

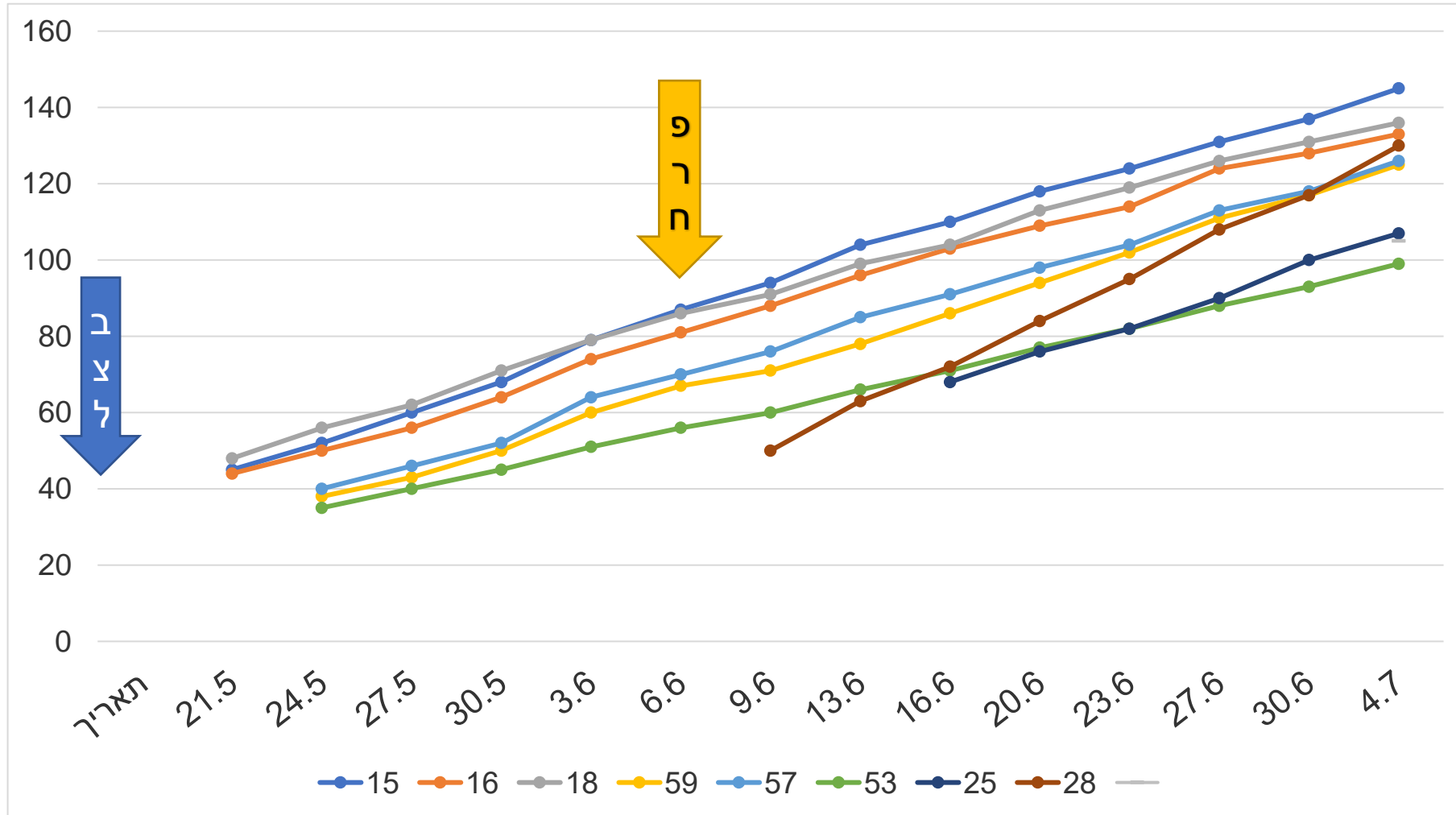
A dark brown horse is captured in profile, running across a lush green field. The horse's mane and tail are slightly blurred, suggesting motion. The background consists of a bright blue sky with scattered white clouds. The overall scene is vibrant and dynamic.

כותרת 2021 | כנס צרעה

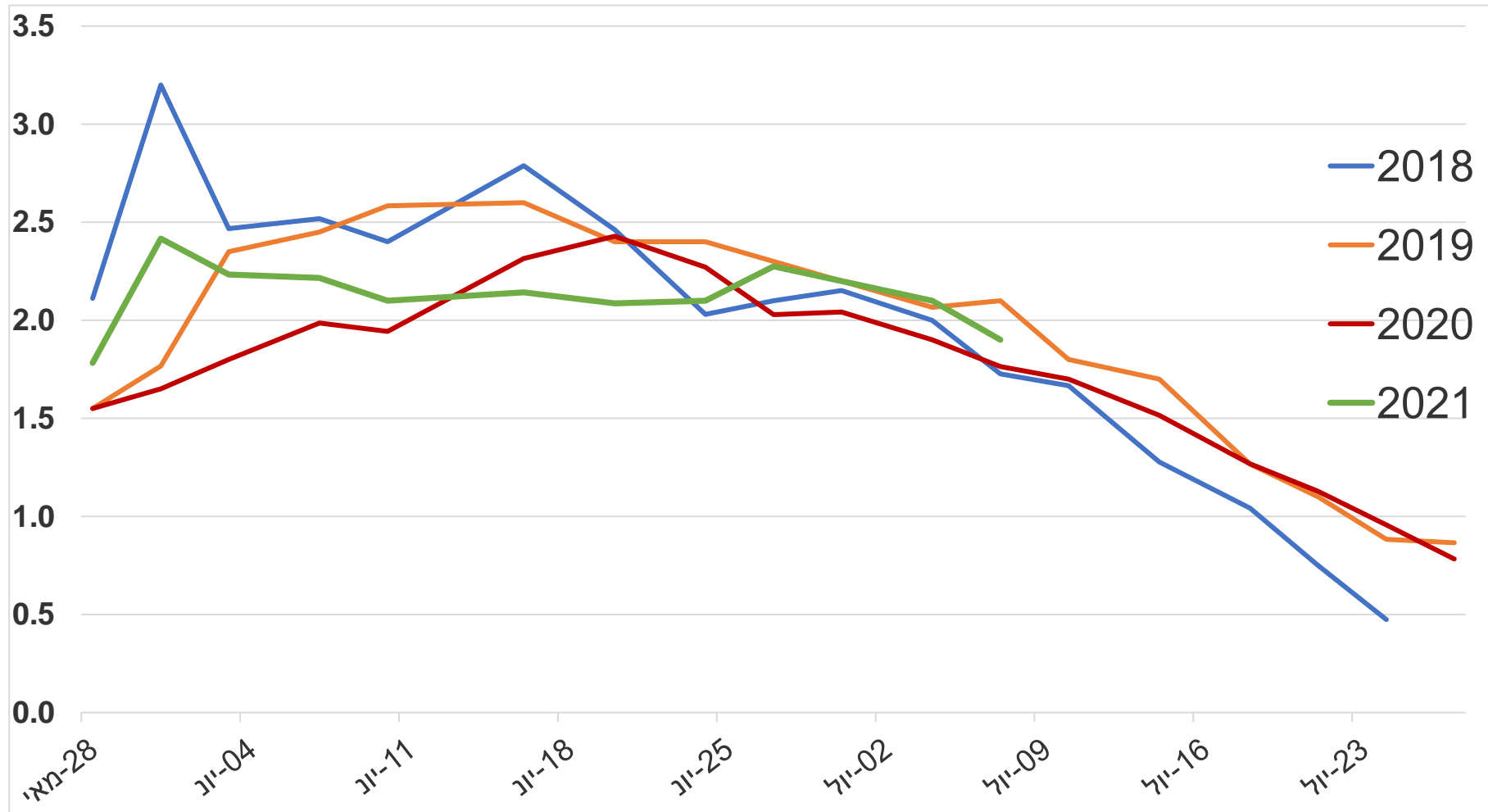
מאפייני תקופת התבססות הגידול

53	57	59	18	16	15	חלקה
מרץ-14	מרץ-14	מרץ-15	מרץ-16	מרץ-17	מרץ-17	זריעה ברטוב
				אפר-01	אפר-01	השקיית עזר לנביטה
מאי-14	מאי-12	מאי-12	מאי-14	מאי-17	מאי-16	פתיחת מים
יוני-07	יוני-07	יוני-08	יוני-07	יוני-07	יוני-06	פרח למטר
58	72	70	88	84	87	גובה בפרח\מ
	125				135	גובה 4/7
	8				7	ממפ"צ
	120				140	הלקטים ופרחים למ'

גובה חלקות כותנה 2021



קצבי צימוח פימה (ממוצע 10 חלקות לשנה) 2018-19-20-21



מקרופומינה

- צמחים בודדים נצפו בתחילת יוני

- קטעים של מס' מטרים החל מאמצע יוני

- כתמים של 5 X 5 בסוף יוני



יעדי בקרת הגידול

- לעבור את השבועות הבאים ללא מחסורים מחד, אך עם ריסון

הוגטציה מאידך

- לכוון לגובה סופי של 140 ס"מ (מינ' 130 – מקס' 150) המאפשר

יבול מיטבי

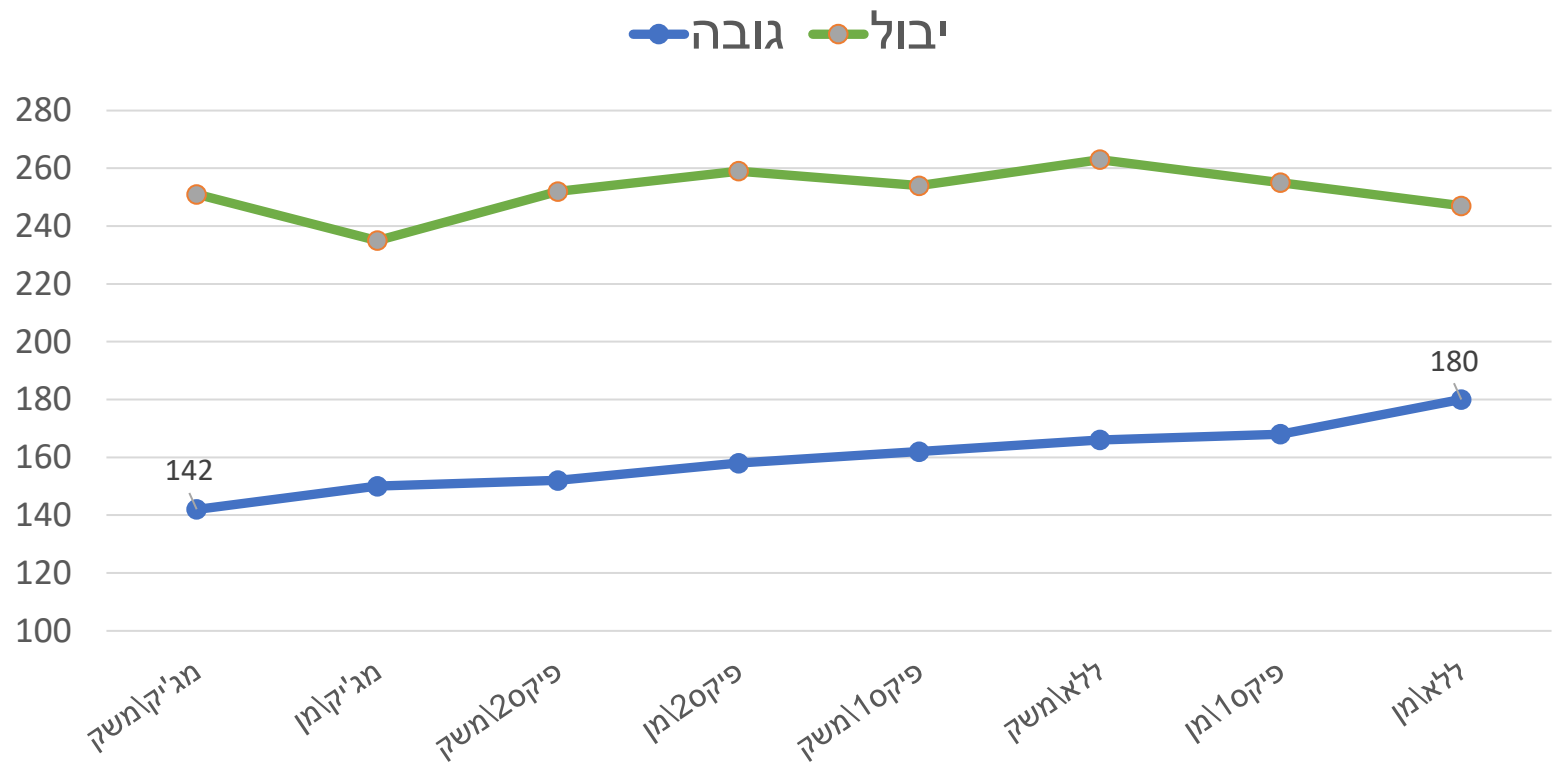
- ריסון הוגטציה עדיף ללא השקיה גרעונית אלא ע"י מווסתי צמיחה

- הורדת קצבי הצימוח בהתאם ליעד הגובה הסופי

- תזכורת: פריחה משמעותית ליבול – עד אמצע אוגוסט

- תזכורת 2 : הצמח צריך עלוה חיונית למשך מילוי ההלקטים

יבול סיבים : הקשר בין גובה ליבול (מתוך ניסוי מווסתי צמיחה 2020)



במשרעת גובה של 140 – 180 אין הבדל ביבול ולא ניכרת מגמה של שינוי ביבול

השקיה סדירה

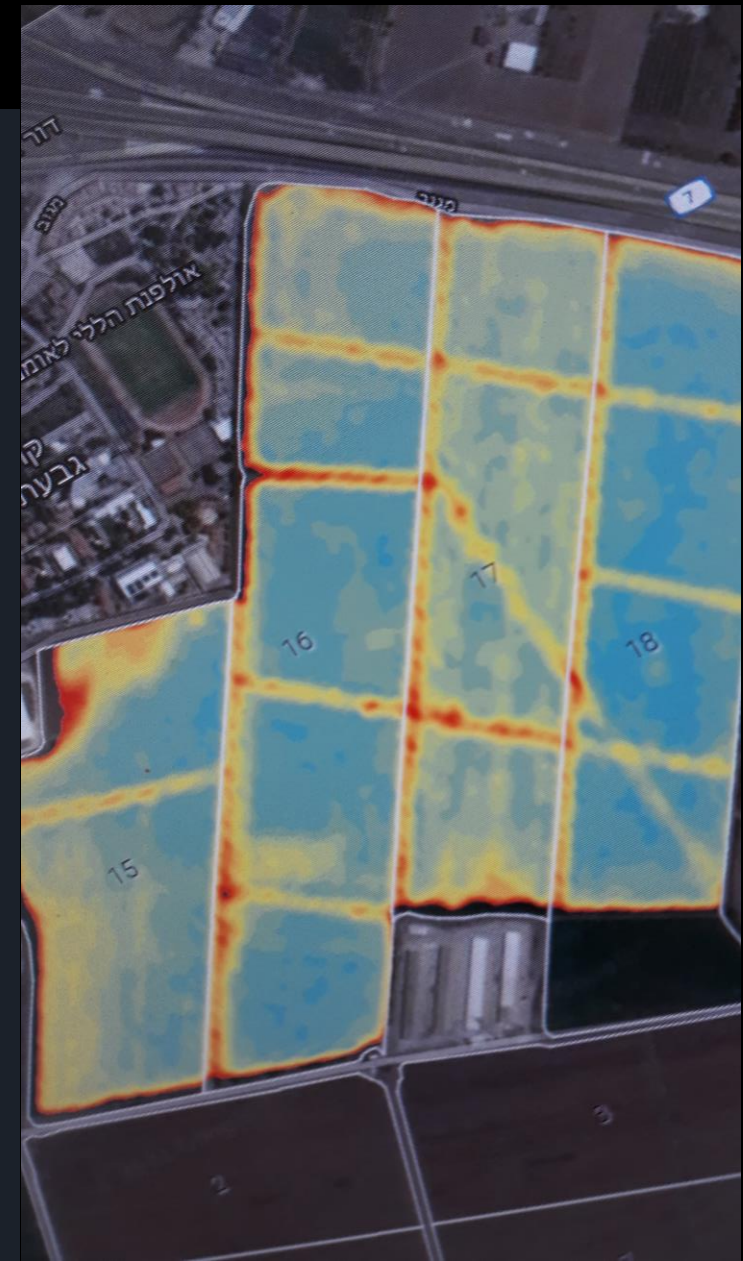
- נקודת המוצא: לוח מים הנקבע ע"י מדידת ההתאדות המקומית והכפלת ערך ההתאדות במקדם גיגית (או פנמן מונטיס) ערך המקדם נקבע ע"פ גיל הצמח
- דיוק מנת המים ע"פ בקרת מדדים צמחיים:
- מדידות גובה (קצב צימוח)
- ממפ"צ
- הפעלת אמצעים לחישת מצב הצמח:
- תא לחץ
- טנסיומטרים
- **חישה מקרוב (דנדרומטרים – חיישני גבעול)**
- **חישה מרחוק – NDVI**





צילומי לוויין ניתוחי NDVI

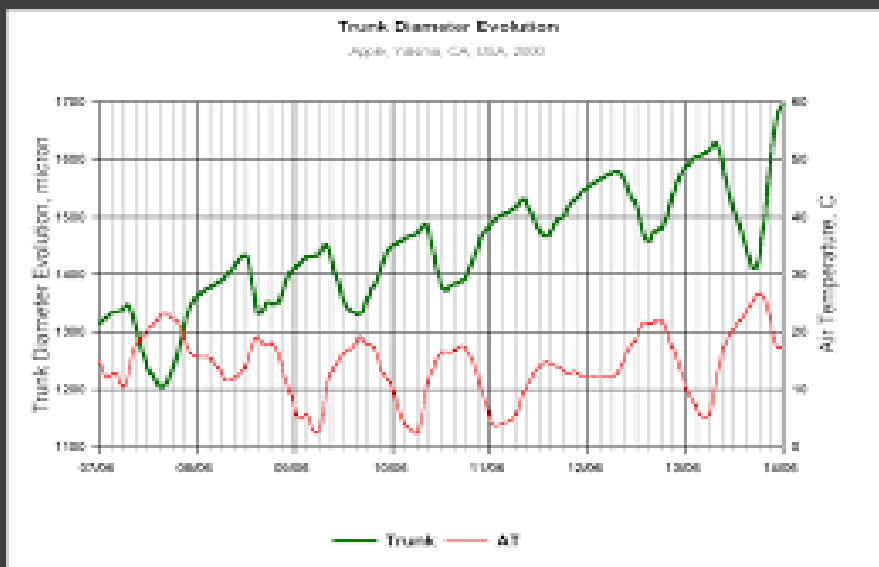
- כלי מצויין לאיפיון השונות של החלקה ובין החלקות להכוונת הבקרה מקרוב





חיישני גבעול

- מדידה רציפה של שינויי קוטר הגבעול
- אינדיקטור מצויין ל"מצב רוח" של הצמח
- זיהוי של שינויי מגמה לפני כל אמצעי אחר
- חסרונם במדידת פרטים בודדים



זה הזמן להפגין שליטה ...



בהצלחה !