

המועצה לייצור ושיווק כותנה בע"מ



חוברת סיכום עונת 2025

מרץ 2026



סיכום עונת 2025

דורון סט – יו"ר מועצת הכותנה

שלאחר משבר הקורונה - שווקים המצויים במצב של חוסר יציבות, כאשר הכותנה הישראלית מצליחה לנווט בתוכם באופן יציב יחסית ואף להגדיל את נתח השוק שלה, בין היתר על חשבון הפימה האמריקאית. יתר על כן, ההתפתחויות בשוק פותחות בפנינו הזדמנות משמעותית לחיזוק הנוכחות בשוק הסיני לטווח הארוך, יעד שאליה שאפנו במשך שנים.

מועצת הכותנה פועלת כיום בשני מישורים מקבילים. מצד אחד, נעשה מאמץ לעבור את עונת 2026 תוך שמירה על היקף מינימלי של שטחי הכותנה. הדבר חיוני הן כדי לאפשר למנפסות להמשיך לפעול, והן כדי לשמור על יציבות האספקה ללקוחות אשר השתכנעו, לאחר עבודה ממושכת, כי הפימה הישראלית עומדת ברמה שאינה נופלת מזו של הפימה האמריקאית. במובן זה מדובר במאבק קיום אמיתי בטווח הקצר. מצד שני, ממשיכה המועצה לעסוק בנושאים בעלי חשיבות אסטרטגית לטווח הארוך, ובהם השבחת זנים עם אפשרות של שילוב כותנה טרנסגנית, וכן שדרוג התוכנה של המועצה.

הצלחה בשני המישורים, הקצר והארוך, היא תנאי הכרחי להבטחת עתידו של ענף הכותנה בישראל.

יש לציין כי בניגוד למדינות מתחרות רבות, ענף הכותנה בישראל אינו נהנה מתמיכה ממשלתית. גם מדיניות מחירי המים אינה משקפת תמיד ראייה ארוכת טווח של צרכי החקלאות. ישראל מתפילה כיום את רוב המים המשמשים לצריכה ביתית, ובמקביל אוכלוסייתה גדלה בעוד ששטחי הקרקע החקלאית מצטמצמים. מגמות אלו צפויות להביא בעתיד לעודף מים מושבים. במקום להזרים מים אלו אל הים, ניתן להשקיע בפיתוח הובלה שיאפשרו ניצול רחב יותר שלהם לחקלאות. מהלך כזה עשוי לייצר יתרון תחרותי משמעותי לחקלאות הישראלית ולגידול הכותנה בפרט, במיוחד לנוכח שינויי האקלים הצפויים בעולם.

עד אשר תשתיות ומדיניות כאלה יתממשו, אנו נדרשים לפעול במסגרת הכלים העומדים לרשותנו. גם השנה תעניק מועצת הכותנה מענקי זריעה, בדומה לשנה קודמת, אם כי בהיקף מצומצם יותר. הארגונים האזוריים ממשיכים לסייע למגדלים באמצעות המנפסות ובאופן ישיר. בנוסף, נעשים מאמצים לשפר, ככל הניתן, את מחירי התשומות השונות, לפחות ברמה נקודתית לעונת 2026. לצד כל אלה נותר לקוות כי המגדלים ימשיכו לגלות אורך רוח וראייה ארוכת טווח, אשר יאפשרו את המשך קיומו של גידול הכותנה – **גידול בעל חשיבות רבה לחקלאות הישראלית כולה.**

עונת 2025 הייתה מאתגרת אף יותר מהעונה שקדמה לה. מיעוט המשקעים, לצד קשיי תזרים משנים קודמות והחשש מהתמודדות עם מזיקים ומקרופומינה, יצרו אצל חלק מהמגדלים היסוס להמשיך בגידול. הדבר בלט במיוחד בכל הנוגע לגידול הפימה.

לצד זאת, ניתן לראות פערים משמעותיים בין המגדלים, ישנם כאלה המצליחים להגיע ליבולים גבוהים גם בהיקפי מזרע גדולים, בעוד שאחרים מתקשים יותר. נראה כי לצד תנאים אובייקטיביים המשפיעים באופן שונה על אזורי הגידול, גם מחירי התשומות, ובמיוחד מחירי המים, משפיעים באופן לא אחיד על המגדלים. עם זאת, אנחנו רואים מגדלים עם מערכות חקלאיות בעלות פוטנציאל טוב לגידול כותנה, הן מבחינת תנאי הקרקע, מחירי מים אטרקטיביים ומסורת כמגדלים עם עבר מפואר, אשר בוחרים שלא לגדל כותנה. הכותנה הוא גידול מאתגר מכל הבחינות. אפשר לברוח מהאתגר כברירת מחדל, או ההפך, לראות בו "אבן בוחן" ליכולות המגדל כחקלאי. חשוב גם לזכור כי גידול כותנה דורש תשתיות שאחת וייעלמו יהיה קשה להחיות אותן מחדש. לכן, בראיית החקלאות כולה ולא רק כותנה עצמה, מתבקש להמשיך ולהיאבק על גידול זה.

נמשיך דווקא ב"חצי הכוס המלאה", שהיא מצרך חיוני בתקופות של משבר. בתקופה שבה ענפי חקלאות רבים בישראל מתמודדים עם שינויים מבניים ורגולטוריים, דוגמת רפורמת החלב, הורדת המכסים ותחרות גוברת של היבוא, **מתחדדת חשיבותו של ענף חקלאי שמייצב את שטחי המזרע, שתורם למחזור הזרעים ופועל רק בשווקים בינלאומיים.** ענף הכותנה, ובפרט כותנת פימה, ממלא תפקיד זה היטב. הכותנה הישראלית פועלת בנישת הפרמיום העולמית ומאפשרת לה להתחרות בשווקים בינלאומיים תובעניים. השווקים המסורתיים של הכותנה הישראלית הם המטויות בהודו ובסין. בשנת 2025 נוצר מצב ייחודי בשוק ההודי, שבו שני המתחרים המרכזיים של הכותנה הישראלית, הפימה האמריקאית והכותנה המצרית, מתמודדים ביניהם בתחרות עזה על השוק ההודי, בעוד שהשוק הסיני כמעט נסגר בפניהם.

במצב זה מצליחה הכותנה הישראלית לנצל את ההזדמנות ולמכור כמויות משמעותיות במחירים סבירים. בקצב המכירות הנוכחי קיימת תקווה כי המלאים יתרוקנו עד תחילת קטיף עונת 2026.

במידה מסוימת מדובר במצב שמזכיר אלמנטים מהתקופה

סיכום עונת 2025 – עונה קצרה עם מחשבות לגבי העתיד

יזהר לנדאו – מנכ"ל מועצת הכותנה

מדיניות טראמפ כלפי הודו הובילה לעצירה כמעט מוחלטת של ייצוא מוצרי טקסטיל לבית – מגבות, מצעים וכיסויי מיטה – לארצות הברית, שהייתה השוק המרכזי של הודו.

הנפגעים המידיים ממהלך זה הם המצררים, שכן עיקר הכותנה המצרית מיועדת לתעשיית מוצרי הטקסטיל לבית.

במאמץ להמשיך ולמכור, הורידו המצררים את מחירי הגיזה לרמה של כ-150 סנט לליברה. מהלך זה גרם לעצירה כמעט מוחלטת של יכולתנו למכור כותנת אקלפי במחיר סביר. הן האמריקאים והן המצררים מחזיקים כיום במלאים גדולים מאוד, וקיימת עננה כבדה סביב היקפי המזרע הצפויים בעונת 2026.

מחלת המקרופומינה, כמו גם הזחל הוורוד, המשיכו לגרום לנזקים באזורים שונים. עם זאת, מגדלים רבים מצאו דרכים להתמודד עם התופעות ולהגיע לרמות יבול טובות ואף טובות מאוד. למרות זאת, בבחינת הממוצעים – הן בפרימה והן באקלפי – התוצאות עדיין נמוכות, ומובילות מגדלים רבים לסף רווחיות ואף להפסדים.

פער המחירים בין כותנה קצרת סיב (Upland) העומד על כ-75 סנט לליברה, לבין כותנה ארוכת סיב (ELS) העומד על כ-175 סנט לליברה, דוחף את המטוויות לחיפוש פתרונות טכנולוגיים לצמצום השימוש בסיב הארוך. במקביל, תעשיית הסיבים מעשה ידי אדם (Man Made Fiber) ממשיכה לצבור תאוצה, כאשר השקעות של מאות מיליוני דולרים מצביעות על כיוון ברור ומובהק.

כל אלה, לצד המשך העלייה בתשומות הגידול, מובילים למסקנה ברורה אחת: **רק שינוי משמעותי בתפוקות לדונם יוכל להציל את המשך קיומו של ענף הכותנה בישראל.**

במקביל, יצאה ממשלת ישראל בשני מהלכים אשר משמעותם פגיעה דרמטית בחקלאות ובחקלאים: האחד – יוזמת שר האוצר לרפורמה בענף החלב, הכוללת ביטול מסות הייצור והפיכת הענף לבלתי מתוכנן; והשני – החלטת שר הכלכלה לבטל לחלוטין את המכסים על ייבוא מארצות הברית. מהלכים אלו מצמצמים באופן משמעותי את מגוון החלופות העומדות בפני הגד"שניקים.

עונת 2025 הייתה הקצרה ביותר מאז תחילת גידול הכותנה בישראל. למעשה, חזרנו לנקודת המוצא של שנת 2021, עם תחושות כבדות וחשש ממשי באשר לעתידו של ענף הכותנה בישראל.

מחד גיסא, מחירי התשומות ממשיכים לעלות; מאידך גיסא, מחירי המכירה – גם כאשר הם סבירים לכאורה – בקושי מכסים את העלויות. לכך מצטרף שער דולר נמוך, הדוחף את הגידול אל סף הרווחיות ולעיתים אף מעבר לו.

החורף השחון גרם לזמינות נמוכה של מים באזורים רבים בארץ. בנוסף, המחסור החריף במזון לפרות, כתוצאה מיבולי חיטה נמוכים במיוחד, הוביל להרחבה משמעותית של זריעות תירס קיץ לצורך השלמת החסר. מכלול גורמים אלו היווה את הסיבה המרכזית להיקף מזרע נמוך במיוחד בעונת 2025.

הקיץ עצמו היה סביר יחסית, אם כי נרשמו מספר ימי קיץון, בעיקר במהלך חודש אוגוסט.

מדיניות המכסים של נשיא ארצות הברית, דונלד טראמפ, גרמה לזעזועים משמעותיים בשווקי הטקסטיל העולמיים. סין הייתה המדינה היחידה שהטילה מכסי תגמול, וכתוצאה מכך חלה ירידה דרמטית בחלקה של הכותנה האמריקאית בייבוא לסין. מצב זה הותיר את שוק הפרימה פתוח יחסית לכותנה הישראלית, ואנו ניצלנו זאת הן להמשך אספקה ללקוחות ותיקים והן להדירה למטוויות אשר עד כה לא היו מוכנות אף לבחון את הפרימה הישראלית.

מנגד, רמות המחירים שהציעו האמריקאים בשוק ההודי הביאו לצמצום חד של חלקו של שוק זה בייצוא הכותנה הישראלית, עד להיקפים של אחוזים בודדים בלבד. במקביל, חלקו של השוק הסיני עלה לכ-83%, לעומת 44% בלבד בעונה הקודמת.

בתחילת אפריל 2025 מיצבנו את מחיר הפרימה הרשמי על 182 סנט לליברה במטוויות. בפועל, המכירות בוצעו בטווח של 175–178 סנט לליברה במטוויה. באותה תקופה הורידו האמריקאים את מחירי הפרימה עד לרמה של 165 סנט לליברה, אך משהתברר כי מהלך זה אינו מקדם מכירות, החלו להעלות מחירים. מאז אוקטובר 2025 מיוצב המחיר הרשמי של הפרימה האמריקאית סביב 177 סנט לליברה, כאשר בפועל העסקאות נסגרות בטווח של 170–174 סנט לליברה.

למגדלים לצלוח את התקופה הקשה ולשמר את קיומו של הענף. שוב מתברר כי גידול הכותנה, שאינו מושפע מהחלטות רגולטוריות משתנות, מהווה גידול מאזן הן ברמה החקלאית-המקצועית והן ברמה הכלכלית.

אנו ממשיכים להיות אופטימיים ופועלים במגוון דרכים להבטחת המשך קיומו של הענף.

מועצת הכותנה תמשיך לעמוד לצד אלו המאמינים בחשיבות גידול הכותנה בישראל.

קיימת הסכמה רחבה בקרב כלל הגורמים השותפים לגידול הכותנה בישראל כי אנו ניצבים בפני רגעים קריטיים. עונת 2026 היא עונה מכרעת, והיקפי המזרע בה ישפיעו באופן ישיר על עתיד הענף. לצורך כך התגייסו מרבית הארגונים האזוריים למימון ביניים בתנאים משופרים. מועצת הכותנה מעמידה מענק זריעה בסך 2.5 מיליון ₪, לאחר שבועות 2025 העמידה המועצה מענק זריעה בהיקף של 5 מיליון ₪.

גם גורמים נוספים – ובהם אגודות מים וחברות המספקות דשנים וחומרי הדברה – הצטרפו למאמץ, במטרה לסייע



נתוני ענף הכותנה

(מספרים מעוגלים – מחירי מכירה) דולרים במחירים שוטפים

2025	2024	2023	2022	2021	2020	2019	
2,163	1,895	3,060	1,600	1,910	1,700	2,870	מזרע אקלה (דונם)
18,178	46,712	75,783	76,800	20,800	25,050	21,300	מזרע פימה (דונם)
3,810	4,056	3,945	6,400	4,090	3,880	20,230	מזרע אקלפי (דונם)
24,151	52,663	82,788	84,800	26,800	30,630	44,400	סה"כ מזרע (דונם)
234	189	298	220	243	180	350	סיבים אקלה (טון)
2,733	7,570	13,057	15,568	4,068	4,825	4,000	סיבים פימה (טון)
718	778	681	1,270	794	725	4,200	סיבים אקלפי (טון)
3,685	8,537	14,011	17,058	5,105	5,730	8,550	סה"כ סיבים (טון)
0	0	0	0	0	0	0	גרעיני אקלה (טון)
4,866	12,976	21,932	25,063	5,420	7,600	6,500	גרעיני פימה (טון)
1,180	1,333	1,146	2,060	1,355	1,200	7,000	גרעיני אקלפי (טון)
6,046	14,309	23,078	27,123	6,775	8,860	13,500	סה"כ גרעינים (טון)
77	74	91	98	126	78	75	מחיר סיבי אקלה סנט/ליברה (איכות 454)
163	165	162	220	250	176	140	מחיר סיבי פימה סנט/ליברה (איכות 208)
120	130	179	206	183	143	110	מחיר סיבי אקלפי סנט/ליברה (איכות 206)
-	-	-	-	-	-	-	מחיר גרעיני אקלה (\$ לטון)
477	380	344	370	447	400	365	מחיר גרעיני פימה (\$ לטון)
502	412	396	425	476	425	370	מחיר גרעיני אקלפי (\$ לטון)
13	27	52	70	25	15.5	23	הכנסות סיבים (במיליוני \$)
3	5.5	7.8	10	3	3.5	5	הכנסות גרעינים (במיליוני \$)
16	32.5	59.8	80	28	19	28	סך הכנסות (במיליוני \$)

* כותנה מזון אקלה כוללת רק "הורים" * מכירת גרעינים התבצעה בשקלים לפני הובלה
* מחיר ממוצע של פימה ואקלפי כולל מכירות מוקדמות

נתונים כספיים

איתמר בן-צבי – מנהל אגף הכספים

ביצוע תקציב מועצת הכותנה – במיליוני ש"ח

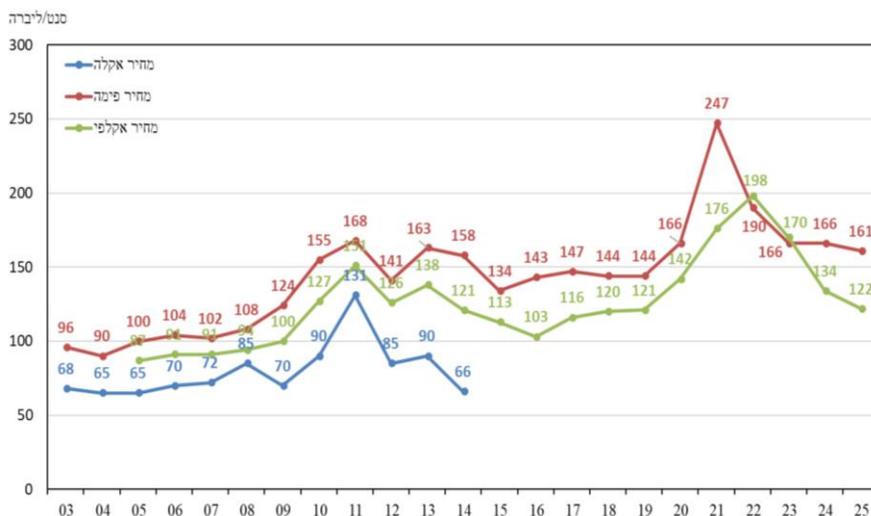
תכנית 2026	2025	2024	2023	2022	2021	2020	שנה
30	24	52	82	84	27	31	סה"כ מזרע - באלפי דונם
הוצאות במיליוני ש"ח							
6.9**	10.0*	4.6	4.9	4.0	3.8	6.1	תקציב שוטף
0.8	0.5	1.2	1.1	0.4	0	0.2	השקעות
0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.1	0.2	תקציב מו"פ
8.1	10.9	6.2	6.4	4.7	3.9	6.5	סה"כ
גבייה במיליוני ש"ח							
1.0	1.3	2.3	2.8	1.8	1.0	1.3	גבייה ישירה ממגדלים
0	0	0	0	0	0.1	0.2	גבייה לעמלות מחקרים
1.0	1.3	2.3	2.8	1.8	1.1	1.5	סה"כ לגבייה

* כולל מענק זריעה 5 מיליון ש"ח ** כולל מענק זריעה 2.5 מיליון ש"ח

אומדן 2025	אומדן 2024	2023	2022	2021	2020	2019	
870	800	720	1,040	1,205	840	695	פימה
725	720	780	980	920	699	690	אקלפי
3.20	3.45	3.70	3.70	3.22	3.21	3.32	שער דולר בפועל

פדיון ממוצע לדונם
בדולרים –
לפני גבייה לקרן
צבירה

הסכומים כוללים פיצויים מקרן נזקי טבע
כולל רשת בטחון ומענק זריעה



מחירי כותנה
ישראלית למגדל –
סנט לליברה,
במחירים שוטפים –
לפני גבייה לקרן
צבירה

סיכום ארצי של עונת הכותנה 2025

יונתן עמנואל – ממ"ר כותנה, שה"מ

כללי

ראוי לציון היבול בגד"ש אלונים, שהסתכם בכ- 243 ק"ג/ד', ויבולו של גד"ש חפר: 236 ק"ג/ד'.

חברת "זרעי ישראל", שהם המשווקים והמטפחים של זרעי הפימה בישראל, ציינו בפני אנשי הענף כי יש באמתחתם סדרה חדשה של זנים, הנקראת "יקיר", ועל פי תוצאות ניסויי שדה שביצעו בהם, נראה כי הם יכולים להגיע לכמות של 130% מהיבול שיש בזנים כיום במזרע. לדברי החברה, זנים אלו בכירים יותר ומרוסנים מהזנים הקיימים כיום, ומתאפיינים בכמות הלקטים ובאחוז סיבים גדולים יותר. בעונה הקרובה יעברו זנים אלו לתצפיות משקיות, שישתרעו על פני 400 דונם בסך הכול, ונוכל לבדוק ולבחון אם מדובר בבשורה של ממש לענף ואם זנים אלו יכולים אף להגיע ליבול של 250-300 ק"ג לדונם.

מכלוא בין-מיני

שטח כותנת המכלוא אקלפי פחת ביחס לשנה הקודמת והסתכם בכ- 3 אלפים דונם, לעומת כ-4 אלפים בעונה הקודמת. מרבית כותנת המכלוא נזרעה במשקי הדרום. הזן השולט במזרע מזה שנים אחדות הוא YD-1432.

יבול הסיבים הממוצע היה 187 ק"ג/ד', מה שמעיד על ירידה מהשנה הקודמת, שבה נאמד הממוצע ב- 192 ק"ג/ד'. אפשר להסביר זאת בעקבות הבצורת וסגירת המים המוקדמת בחלקות בצפון עקב מחסור במים במאגרים. המצטיין באקלפי השנה הוא צב"ר קמה - עם יבול סיבים של 202 ק"ג/ד'.

מחקר

בשנה החולפת תקצבה המועצה שבעה מחקרים בענף במגוון תחומים, כגון: הגנת הצומח, בקרת הגידול, הדברת עשבים, השקיה, ובעיקר מחלת המקרופומינה.

כנס לדיווח מחקרים לעונת 2025 נערך בתחילת חודש פברואר 2026 בבית דגן, בהשתתפות חקלאים ואנשי מקצוע העוסקים בכותנה. הכנס היה מקצועי ומעניין והציג את תוצאות המחקרים והניסיונות שבוצעו לאחרונה בענף.

מחקרי 2026 – לאחר ישיבת הוועדה המקצועית של הענף ולקראת העונה הבאה תקצבנו כמה מחקרים, חלקם ממשיכים וחלקם חדשים, בתקווה שיציעו את הענף קדימה.

שנת 2025 נזרעה כ-24 אלף דונם כותנה בכל רחבי הארץ - ההיקף הנמוך ביותר שידע ענף הכותנה בשנים האחרונות - מה שמעיד על המשך מגמת הירידה, שנראתה בשנת 2024, אשר בה נזרעו כ-50 אלף דונמים. התפלגות הדונמים הם כדלקמן: 63% פימה, 16% אקלפי, 7% אורגני, ו-14% כותנה לזרעי מכלוא.

מהלך העונה

תנאי האקלים, ששררו בעונת הגידול 2025, היו חריגים ואף מאתגרים לגידול. העונה התחילה עם ובשולי השנת בצורת שפקדה אותנו עם כמויות גשם מועטות בחורף שלא זכורות כאן מאז תחילת המדידות. כל השדות הושקו בהשקיות עזר וב"השלמת חתך", כדי שניתן יהיה לפתוח את הגידול באופן המיטבי.

גם קיץ 2025 היה חריג מבחינת מזג האוויר, והוא התאפיין בטמפרטורות הגבוהות מהממוצע ודורג במקום החמישי ברשימת הקיצים החמים ביותר מאז תחילת המדידות. טמפרטורות החום היו גבוהות בכמעלה אחת מהממוצע הרב-שנתי, אם כי פחות חמות מהקיץ הקודם של שנת 2024, שהיה החם ביותר. בקיץ 25 שרר חום ממושך, שכלל גל חום קיצוני באמצע חודש יולי, אשר גרם לעומסי חום כבדים בליווי טמפרטורות יום ולילה גבוהות במיוחד, מה שהוביל, כנראה, לפגיעה במילויי ההלקטים ולנזקים ביבול. בנוסף לכך, ידוע על חלקות לא מעטות שנפגעו ממקרופומינה.

עונת הקטיף התחילה בזמנה וכך גם עונת הניפוט. השנה בעקבות מיעוט הדונמים שהוקצו לגידול, הניפוט נמשך זמן מועט, כך שעד חודש דצמבר נופטו כל החלקות.

פימה

שטח מזרע הפימה השנה נאמד בכ- 18 אלף דונם (המהווים כ-75% מכלל שטחי הכותנה), שמתוכם כ-1500 דונם 'הורים' לייצור זרעי מכלוא.

עיקר מזרע כותנת הפימה כלל במיוחד את הזנים V-70 וגולית-6, ומעט מהזן 1185 (מיכל).

יבול הסיבים המסחרי הממוצע הסתכם בכ-192 ק"ג/ד'. באזור הדרום התקבל יבול ממוצע של 195 ק"ג/ד' סיבים, ובמנפסת הצפון הגיע היבול הממוצע ל-180 ק"ג/ד' סיבים.

סיכום

גידול הכותנה בישראל היה שנים רבות אחד מענפי השדה המרכזיים, כאשר בשיאו גודלו בארץ כ-600 אלף דונמים של כותנה. בשנים האחרונות חווה הענף תמורות רבות ואתגרים משמעותיים, הן ברמה החקלאית והן בצד השיווקי והכלכלי.

מבחינת תנאי האקלים, העונות בשנים האחרונות מתאפיינות בגלי חום כבדים ובטמפרטורות גבוהות, הן ביום והן בלילה. תנאים אלו פוגעים במילוי ההלקטים ומביאים לירידה באיכות הסיבים וביכול. בתחום הגנת הצומח חלה עלייה משמעותית בכמות המזיקים, כמו כנימות עלה, זיפיות והזחל הוורוד, ולכך מתווספת בעיה הולכת ומתרחבת של מחלת הקרקע מקרופומינה, הפוגעת בשורשי הצמח וגורמת להתמוטטות הצמחים ולאובדן חלקות שלמות.

מהיבט כלכלי, הענף מתקשה לשחזר את הצלחותיו בעבר: המכירות נמשכות, אך בקצב איטי ובמחירים נמוכים יחסית, מה שפוגע ברווחיות וגורם לחקלאים רבים לנטוש את הגידול. שילוב האתגרים האקלימיים, הביולוגיים והכלכליים מציב את הענף בפני צומת דרכים לא פשוט.

עם זאת, חשוב לשמור על אופטימיות. בזכות הידע המקצועי, החדשנות הטכנולוגית והניסיון הרב שנצבר בישראל, יש תקווה להתאוששות הענף, והוא ישוב ויתבסס כגידול מרכזי בעל ערך רב במחזור גידולי השדה, כפי שהיה בעבר.

בברכה לשנים שקטות, טובות ומוצלחות יותר.

התפלגות שטחי המזרע באזורי הגידול

דונמים 2025				
אזור	פימה	אקלה	מכלוא	סה"כ
גליל מערבי	1,254			1,254
יזרעאל + גלבוע	9,285	700		9,985
גרנות	745	140		885
דרום	5,215	922	3,100	9,237
נגב	722	1,031		1,753
סה"כ ארצי	17,221	2,093	3,800	24,114

התפלגות היבול באזורי הגידול

יבולי סיבים ק"ג/ד' – 2025		
אזור	פימה	אקלפי
גליל מערבי	181	
יזרעאל + גלבוע	177	143
גרנות	236	
דרום	195	198
ממוצע ארצי	192	187



סיכום עונת ההדברה – עונת 2025

מיכל אקסלרוד – אנטומולוגית המועצה

לא התקיימו גורמים סביבתיים משמעותיים שקטעו את מחזור חיי המזיק בין עונות הגידול. הנגיעות החלה מוקדם, ולכידות של עשים זכרים במלכודות הניטור נצפו כבר בשלבים מוקדמים של העונה. במהלך שלב הפריחה התגברה הנגיעות, ובשדות רבים נמצאו "רוזטות", דבר שהוביל לריסוסים רבים לאורך כל עונת הגידול. הריסוסים נגד המזיק לא נתנו **לזיפית** להרים את הראש ולכן, טיפוליים יעודיים נגד זיפית היו רק בחלקות של הכותנה האורגנית.

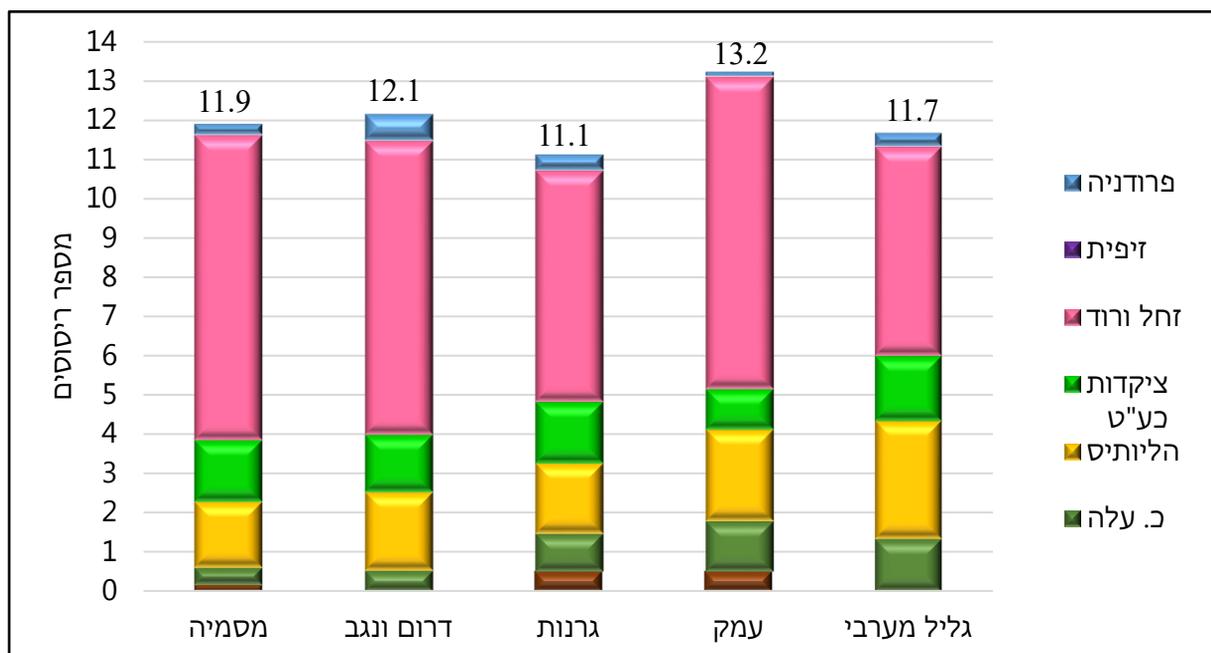
באיור 1 מוצג מספר הריסוסים לכל מזיק, בהתבסס על 95% מכלל שטחי הפימה בארץ (ללא אורגני). בכל האזורים, עיקר ההדברה הפונתה להדברת הלקטית ורודה, עם מספר רב של ריסוסים כנגד המזיק.

מספר הריסוסים הארצי הממוצע של שטחי הפימה היה 12.5, עליה של 3.2 ריסוסים בהשוואה לשנה הקודמת.

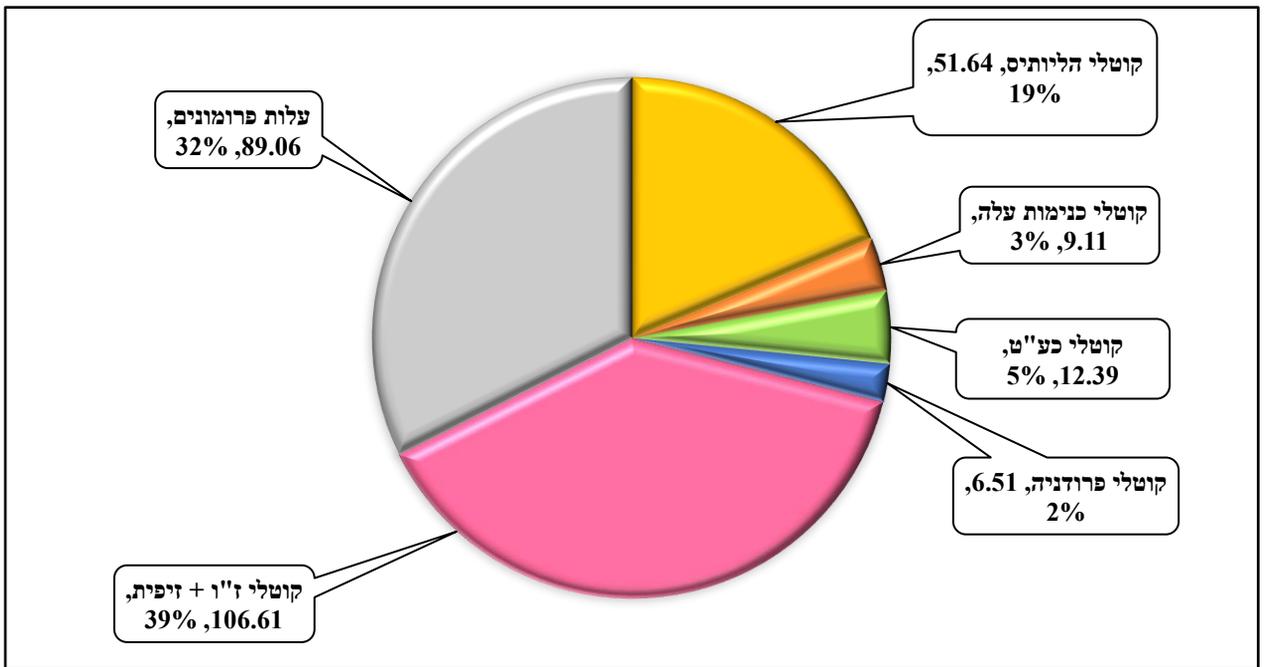
עונת 2025 נפתחה לאחר חורף שחון בכל חלקי הארץ, אשר הוביל לירידה בהיקף השטחים. כצפוי, עיקר מאמצי ההדברה בעונת 2025 הופנתה להתמודדות עם ההלקטית הוורודה.

בתחילת העונה נרשמה נגיעות נמוכה **במזיקי קרקע** ורוב החלקות לא טופלו. ברוב האזורים הנגיעות **בכנימות עלה** היתה נמוכה, אולם במספר חלקות בודדות נצפתה נגיעות חוזרת שהצריכה מספר טיפולים על מנת להתגבר על המזיק. רמת הנגיעות **בהליותיס** הייתה דומה לזו של השנה שעברה, והטיפולים שניתנו היו יעילים. ברוב האזורים בוצעו כשני טיפולים בממוצע למניעת נזק.

הנגיעות **בכנימות עש הטבק** היתה נמוכה באופן יחסי לשנים קודמות ולעיתים הטיפול היה על מנת להתמודד עם הציקדות ומוצצים אחרים שהיו בשטח. **פרודניה** השנה היתה ברמה נמוכה יחסית, ומעט חלקות טופלו כנגדה. השילוב בין נגיעות גבוהה מהשנה הקודמת, סניטציה לקויה וחורף שחון הביא לעלייה משמעותית בנוכחות **ההלקטית הוורודה**.



איור מס' 1. מספר הריסוסים למזיק לפי אזורים (ללא יישום פרומונים).



איור מספר 2. עלויות (ש"ח) תכשירי ההדברה לפי קבוצות תכשירים בשטחי המדגם בפימה.

לצד זאת, ניסיון השנים האחרונות מחדד את החשיבות שבניהול משולב ומוקדם של המזיק — הקפדה מלאה על יישום בלבול בהתאם להנחיות המועצה, סניטציה יסודית בכל שלבי הגידול ולאחר הקטיף, ניטור רציף ותגובה מדויקת ומבוקרת.

רק באמצעות שיתוף פעולה מלא בין כלל המגדלים, תיאום אזורי ומשמעת מקצועית נוכל לבלום את מגמת העלייה ולבסס חזרה לאיזון אקולוגי וכלכלי בענף. עונת 2026 תיבחן לא רק בתנאי האקלים שתזמן לנו, אלא גם ביכולתנו לפעול יחד ובאחריות מערכתית לטווח ארוך.

עלות תכשירי ההדברה עמדו על 275.3 ₪ לדונם- עליה של 81.8 ₪ לדונם. בדומה לשנים קודמות, עיקר העלות הופנה להדברת ההלקטית הוורודה, אשר היוותה 71% מעלויות ההדברה (כולל יישום פרומונים). 19% מהעלויות הוקדשו להדברת הליותיס, 5% לכנימת עש הטבק ולציקדות, 4% לכנימות עלה ו-2% בלבד להדברת פרודניה.

בשלוש השנים האחרונות אנו עדים לעלייה מתמשכת ברמות ההלקטית הוורודה בכל אזורי הארץ. ההתמודדות עם המזיק מדגישה כי חלק משמעותי מהשליטה בו מצוי בידינו. סניטציה לקויה בין עונות הגידול, שימוש חוזר בתכשירים בעלי יעילות מוגבלת והתפתחות עמידות מצמצמים את ארגו הכלים העומד לרשותנו.



סיכום עונת המיון - 2025

מתניה צונץ – מנהל המכון למיון כותנה

עדינות וחוזק זני הפימה ממשיכים להראות יציבות עם אפילו שיפור קל לעומת הפימה האמריקאית, ברובה המוחלט בטווחים הרצויים לנו, כלומר, עדינות בטווחים של 3.8-4.5 (עם חריגות קטנות לכל כיוון) וחוזק של מעל 44 גרם/טקס (עם חריגות קטנות לחוזק נמוך). החריגות בחוזק ובעדינות (לכאן ולכאן) מקורן בזני ייצור המכלואים ("הורי פימה") כמו גם בכותנה באיכות ירודה ובכותנה שמקורה בחלקות שנפגעו ממחלת המקרופומינה (יבול נמוך בעיקר, ירידה באיכות כמובן).

אקלפי- היקף מזרע ארצי של קרוב ל- 4,000 דונם (מתוכם רק כ-700 דונם בעמק, דו-גידול, מגדל יחיד). איכויות זני המכלוא השנה הראו מגמה דומה לזו של הפימה, כלומר, ירידה באיכות בהשוואה לנתוני האיכות של שנה קודמת (שהראתה שיפור ניכר באיכות). לצד הירידה באיכות, ניכר שיפור מה ביבול זני המכלוא (יבול ממוצע של 200 ק"ג/ד' באזור הדרום). מבחינת חוזק הסיבים ואורכם, אין בשורות חדשות, להיפך, חזרנו לנתונים של שנת 2022 במקום לראות מגמת שיפור ועדיין, יש מקום לבחינת מכלואים שיתנו לנו תוצאות קרובות יותר לזני הפימה.

אסיים במשפט בהשראתו של תומס אדיסון:

"עונה שלא הצליחה היא לא כישלון – היא עוד ידע בדרך ליבול הבא".



עונת גידול הכותנה לשנת 2025 הייתה מהנמוכות שידענו מבחינת היקף המזרע שעמד על קצת יותר מ-24,000 דונם בפריסה ארצית, מתוכם כ- 62% מזני הפימה המסחריים, 15% מזני המכלוא, 6% פימה אורגנית והשאר זנים לייצור מכלואים. לצד הירידה בהיקף המזרע (מגמה שלא נראה שתלך ותשתפר לצערנו), ראינו עלייה מבורכת ביבולים, אולם, מגמת השיפור באיכות הכותן לא נמשכה ואפילו הייתה במגמת ירידה (על כך בהמשך).

עונת המיון ארכה כחודשיים וחצי כאשר את רוב הזמן והעבודה ביצעו מיכל אקסלרוד ומנחם יוגב עקב היותי במילואים ממושכים (זו העונה השלישית יש לציין...). במכון המיון מוינו קרוב ל- 21,000 כריכות: קרוב ל- 13,000 כריכות פימה (מייצגות ייצור של כ- 2,900 טון סיבים כולל אורגני והורי פימה), כ- 3,000 כריכות אקלפי (המייצגות ייצור של מעל ל-700 טון סיבים) ולמעלה מ-1,000 כריכות אקלה (המייצגות ייצור של כ- 200 טון סיבים).

מיוני הפימה של העונה מובאים בטבלאות המוכרות מס' 1 ו-3. מתוך הטבלאות ניתן לראות פעם נוספת, ירידה בטיב הכותנה (מיון 20). הירידה באיכות לא מוסברת בעיקר לאור העובדות העיקריות – ירידה בהיקף המזרע הארצי ועימה עלייה בכושר הקטיפה, עונת קטיפה יחסית יבשה למעט גשמים מוקדמים בעיקר בעמק ובגליל מערבי (ניתן לראות בטבלה מס' 3 – סיכום אזורים). אם נחבר את מה שאנו יודעים על הנגיעות בזחל הוורוד שהייתה השנה יחסית גבוהה בכל הארץ, על שולחן המיון זה פחות בא לידי ביטוי בהשוואה לשנה הקודמת, מרבית הירידה באיכות נבעה מלכלוכים, כלומר, שברי עלים וגבעולים ("pepper trash") כמו גם כותנה במיון 50 שהצבע שלה אפור (בעיקר מגדל אחד עם בעיות של חוסר מים, פתיחה מוקדמת של ההלקטים וחשיפה ממושכת לאבק וגשם) ופחות סיבים חומים שמקורם בנזקי זחל ורוד. מתמונת המצב הנ"ל נראה כי עדיין הסיבות ה"ישנות והברורות" כגון; מלחמה, חוסר בכח אדם מקצועי, שלוכים לא מיטביים בתוספת איחור הקטיפה בחלקות שהיו מוכנות לקטיפה, מהוות גורם משמעותי בקביעת איכות הסיבים- דברים אלו בהחלט בשליטתנו!!!

את מגמות האיכות ניתן לראות בצורה גרפית (איור מס' 1) הממחישה את השיפור באיכות משנה שעברה והירידה באיכות מהשנה בתוספת מספר הדונמים (פימה) שגודלו בכל שנה, לטעמי, נתון שהיה אמור להסביר את המגמות.

טבלאות מסכמות

טבלה מס' 2: אקלפי השוואת איכויות (%), רב שנתי

2025	2024	2023	2022	2021	מיון
78.2	81.5	63.8	89.2	86.7	20
17.5	17.3	32.5	6.1	10.8	30
3.1	1.2	3.7	2.2	2.0	40
1.1*	-	-	2.6	0.5	B.G

* מיון 60

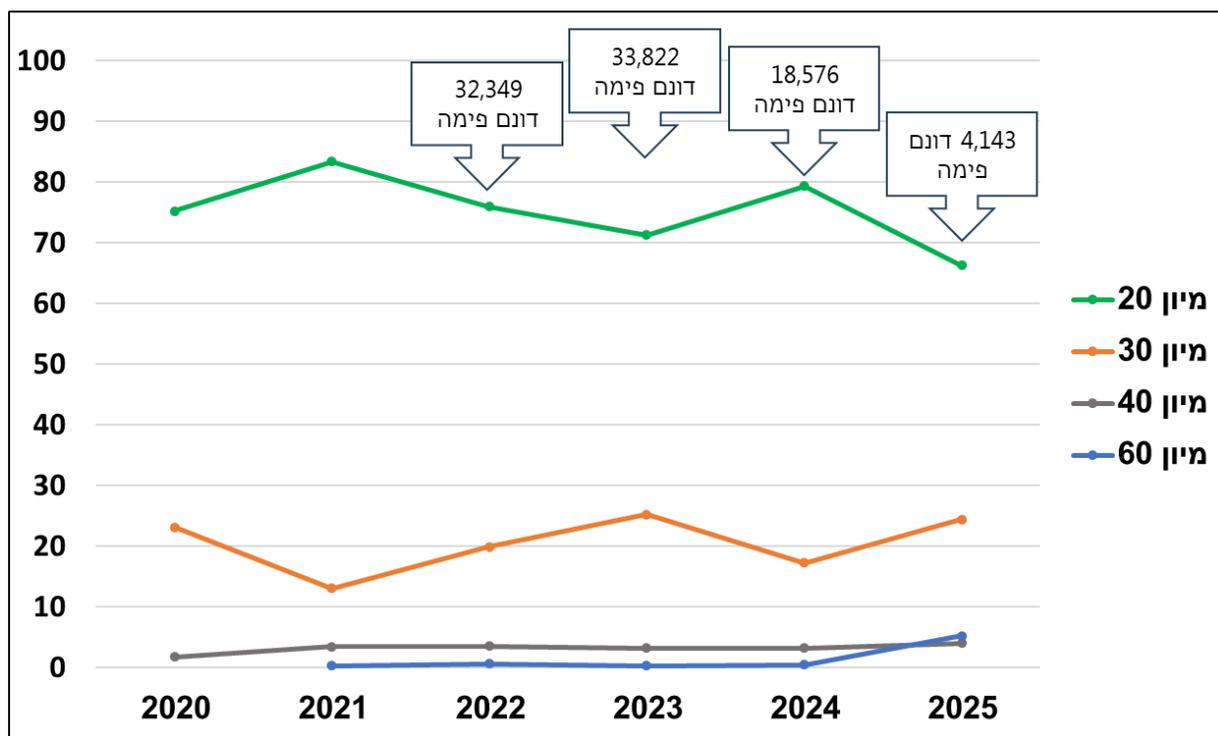
טבלה מס' 1: פימה השוואת איכויות (%), רב שנתי

2025	2024	2023	2022	2021	מיון
65.7	74.1	62.5	75.4	89.0	20
24.4	19.4	29.1	19.0	7.8	30
4.8	4.9	7.3	4.6	2.8	40
5.1*	1.6	0.7	0.9	0.2	60
-	-	0.4	0.1	0.3	90

* כולל מיון 50

טבלה מס' 3: פימה - סיכום אזורים

חוזק	עדינות	אורך	טיב	% סיבים	אזור
44.46	4.10	1.51	25	34	גליל תחתון
44.40	4.21	1.47	34	33	גליל מערבי
42.76	3.62	1.46	22	30	עמק יזרעאל - מזרח
43.81	4.01	1.51	24	33	עמק יזרעאל - מערב
46.26	4.43	1.49	24	33	עמק חפר
43.84	4.29	1.47	23	33	שפלה
38.85	4.17	1.33	20	29	נגד ודרום - מזרח
41.50	4.28	1.41	22	33	נגב ודרום - מערב



איור מס' 1: מגמת איכות פימה (רב שנתי, כולל אורגני והורי פימה)

סיכום עונת 2025

יונתן ספנסר – אתגרי הפיתוח בענף הכותנה

הדבר מחייב השקעה מתמשכת במחקר ופיתוח אגרונומי וגנטי, הרחבת בסיס הזנים הזמינים למגדלים, פיתוח ממשקי גידול מותאמים לתנאי האקלים המשתנים, ושיפור שיטות ההתמודדות עם מזיקים ומחלות. במקביל, נדרש חיזוק מערך העברת הידע והליווי המקצועי למגדלים, כך שהידע המחקרי יתורגם במהירות ליישום בשטח. רק שילוב של מצוינות חקלאית בשדה עם מערכת מחקר ופיתוח פעילה ודינמית יאפשר לענף להתמודד עם תנאי הסביבה המאתגרים, להעלות את רמות היבול ולבסס מחדש את הכדאיות הכלכלית של גידול הכותנה בישראל.

הסביבה האגרו-אקולוגית של ענף הכותנה בישראל

ענף הכותנה ענף הכותנה בישראל פועל כיום בסביבה חקלאית מורכבת ומשתנה, המאופיינת בלחצים אקלימיים, פתולוגיים וכלכליים הולכים וגוברים. בשנים האחרונות ניכרת ירידה ביבולים הממוצעים, כאשר עונות 2024-2025 התאפיינו ביבולים מן הנמוכים בעשור האחרון. הנתונים משקפים מגמה רחבה יותר של שחיקה בפרודוקטיביות הענף וממחישים את האתגרים המצטברים העומדים בפני המגדלים.

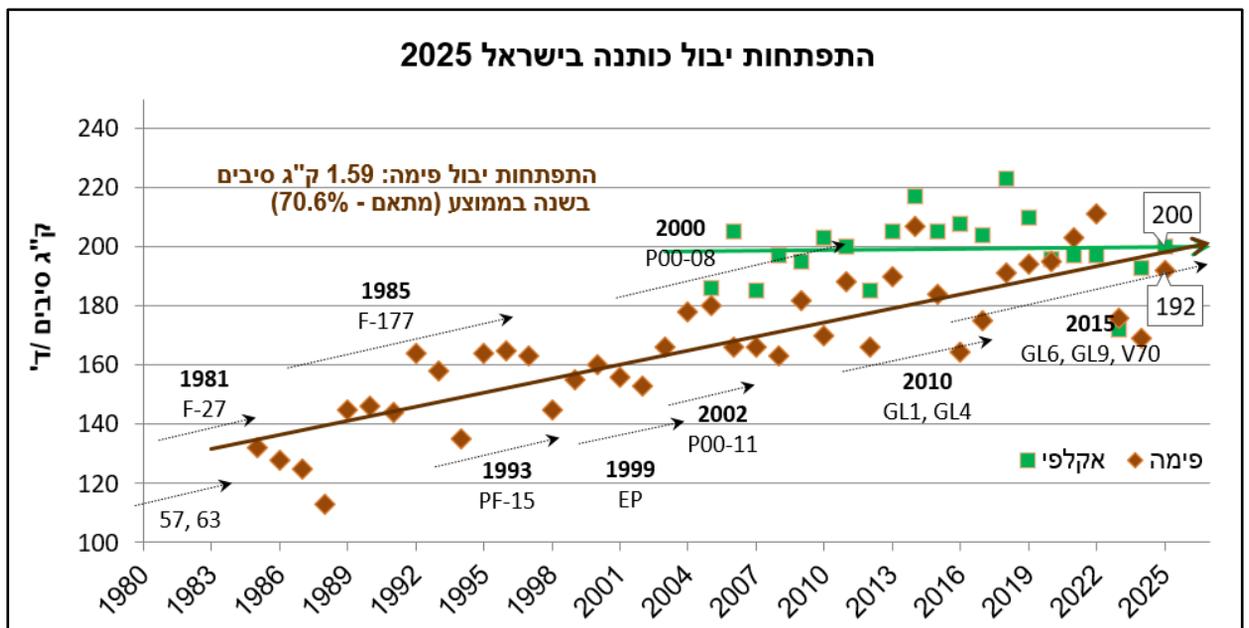
אחד הגורמים המרכזיים המשפיעים על הענף הוא שינוי האקלים. בעשורים האחרונים נרשמת בישראל מגמת

השנה 2025, מגדלים קטפו כ- 24,150 דונם כותנה, כ- 18,180 דונם פימה וכ- 3,100 דונם אקלפי (יתרת השטח יועד לגידול זרעים).

היבול הממוצע הארצי בפימה - עמד על 192 ק"ג/ד', כאשר באקלפי היבול עמד על ממוצע של 200 ק"ג/ד' בממוצע ארצי כולל.

יבולי הכותנה בישראל בשנים האחרונות מצויים ברמה ממוצעת עד נמוכה ביחס לפוטנציאל הגידול ולסטנדרטים המקצועיים שאליהם הורגל הענף בעבר. ברמות יבול אלו מתקשה גידול הכותנה לשמר רווחיות יציבה לאורך זמן, במיוחד לנוכח עלויות הייצור הגבוהות האופייניות לחקלאות בישראל והסיכונים האגרונומיים ההולכים וגוברים. במציאות זו, היכולת להגיע לרווחיות כלכלית אינה נובעת רק מתנאי שוק בלבד אלא במידה רבה מרמת הביצוע החקלאי. לפיכך, הצטיינות חקלאית – המתבטאת בממשק גידול מדויק, בניהול אגרונומי קפדני ובהטמעת ידע מקצועי מתקדם – לצד מאמצי מחקר ופיתוח מתמשכים, מהווים תנאי יסוד לשיפור היבול, לשימור יתרונו היחסי של הענף ולחיזוק רווחיותו הן ברמת הענף והן ברמת המגדל הבודד.

מסקנה מתבקשת מכך היא כי ענף הכותנה בישראל חייב להמשיך ולפעול במסגרת של מצוינות מקצועית ומדיניות ענפית תומכת חדשנות.



תזמון זריעה לפי טמפרטורת הקרקע ותחזיות מזג אוויר, התאמת משטר ההשקיה לאירועי חום, וניהול זהיר של תנאי הקרקע במטרה להפחית סיכוני מקרופומינה. ניהול מדויק הופך אפוא לכלי מרכזי בהגנה על היבול ובהבטחת הכדאיות הכלכלית של הגידול.

גורם נוסף בעל חשיבות אסטרטגית הוא תחום הטיפוח הגנטי. במשך עשרות שנים התבסס הענף בישראל על רצף של זנים חדשים שהביאו לשיפורים משמעותיים ביבול, באיכות הסיבים ובעמידות למחלות ולעקות סביבתיות. בשנים האחרונות מסתמנת האטה משמעותית בשחרור זנים חדשים, ובמיוחד בזני הפימה. מצב זה עלול לפגוע ביכולת הענף להתמודד עם האתגרים האגרו-אקולוגיים החדשים. לפיכך קיים צורך דחוף בחידוש פעילות הטיפוח, הן באמצעות תוכניות פיתוח מקומיות מתקדמות והן באמצעות בחינת אפשרות לייבוא זנים ממקורות בינלאומיים, כולל זנים טרנסגניים, במטרה להרחיב את בסיס הגנטיקה הזמין למגדלים.

במקביל ללחצים האגרונומיים, ענף הכותנה הישראלי פועל בתוך מסגרת של דרישות קיימות הולכות ומתרחבות. ישראל היא חלק ממערך התקינה של Better Cotton ארגון בינלאומי המקדם ייצור כותנה אחראי מבחינה סביבתית וחברתית. התקן מחייב בין היתר הפחתת שימוש במים ובחומרי הדברה, שיפור בריאות הקרקע, וניהול אחראי של משאבי טבע. בהתאם לכך, מתפתחים בשנים האחרונות ניסויים ויוזמות לשילוב שיטות חקלאות משמרת, כגון שימוש בגידולי כיסוי במחזור עם כותנה. גידולים אלו עשויים לשפר את מבנה הקרקע, להגדיל את החומר האורגני, להפחית סחף ולתרום לדיכוי עשבים ומזיקים, ובכך לתמוך במערכת ייצור בת-קיימא.

עם זאת, המעבר לממשקי קיימות מתקדמים עדיין מציב אתגרים מעשיים. הניסיון המקומי מלמד כי גידול כיסוי לפני כותנה עלול להביא לעיתים לירידה של כ-10% ואף יותר ביבול לעומת זריעה בכרב שחור, בעיקר בשל קשיים בהכנת הקרקע ובהשגת עומד צמחים מיטבי. בנוסף, ניהול שאריות הגידול והדברת העשבים במערכות אלו עדיין אינם מגובשים במלואם. לפיכך נדרש מחקר יישומי מתמשך שיפתח ממשקים יעילים המשלבים בין דרישות הקיימות לבין שמירה על רמת יבול כלכלית.

התחממות מובהקת, הכוללת עלייה בטמפרטורות הממוצעות, ריבוי אירועי חום קיצוניים ושנים שחונות בתדירות גבוהה יותר. בשנת 2025 נרשמה בישראל אחת השנים החמות מאז תחילת המדידות. חשיפה ממושכת לטמפרטורות גבוהות, ובמיוחד ללילות חמים, גורמת לעקת חום בצמחי הכותנה. מצב זה פוגע בפוטוסינתזה, מגביר את קצב הנשימה של הצמח ומוביל להזדקנות מוקדמת ולירידה בהצטברות היבול. לפיכך, שינוי האקלים אינו עוד גורם רקע אלא מרכיב מבני המשפיע על פיזיולוגיית הצמח, על תכנון עונת הגידול ועל ניהול הממשק האגרונומי כולו.

לצד הלחצים האקלימיים, ענף הכותנה מתמודד עם אתגרים משמעותיים בתחום מחלות הצמחים והמזיקים. מחלת המקרופומינה (*Macrophomina phaseolina*) הפכה מאז 2016 לאחד האיומים המשמעותיים ביותר על שדות הפימה בישראל. אף שהפטרייה נצפתה בשדות במשך שנים רבות, רק בעשור האחרון היא החלה לגרום לנזקים כלכליים משמעותיים. אופייה של המחלה מורכב: היא מופיעה בעוצמות משתנות ולעיתים בלתי צפויות, והקשר בינה לבין עקות חום ויובש, רגישות זנים והצטברות פתוגן בקרקע עדיין אינו מובן במלואו.

מצב זה מחייב מאמץ מחקרי רב-תחומי – אגרונומי, פיטופתולוגי וגנטי – כדי לפתח אסטרטגיות ניהול יעילות ולהפחית את השפעתה על היבול.

במקביל, הזחל הוורוד (Pink Bollworm) ממשיך להיות מזיק מרכזי בגידול הכותנה בישראל. למרות היותו מזיק חד-פונדקאי במדינה בעלת תנאי בידוד גיאוגרפיים יחסיים, הוא ממשיך להתקיים במערכת הגידול. קיומו קשור בין היתר לניהול לא מספק של שאריות הגידול, ספיחים ומקורות רבייה מחוץ לשדות הפעילים. ההתמודדות עמו מחייבת גישה מערכתית של "אפס סובלנות", הכוללת שילוב של ניטור, שימוש בפרומונים, הדברה מדויקת במהלך העונה, וטיפול אגרסיבי בשאריות לאחר הקטיף ובספיחים בשדות ובאתרי אחסון. גישה מתואמת ברמה ענפית יכולה, לפחות תאורטית, להביא לצמצום משמעותי ואף למיגור המזיק.

המציאות האגרונומית הנוכחית מחייבת רמת ניהול גבוהה במיוחד של הגידול. כל סטייה בממשק – החל מהכנת הקרקע, דרך עומד הצמחים, ניהול ההשקיה והדישון ועד לעיתוי טיפולי ההדברה – עלולה לגרום לפגיעה משמעותית ביבול. תנאי האקלים המשתנים מחייבים התאמה דינמית של הממשק, כגון,



קרן המחקר של BCI

מטרות המחקר נועדו להתגבר על אתגרים אלו על-מנת לפשט את ממשק המעבר מגידול הכיסוי להשגת עומד בכותנה ולנצל את היתרונות שיש לגידולי כיסוי. תכנית זו היא לשלוש שנים – עונות 2024 – 2026. מגדלים מוזמנים לעקוב אחר ההתפתחויות, להשתתף בסיוור השטח ובכנסים, כמו גם לעיין בתוצאות העבודה שמתפרסמות מפעם לפעם.

תודות לצוות "אדמה חיה" בראשות לירון ישראלי, ולחלוצי המחקר ב-2024: גברעם, שעלבים, מזרע והזרע, כמו גם למצטרפי 2025: גד"ש מניב וגד"ש חפר וגדות.



1. זריעה בשלף גידול הכיסוי



2. זריעה לתוך גידול כיסוי לאחר הכנת פס הזריעה

לסיכום: בסיכומו של דבר, ענף הכותנה בישראל נמצא בצומת התפתחותי שבו נדרשת גישה מערכתית ורב-תחומית. לצד המשך היישום של ממשק גידול מדויק וניהול אגרונומי מוקפד, נדרש מאמץ משולב בתחומי המחקר, הטיפוח הגנטי, ניהול המזיקים והמחלות והסתגלות לשינויי האקלים. במקביל יש לפתח וליישם ממשקי גידול התואמים את דרישות הקיימות הבינלאומיות תוך שמירה על כדאיות כלכלית למגדלים. שילוב מאוזן של כל המרכיבים הללו הוא תנאי להבטחת עתידו של ענף הכותנה בישראל ולהמשך יכולתו להתחרות בשוק הגלובלי של סיבי הכותנה האיכותיים.

ב-2024 מועצת הכותנה זכתה במענק מחקר מקרן המחקרים של BCI, לאחר שהגישה הצעה בשיתוף עם חברת "אדמה חיה" לבדוק שילוב גידולי כיסוי בעונת החורף שלפני גידול כותנה.

תחום זה נבחר עקב יתרונותיו בתפיסה הסביבתית ש-BCI דוגל בה, ותואם את צרכי העמידה בתקן קיימות מבחינת אימוץ שיטות הנתפסות כבנות קיימא בגידול.

גידולי כיסוי מציעים מספר יתרונות בשימוש במחזור עם כותנה וממלאים תפקידי מפתח בהקלאות בת קיימא:

- שיפור בריאות הקרקע: גידולי כיסוי עוזרים לשפר את מבנה הקרקע, מעלים את כמות החומר האורגני ומגבירים את הפעילות המיקרוביאלית, מה שמוביל לקרקעות בריאות ועמידות יותר.

- מניעת סחף קרקע: מערכות השורשים של גידולי הכיסוי מייצבות את הקרקע, ומפחיתות את הסחף הנגרם על ידי רוח ומים.

- דיכוי עשבים ומזיקים: גידולי כיסוי מסוימים יכולים להתחרות בעשבים רעים ולשבש את מחזורי החיים של המזיקים, ובכך להפחית את הצורך בקוטלי עשבים וחומרי הדברה.

- ניהול חומרי הזנה: תערובות גידולי כיסוי המכילים סוגי קטניות מקבעים חנקן אטמוספרי, מעשירים את האדמה לקראת גידול הכותנה שאחריו ומפחיתים את צרכי הדשן.

- שמירת לחות: גידולי כיסוי עוזרים לשמור על לחות הקרקע, שהיא בעלת ערך במיוחד באזורינו.

- על ידי שילוב גידולי כיסוי במחזור הכותנה, חקלאים יכולים להפחית את ההשפעות הסביבתיות, להגדיל את הפרודוקטיביות לטווח ארוך ולתמוך במערכת חקלאית בת קיימא.

יחד עם זאת יש מספר חסרונות ומגבלות בשיטה ברמת הידע כיום והם:

- ניסיון רב שנים מדו-גידול אצלנו, שנקצר לפני כותנה מלמד על פחיתת יכולת כותנה של כ-10% ולעיתים יותר לעומת זריעה בכרב שחור.

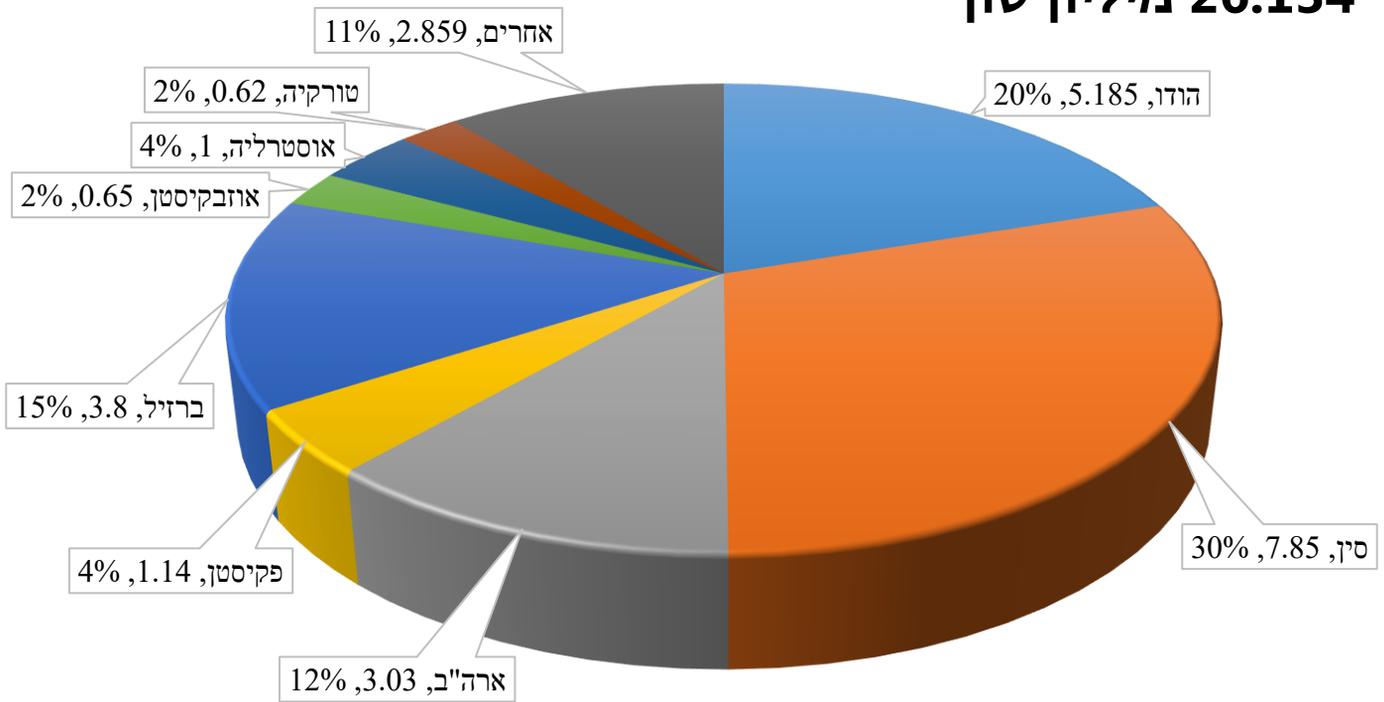
- ממשק הטיפול בשאריות גידול הכיסוי לפני ולאחר זריעת הכותנה והדברת עשבים בכלל אינה סדורה.

- המעבר מגידול כיסוי לזריעת כותנה לקבלת עומד מיטבי דורש התארגנות מיוחדת, שמגדלים אינם מורגלים אליה או מיומנים בה. כלומר השגת עומד מלא ונביטה והצצה זריזים ומלאים אינם מובטחים בממשק גידול הכיסוי הידוע כיום.

- האתגרים הם במוכנות הקרקע ורטיבותו בעת זריעת הכותנה; המצאות צמחי כיסוי ושורשיהם בפס המיועד לזריעת כותנה; אפשרות לסרבול בעת זריעה בתוך גידול הכיסוי; דרישות עבודה נוספות ותשומת לב המגדל בעת חיסול גידול הכיסוי והכנת השטח לזריעה.

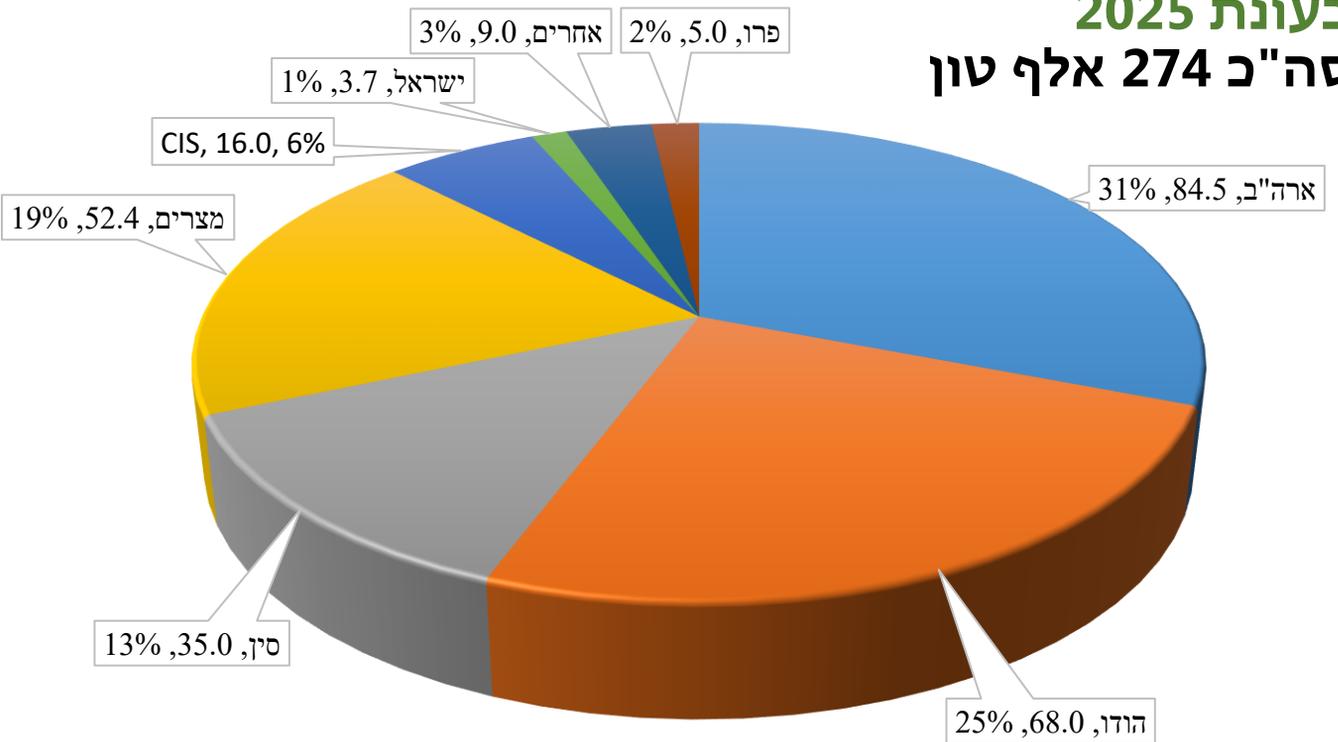
- חסכון בתשומות הינו עדיין תיאורטי; אין עדיין הוכחה לגבי חסכון בדשנים או בחומרי הדברה בשיטה זו.

ייצור עולמי של כותנה
בעונת 2025
26.134 מיליון טון



Cotlook February 2026

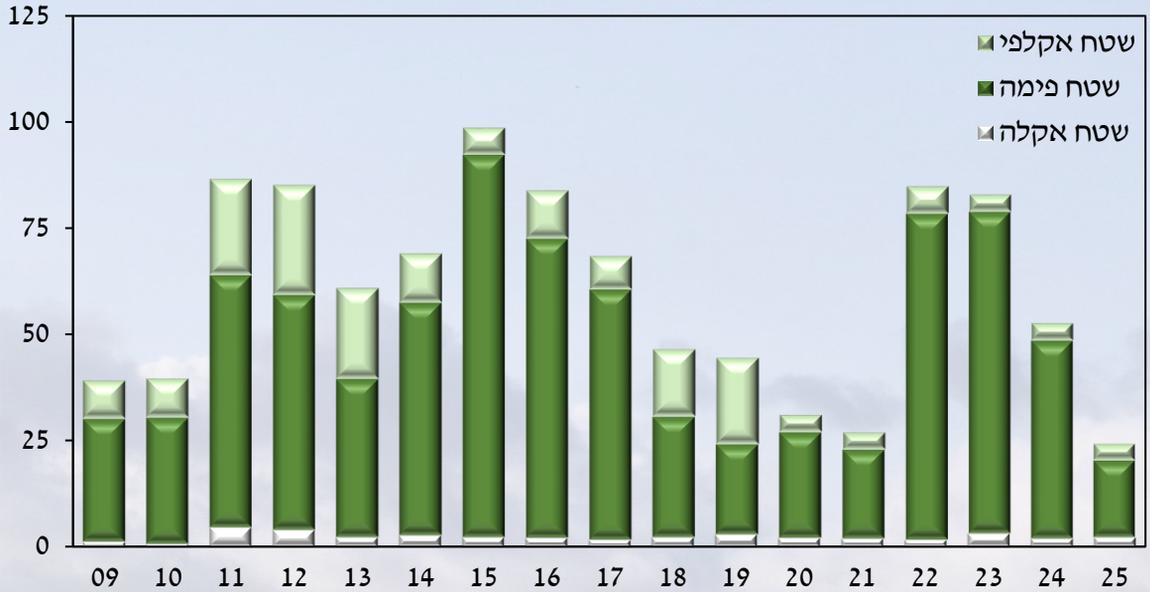
ייצור עולמי של כותנה
ארוכת סיב
בעונת 2025
סה"כ 274 אלף טון



Cotlook February 2026

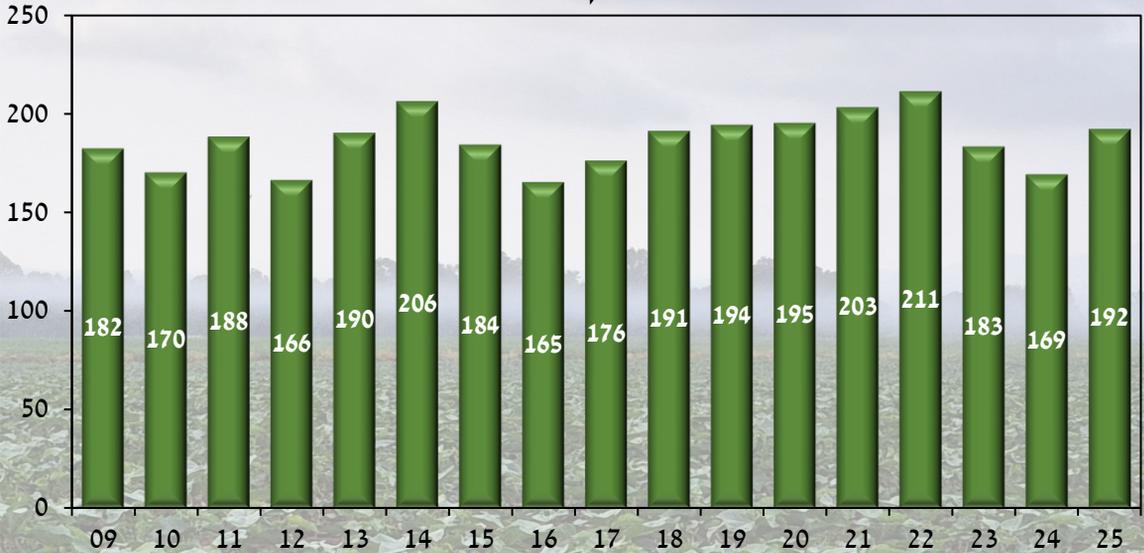
אלפי דונם

סה"כ שטח הכותנה בישראל - אלפי דונם



ק"ג/ד'

יבול פימה - ק"ג סיבים לדונם



ק"ג/ד'

יבול אקלפי - ק"ג סיבים לדונם

