

## השפעת הידוק יתר של ערמות הכותנה על הטיב ומרכיבו/איתן שפר

### מבוא

בשנים האחרונות הוכנסו למהדקי הכותנה בקרים המאפשרים הידוק אוטומטי, כמו כן הערמות מגיעות מהמשקים בהם קטפות דו טוריות בודדות בהידוק גבוה מאוד, הרצון לדחוס לערמה כמות גדולה של כותנה – יחדיו בעיה שנחשפנו אליה לאחרונה והיא יוצרת ספרה לחה בערמה, ריקבון מהיר יותר, פגיעה במרכיבי המיון.

### המטרה

לבדוק אם להידוק יתר יש השפעה על מרכיבי הטיב ולזמן בין הקטיף לניפוט.

### שיטות העבודה

הבדיקה היא גם בניפוט משורי וגם בניפוט גלילי, השוואה בין זנים היכן שניתן, בטפטוף בלבד. הידוק המתון היה בעזרת 3 מעברים והידוק סופי של 9 מעברים, הידוק יתר היה ב- 6 מעברים והידוק סופי של 9 מעברים פעמיים. פימה 34 ערמות, אקלה 60 ערמות. אקלה מאחר וסיממנו לנפט אקלה מוקדם ביצענו 3 בדיקות בתאריכים שונים עד אמצע אוקטובר. פימה 6 מועדי ניפוט עד אמצע דצמבר.

### תוצאות פימה

חוזק יתר	חוזק מתון	עדינות יתר	עדינות מתון	אורך יתר	אורך מתון	טיב יתר	טיב מתון	
84.2	83.7	3.9	3.95	1.31	1.32	40	38.5	22/10 1
75	77	3.9	3.9	1.30	1.31	29	30	31/10 2
77.5	77	3.9	3.9	1.31	1.31	39	34	5/11 3
85	85.3	3.9	4.1	1.32	1.33	31	27	15/11 4
84.5	84.9	3.9	3.9	1.33	1.33	26	29	2/12 5
80	85.5	3.9	3.9	1.31	1.32	40	24	8/12 6
<b>82</b>	<b>83</b>	<b>3.9</b>	<b>3.95</b>	<b>1.315</b>	<b>1.322</b>	<b>36</b>	<b>30</b>	ממוצעים
						<b>1.695</b>	<b>1.814</b>	<b>פדיון</b>

### תוצאות אקלה

חוזק יתר	חוזק מתון	עדינות יתר	עדינות מתון	אורך יתר	אורך מתון	טיב יתר	טיב מתון	
26.1	26.7	4.1	4.2	1.125	1.13	45	45	7/10 הזרע 1
27.9	28.5	4.0	4.1	1.145	1.155	49.6	49.4	13/10 גדרה 2
28.4	27.8	4.1	4.0	1.155	1.163	49	48.2	16/10 גדרה 3
<b>27.9</b>	<b>28.1</b>	<b>40.5</b>	<b>40.5</b>	<b>1.148</b>	<b>1.15</b>	<b>48.5</b>	<b>48</b>	ממוצעים
						<b>1.413</b>	<b>1.416</b>	<b>פדיון</b>

### מסקנות

בזני האקלה נראה שההבדל אם קיים הוא קטן, גם בגלל יכולת דחיסות הכותנה בערמה. בזני הפימה נראה שיש הבדל ממשי כשתקופת הניפוט מתארכת. לא נמצא הבדל סטטיסטי אולם נראה שיש להגדיל את פערי ההידוק ולהגיע ל-9 מעברים כפי שרצינו בתחילה. למרות זאת קיים הבדל מהותי בהכנסה מסיבים לרעת הידוק יתר.