

סימני מחסור בחומרי הזנה

מחסור חנקן בכותנה (עלים חיוורים)



מחסור זרחן בכותנה (נדיר מאוד בישראל)



מחסור אשלגן בכותנה (שחמת)



שילוך כותנה

צמח הכותנה, כמו רוב הצמחים בעלי מודל צימוח בלתי מסיים יוצר עלים חדשים ככל שהוא מתפתח. כתוצאה מכך, אפילו לקראת סיום העונה כאשר רוב ההלקטים פתוחים, יש מספיק עלים ירוקים כדי להפריע לקטיף המכני - ומכאן, הצורך לשלך.

עם כניסת הקטפות העוטפות, חשיבות השילוך עלתה מדרגה. עלווה ירוקה בתוך גלילות כותן מהודקות גורמת להתעפשות עקב לחות בגלילית והמיוחד בשוליה. לחות זו עלולה לגרום להתפתחות ריקבונות.

המטרה היא להפחית כמה שניתן המצאות עלים ירוקים על הצמח לפני קטיף, וכמה שיותר הלקטים פתוחים עד אמיר הצמיחה.

גורמים המשפיעים על השילוך

ההשפעה	משני	ראשי
ככל שהצמחים מבוגרים יותר, אחוז הפתיחה גבוה יותר והעלווה תקינה = שילוך קל יותר	גיל הצמח\העלה הלקטים פתוחים תקינות העלווה	צמחי
ככל שהצמחים גבוהים יותר, סבוכים יותר, קיימת רביצה ולבלוב בעצמה גבוהה = שילוך קשה	גובה הצמחים צפיפות העלווה לבלוב חדש רביצה	מצב השדה
מים וחנקן בקרקע ברמה גבוהה = שילוך קשה ירידת טמפרטורות = האטת פעילות החומרים המשלכים	מים בקרקע חנקן בקרקע משטר טמפרטורות	תנאי סביבה

תכונות חומר שילוך

החומר המשמש לשילוך כיום הינו תשליך או סטרפטזי - תרכיז רחף שמהווה שילוב של שני חומרים פעילים. (האחד 120 THIADIAZURON גרם/ליטר) מווסת צמיחה הגורם ליצירת רקמת ניתוק בין הגבעול לעלה והשני 120 DIURON גרם/ליטר) קוטל עשבים הגורם לייבוש העלה.

תכונות החומר:

- יעילות גבוהה בעלווה רעננה
- יעילות בינונית - נמוכה בעלווה בוגרת מושחמת
- מונע התחדשות

- יעילות בטמפרטורות הגבוהות מ-16 - 18 מעלות צלזיוס
- שילובים אפשריים בריסוס עם כותון קוויק, ראונדאפ (לא בגידול לזרעים)
- אין צורך תוספת משטח
- שילוב אפשרי עם קוטלי חרקים זרחניים אורגניים, פירתרואידים
- 8-9 ימים בין הטיפולים

אפשרויות שילוך

הערות	שילוך 2	שילוך 1	
	סטרפטיז (30-40)	סטרפטיז (60)	1
	סטרפטיז (30-40)	סטרפטיז (60)+קוויק (200)	2
	סטרפטיז (30-40)	סטרפטיז (60)+גלייפוסט (200)	3
אפשרי מ-60% פתיחה	סטרפטיז (60)	סטרפטיז (60)+גלייפוסט (200)	4

חלופות שילוך נוספות

הערות	שילוך 3	שילוך 2	שילוך 1	
40%-50% פתיחה	סטרפטיז (30-40)	סטרפטיז (60)	קוויק (300)	1
40%-50% פתיחה	סטרפטיז (30-40)	סטרפטיז (60) + קוויק (200)	גלייפוסט (200)	2
40%-50% פתיחה	סטרפטיז (30-40)	סטרפטיז (60)	קוויק (300) + גלייפוסט (200)	3
	רגלון (200)	סטרפטיז (30-40)	סטרפטיז (60)	4

גורמים המשפיעים על עיתוי השילוך

