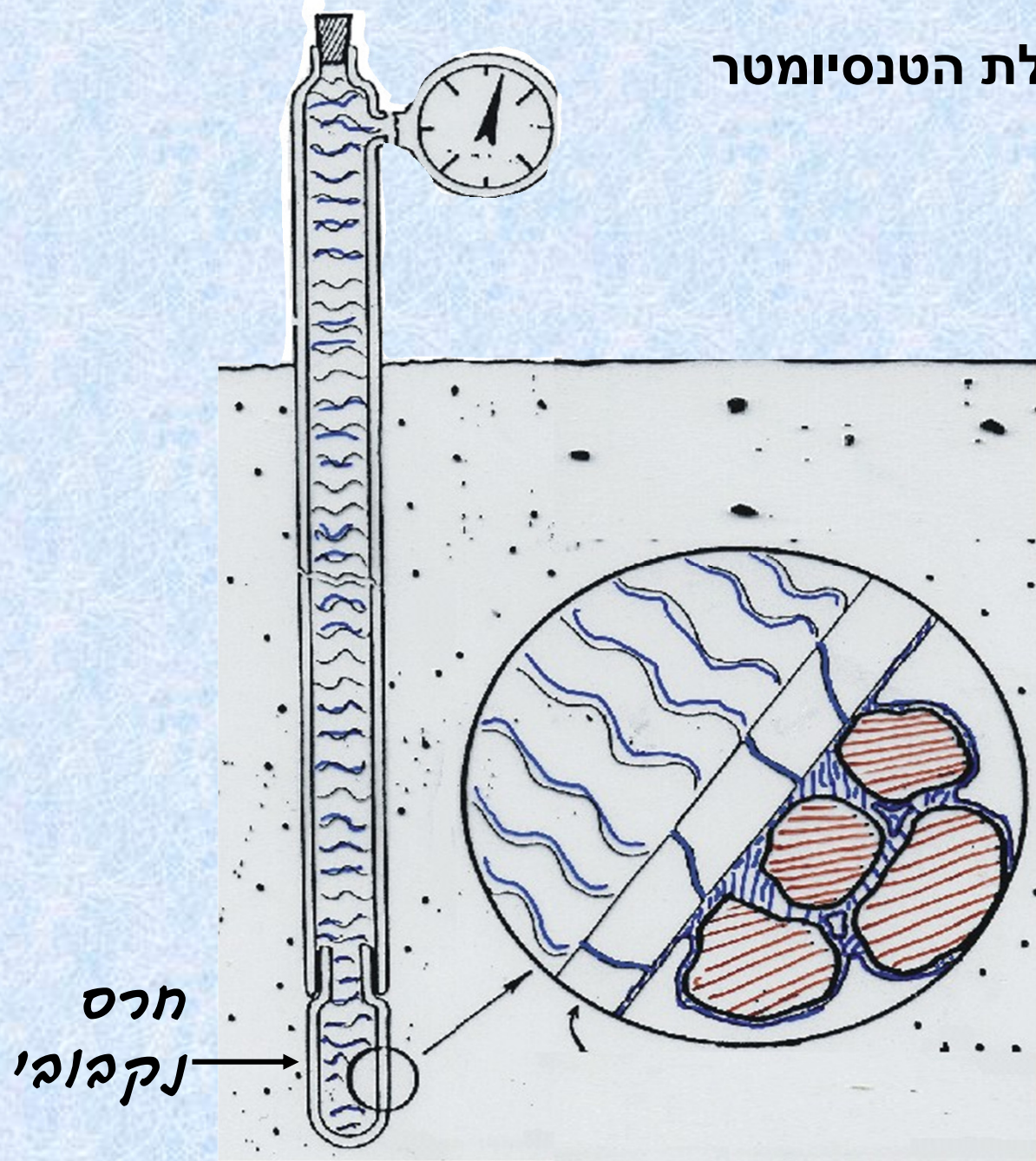
Class A Pan Evaporation

גיגית התאדות סוג A

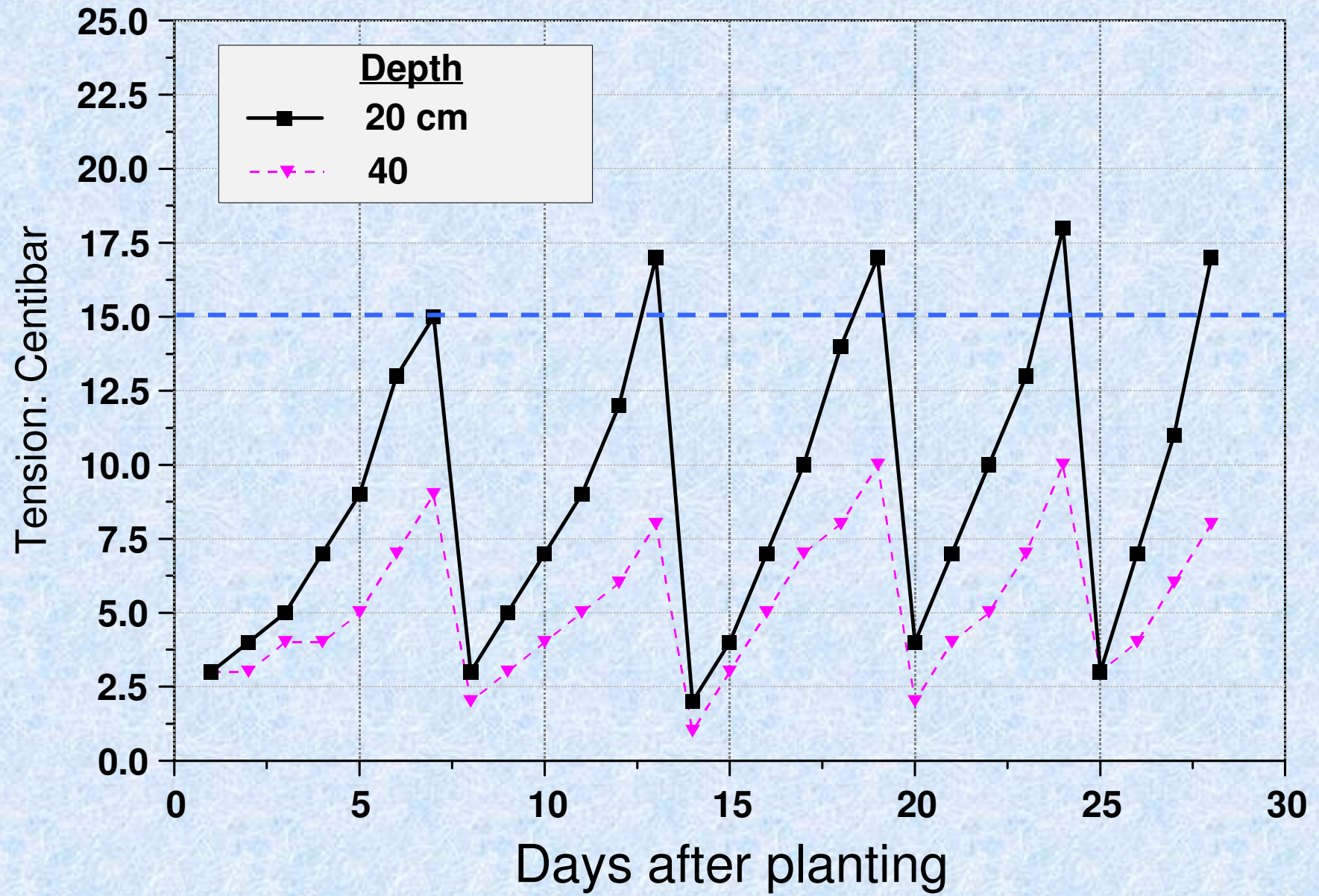




# מבנה ועקרון פעולת הטנסיומטר







S. Kramer 2000



Root





