



## גן חסכני במים – עקרונות

ישראל גלון

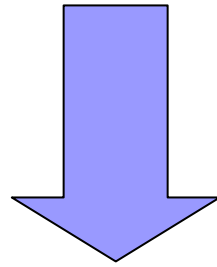
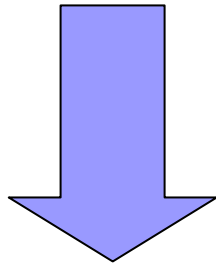
ראש תחום פרחים, הנדסת הצומח

גננות ונוף שה"מ

משרד החקלאות ופיתוח הכפר

צמחים  
חסכני מים

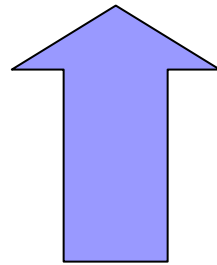
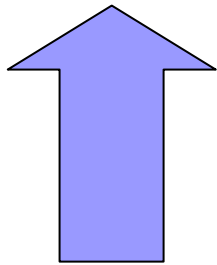
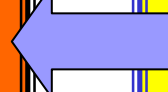
תכנון  
ורה תיכנון



מערכות  
השקייה

גן חסכני  
במים

לוח  
הפעלה



מים  
שוליים

שיטות  
אגרוטכניות

# תכנון ורה-תיכנון

- הקטנת מדשאות
- הגדלת שימוש בצמחי כיסוי וחורשות
- הגדלת שטחי מדרך פתוחים ומחופים
- גן ים-תיכוני



# שיטות אגרוטכניות

• עיבודי קרקע

• שימוש בקומפוסט

• חיפוי

• הדברת עשבים

• שיפור תאחיזת מים

בקרקע

• שיפור יעילות ניצול מים

• כללים להשקיה חסכנית



# מטרת השיטות האגרוטכניות

• הגדלת כמות מים משקעים

• שיפור מערכת שורשים

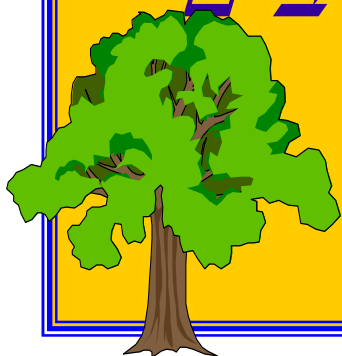
לניצול מים ומזון

• שיפור מראה צמחים

בתנאי צימצום מים

• השקיה יעילה כשחייבים

להשקות



# מערכות השקייה

- תכנון השקייה בהתאם לצרכי הגן-צמחים, קרקע
- אוטומציה וראשי מערכת
- שימוש בקוצבים
- שימוש באביזרים חוסכי מים- וסת...
- תיפעול נכון של מערכת ההשקייה, איתור תקלות..



# תוכנית הפעלה

- הכרת גודל שטחים מושקים לכל ברז/הפעלה
- הכרת צריכת המים לצמח
- הכנת לוח הפעלה להשקיית הגן ע"פ צריכת המים המתאימה
- השקייה ע"פ ספיקה



# שימוש במים שוליים

- מי קולחין (מיחזור)
- מי דלוחין (אפורים)
- מים מליחים
  - מי הטפלה
  - מי מאגרים
  - מים אחרים...

