

# מזיקים עיקריים והדברתם

זריעה טרום	אפריל	מאי	יוני	יולי	אוגוסט	ספט'	אוקט'	נוב'
הלקטיה ורודה	בדיקה אם נשארו שאריות כותנה משנה קודמת ו/או צמחי ספיוח	הצבת מלכודות ובדיקתן פעמיים בשבוע במשך כל העונה	יישום פרומונים "ליבלכול"	חיפוש חזזות	בדיקת הלקטים לנוכחות ביצים, בקיעות וזחלים	קטיף שני לסילוק מכס' גרעינים. איסוף כותנה שנופלת ליד הערמות	חרוש, סילוק כל שאריות הכותנה וצמחי ספיוח מהשדות ומסביבתם	
יישום פרומונים	מינן אמצעי ה"בלכול" (חוטם, רצועות) הוא 50 לדונם. יישום כחודש אפריל על שיפודים במקומות מועדים לנגיעות מומלץ להוסיף חוטמים/רצועות בהתייעצות עם מדריך ההדברה כן מומלץ ליישם אמצעי "בלכול" במקומות של ערמות משנה קודמת. (הוראות ליישום: ראה נספח)							
שיטת הניטור	ניטור חזזות: ספירה של 100 פרחים בארבעה רבעים של השדה פעמיים בשבוע ניטור הלקטים: אחת לשבוע - איסוף או בדיקה בשטח של 25 הלקטים מארבעה רבעים של השדה חיפוש ביצים על ההלקטים, חיטוך ההלקטים וחיפוש בקיעות וזחלים מלכודות משמשות רק לאינדקציה לנוכחות המזיק ולא לניטור							
סף פעולה	חזזות: מציאה של 5% חזזות (משלב של פרח למטר) הלקטים: מציאה של ביצים או בקיעות על 2% מההלקטים. (גם אם מוצאים ביצים/בקיעות ברמת סף לריסוס יש לגמור דיגמה אחת של 25 הלקטים כדי לחשב את רמת המזיק בשדה)							
כנימת עלה	איתור מוקדים של כנימות							
שיטת הניטור	סופרים מוקדי נגיעות במקטעים של 100 מ'							
סף פעולה	שלב 1: נבטים עד 3 עלים אמיתיים: יש לשקול ריסוס אם מוצאים 30 צמחים שעליהם 5 נימפות ומעלה ל-100 מ' שורה, ללא נוכחות מושיות, זכובי רחף או ארינמלים שלב 2: צמחים צעירים, מ-3 עלים עד ראשית פריחה: מציאת 20 מוקדים ל-100 שורה שלב 3: ראשית פריחה עד סוף הגידול: מציאת 10 מוקדי נגיעות ל-100 מ' שורה, או כש- 10-15% מהצמחים מראים נגיעות במזיק. בודקים ב-4 אזורים בשדה							
הליותים	חיפוש זחלים בכפתורים		חיפוש זחלים בכפתורים ובהלקטים		איתור נוכחות בשטח			
שיטת הניטור	פעמיים בשבוע: ספירה של ביצים וזחלים ב-4 קטעים באורך מטר, לפחות, הפזורים ע"פ השדה							
סף פעולה	סיפי הפעולה מותאמים ל-3 שלבים בגידול: שלב 1: עד שבועיים אחרי הופעת פרחים ראשונים: 2 זחלים מגודל 3 מ"מ למטר שורה שלב 2: מסוף שלב 1 עד השבוע האחרון של יולי: 1 זחל מגודל 3 מ"מ למטר שורה שלב 3: נגיעות בהלקטים החל מהשבוע האחרון של יולי: ריסוס רק אחרי התייעצות עם מדריכי ההדברה והגידול							
כנימת עש הטבק	מעקב אחר נוכחות בוגרים והתחלות הטלה		ספירת זחלים וגלמים על עלים					
שיטת הניטור	אוספים, באקראי, 50 עלים מס' 5-7 מהקודקוד וסופרים זחלים וגלמים שנראים בעין							
סף פעולה	עד להיווצרות 2 הלקטים למטר - 3 זחלים למטר שורה. מ-2 הלקטים ועד סוף העונה - זחל אחד למטר שורה							
זיפית	בדיקה של אמירי-צימוח קמלים		חיפוש זחלים בכפתורים		חיפוש זחלים בהלקטים			
שיטת הניטור	באותם קטעים שדוגמים להליותים מחפשים ביצים וזחלים של זיפית							
סף פעולה	עד להיווצרות 2 הלקטים למטר - 3 זחלים למטר שורה. מ-2 הלקטים ועד סוף העונה - זחל אחד למטר שורה							
פרודניה	הטלות ומוקדים של זחלים		איתור הטלות ומוקדים של זחלים					
שיטת הניטור	בודקים קטעים באורך 100 מ' וסופרים את התטולות והמוקדים עם זחלים חיים ב-4 אזורים בשדה							
סף פעולה	8 מוקדים ל-100 מ' שורה כאשר בכל אחד מהם 15 זחלים חיים, לפחות							

מב'	אקט'	ספט'	אוגוסט	יולי	יוני	מאי	אפריל	טרום זריעה	
							חיפוש נבטים אכולים וחפירה בקרקע לחיפוש זחלים	חיפוש על עשבים בשדה	<b>אגרוטיס</b>
							מתרשמים ממספר הקטעים שבהם רואים פגיעה בנבטים ומוציאים זחלים		<b>שיטת הניטור</b>
							אין סף פעולה. במקרה של התקפה חריגה יש להתייעץ עם מדריכי ההדברה והגידול		<b>סף פעולה</b>
							חיפוש נבטים אכולים וחפירה בקרקע לחיפוש המזיק		<b>מזיקי קרקע</b>
							סופרים מוקדי נגיעות במקטעים של 100 מ'		<b>שיטת הניטור</b>
							אין סף פעולה. במקרה של התקפה חריגה יש להתייעץ עם מדריכי ההדברה והגידול		<b>סף פעולה</b>
							חיפוש המזיק על אמירי הצימוח		<b>תריפס</b>
							התרשמות מרמת המזיק באמירי הצימוח		<b>שיטת הניטור</b>
							אין סף פעולה. במקרה של התקפה חריגה יש להתייעץ עם מדריכי ההדברה והגידול		<b>סף פעולה</b>
							חיפוש זחלים בצמחים עם עלים אכולים		<b>לפיגמה</b>
							מתרשמים ממספר הקטעים שבהם רואים פגיעה בנבטים ומוציאים זחלים		<b>שיטת הניטור</b>
							אין סף פעולה. במקרה של התקפה חריגה יש להתייעץ עם מדריכי ההדברה והגידול		<b>סף פעולה</b>
							חיפוש המזיק, בעיקר בכפתורים		<b>פשפש כותנה</b>
							מתקב אחרי מספר הפרטים בכפתורים בזמן בדיקת הקטעים להליותם ולזיפת		<b>שיטת הניטור</b>
							אין סף פעולה. במקרה של התקפה חריגה יש להתייעץ עם מדריכי ההדברה והגידול		<b>סף פעולה</b>
							חיפוש המזיק, בעיקר בכפתורי		<b>רכניף חיור</b>
							התרשמות מנוכחות המזיק בשטח		<b>שיטת הניטור</b>
							אין סף פעולה. במקרה של התקפה חריגה יש להתייעץ עם מדריכי ההדברה והגידול		<b>סף פעולה</b>
							חיפוש המזיק על החלק התחתון של עלים		<b>אקרית</b>
							סופרים את האקריות על עלה 3 מקודקוד הצימוח		<b>שיטת הניטור</b>
							אין סף פעולה. במקרה של התקפה חריגה יש להתייעץ עם מדריכי ההדברה והגידול		<b>סף פעולה</b>
							חיפוש זחלים על עלים		<b>פלוסיה</b>
							ספירה של זחלים בקטעים באורך מטר, 2-4 אזורים בשדה		<b>שיטת הניטור</b>
							אין סף פעולה. במקרה של התקפה חריגה יש להתייעץ עם מדריכי ההדברה והגידול		<b>סף פעולה</b>
							ספירה של נימפות על החלק התחתון של העלה		<b>ציקדות</b>
							אוספים, באקראי, 30 עלים ממרכז הצמח וסופרים את הנימפות שעליהם, 2-4 אזורים בשדה		<b>שיטת הניטור</b>
							8 נימפות, בממוצע, לעלה		<b>סף פעולה</b>
							חיפוש כתמי מחלה על העלים		<b>חלפת</b>
							סופרים כתמים ביחידות של 20 מ' שורה באזורים שונים בשדה.		<b>שיטת הניטור</b>
							את זני הגולית וה-GP21 אין צורך לרסס נגד חלפת. בזני הפימה האחרים הסף הוא 4 כתמים ל-20 מ' שורה (ראו נספח בעמוד 32). צריך לשים לב שהכתמים הם באמת כתמי מחלה ולא צריבות		<b>סף פעולה</b>