

# חממה ביתית לגידול סחלבים

הראל סרוסי



אפיפיט  
משתלה לצמחים מיוחדים

עיבוד לתצוגה באתר: דובי וולפסן

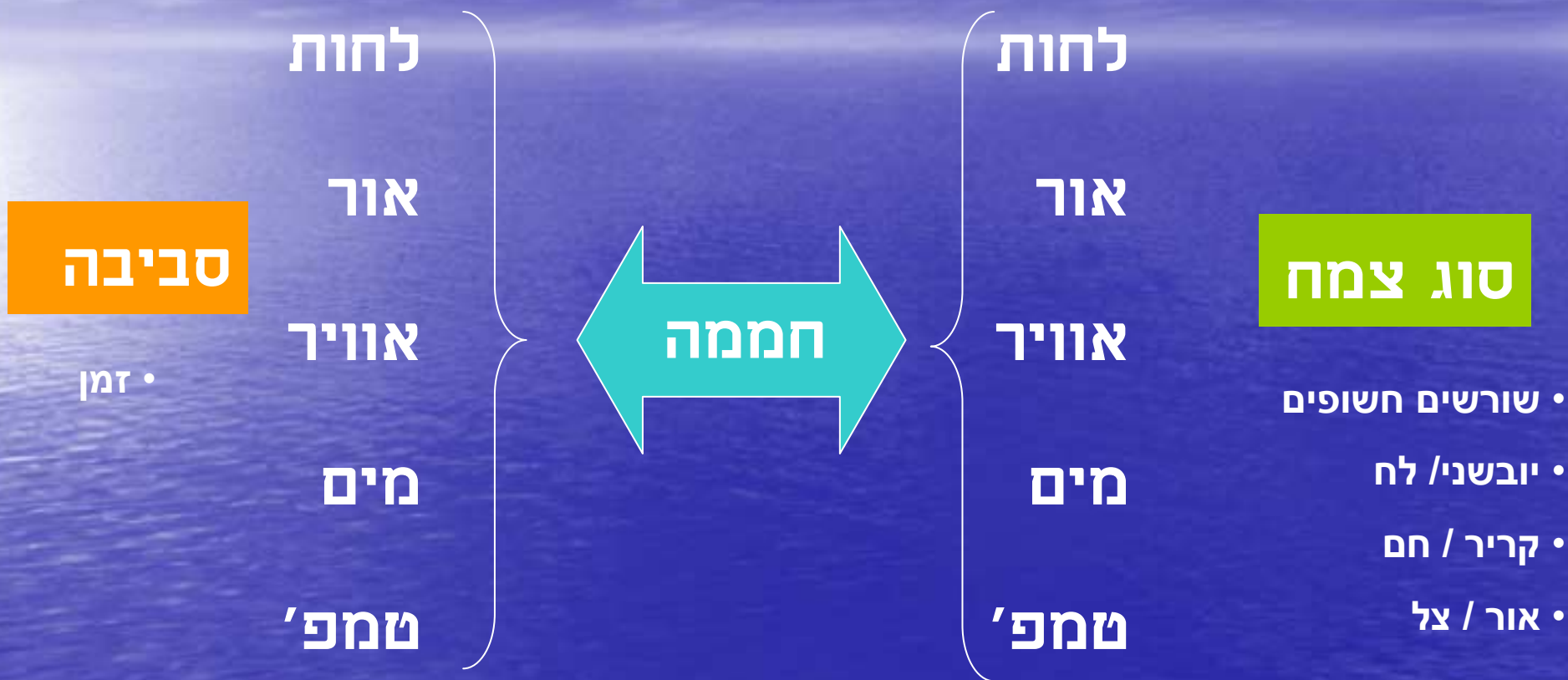




# מבנה ההרצאה

- שיקולים מנחים
- תיאור החממה
- מבנה החממה
- מערכות התמיכה
- תפעול שוטף בראי עונות השנה
- סיכום

# שיקולים מנחים



# סוג צמח

• שורשים חשופים

• יובשני/ לח

• קריר / חם

• אור / צל

# חשופי שורש

גידול בחוץ



גידול בחממה





Appendicula



Restrepia



B.C. hyb.



Tolumnia



Gongora



Brassavola

סחלבים  
לחים

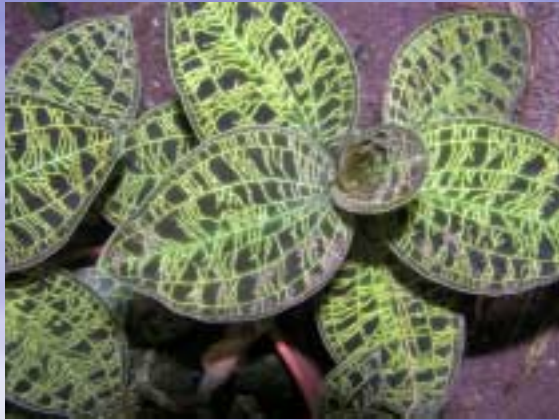
סחלבים  
יובשניים

# סחלבים מאקלים קריר / חם



קריר

חם



אוהבי צל



אוהבי אור





# מערכות התמיכה

• איסוף מים

• סינון מים

• משטר השקיה / ערפול

• אוורור

• מסך תרמי פנימי – הצללה חיצונית

• חימום

• צינון

# מיכל אגירת מי גשם / מזגן / אוסמוזה



מרזב מגג החממה

מסנן גס ראשוני

המיכל מספק מי גשם במשך  
כל החורף

מי איסוף ממוזגנים מספקים  
את רוב תצרוכת הקיץ  
(הערכה)

מי אוסמוזה להשלמה בעונות  
המעבר

# מאווררים



# מחשב השקיה

גלקון AC-6S 8056



# מערכת ערפול



- מתז פוגר צלב
- ספיקה 7 ליטר / שעה
- תשתית צינור P.V.C
- מים זכים ממיכל אגירה
- סינון מיקרוני בקו ראשי
- מופעל ע"י משאבה
- פיקוד ע"י מחשב השקיה

# חימום



- שני מפזרי חום
- 2500W כ"א
- טרמוסטט נפרד
- מוגן בשרוול פח



# מזרון לח

- מידות 3 X 1 מ'.
- פועל בפיקוד טרמוסטט ביחד עם מאוורר 24".
- מוגן ברשת חרקים.
- מצויד בוילון המופעל בפיקוד שעון שבת בהתאם לעונה.

# משטח עבודה + כיור וברז



# תפעול שוטף בראי עונות השנה

- קיץ : חום, לחות, קרינה
- סתיו : מז"א לא יציב, יום מתקצר
- חורף : חימום, יובש
- אביב : מז"א לא יציב, יום מתארך
- הגנת הצומח : כנימות, פטריות ומחלות עלים
- דישון : NPK, מיקרו אלמנטים, הורמונים

# סיכום

- התאמת התנאים בחממה לגישור הפער סביבה - צמח
- יצירת מגוון תנאי אקלים
- גיבוי מערכות למקרה של כשל
- ניצול גורמי סביבה לחסכון במשאבים
- מעקב, בקרה ולמידה של התנאים לאורך השנה



**תודה רבה !!!**