

גורמים לעיכוב ופחיתת יכול בכותנה

מושבי הנגב - 2007

מחסורי אבץ

- בשנים הקודמות נצפו בשדה - תימן תופעות שזוהו כמחסורי אבץ.
- התופעות התגלו בחלקות שהושקו שנים רבות בקולחים.
- מחסורי אבץ בחקלאות נגרמים לפעמים ע"י עודפי זרחן.
- רמות הזרחן בקרקע היו גבוהות מ – 50 ח"מ בבדיקה בשיטת אולסן.
- בבדיקות זרחן ממיצוי מימי לקראת עונת 2007 היו תוצאות של 1 מג'/ל' ויותר
- רמות אלו נחשבות לגבוהות.
- בדיקות אולסן לא עלו על 45 ח"מ.
- רמות האבץ בקרקע היו גבוליות.
- יבול הכותן בחלקה הפגועה היה 375 קג'/ד'.

מחסור אבץ



מחסורי אבץ מקורות "חול"



עלים משדה תימן



מחסורי אבץ בעלים



הלקטים פגועים ורגילים



הלקטים פתוחים



ריכוזי יסודות קורט 2004

נחושת ח"מ	מנגן ח"מ	ברזל ח"מ	זרחן %	אבץ ח"מ	תאריך	
				4	15-יוני	עלים פגועים
				16	15-יוני	עלים בריאים
			חלקה פגועה			
4.7	110	125	0.4	3.45	14-יולי	מבוגרים
6.75	40	63	0.6	17.5	14-יולי	צעירים
6.4	68.5	90	0.61	6.8	14-יולי	פגועים
			חלקה תקינה			
5	116	77	0.22	6.8	14-יולי	מבוגרים
7.8	35	47	0.55	22	14-יולי	צעירים
7.5	62	64	0.32	16	14-יולי	רגילים

בדיקות עלים 2007

תאריך	אבץ ח"מ	זרחן %	ברזל ח"מ	מנגן ח"מ	נחושת ח"מ	
חלקה פגועה						
15-יוני	10.7					
חלקה פגועה לאחר טיפול בכילאט אבץ						
06-יולי	15.46	0.355	171.8	57.75	10.1	
חלקה תקינה						
06-יולי	15.58	0.341	78	51.6	10.18	
אבץ בקרקע*						
חלקה פגועה	ח"מ 0.580					
חלקה תקינה	ח"מ 0.652					
רמת אבץ של 0.5 - 1 ח"מ במיצוי ב - EDTA נחשבת לגבולית *						

מחסורי אבץ בפימה



מחסורי אבץ – בפימה

