

7.3.2017

**הנחיות לעונה בגידול כותנה עונת 2017**

עופר גורן, ממ"ר כותנה, שה"מ

**כללי**

**10.3.2017 - מועד הזריעה המינימאלי שבו ניתן כיסוי ביטוחי ע"י הקנט לנזקים בנביטה.**

כמויות הגשם שירדו במהלך החורף נמוכות בכל אזורי הארץ. נקווה לאירוע גשם בהמשך על מנת לשפר את מאזן המים בקרקע ולהפעיל קוטלי עשבים שניתנו כקדם זריעה. נכון לעכשיו תכולת המים בחתך הקרקע עלול לא לספק את הנדרש לגידול.

**חתך הרטבה**

מומלץ לבדוק בכל שדה את חתך ההרטבה ותכולת המים לעומק 100 ס"מ, ולבצע הערכה לכמות המים הנחוצה לצורך השלמת החתך. ההשקיה להשלמת החתך תעשה לפני הזריעה ואח"כ ניתן לזרוע ברטוב. אפשרות נוספת היא השלמת המים בין הזריעה לתחילת ההשקיה הסדירה. **בין נביטה לתחילת פריחה, חשוב ביותר להימנע מעקה לגידול העלולה לגרום לעצירת הצימוח.**

**סף יחידות חום לזריעה**

מקובל, כתנאי לזריעה, סף יחידות חום הנצברות במהלך חמישה ימים ראשונים לאחר הזריעה כמינימום הכרחי למניעת נזקי צינה. עשה שימוש בנתוני השירות המטאורולוגי של חיזוי הטמפרטורות הצפויות לימים הקרובים בתחנה הסמוכה אליך וחשב יחידות חום צפויות במהלך הזריעה. במרבית המקרים טמפרטורת הקרקע המסוימת מושגת לאחר מספר ימים בהם טמפרטורת האוויר הממוצעת היומית [(טמפ' מקס' + טמפ' מינ') / 2] הינה כ 3 מעלות יותר גבוהה.

**טמפרטורת קרקע בשעה 8:00 בעומק 5 ס"מ מומלצות לתחילת הזריעה:**

פימה 13-14 צלסיוס  
אקלה/מכלוא 14-15 צלסיוס

רצוי להימנע מזריעה כאשר הטמפרטורות צפויות לרדת מתחת לסף הרצוי בחמשת הימים העוקבים את הזריעה. בימים אלו רגישות הנבט לנזקי צינה גבוהה במיוחד.

**תנאים לזריעה על פי צבירת יחידות חום (טמפ' אוויר) במהלך חמישה ימים.**

**סף תחתון 15.5 מעלות צלסיוס**

תנאים לזריעה	טמפרטורת אוויר יומית ממוצעת	יחידות חום נצברות בחמישה ימים
לא מתאים	<16.6	< 5.5
גבולי	17.2	8.5 – 5.5
מספק	17.7	11 – 8.5
אידיאלי	>17.7	>11

(על פי California Cotton Review, April 2001)

חישוב יחידות החום הצפויות במהלך חמשת הימים הבאים לאחר הזריעה, על פי חיזוי הטמפרטורת הצפויות, מאפשר למגדל לצפות את התנאים ולהחליט האם לזרוע או להמתין. על פי נתונים אלה, בתנאים מספקים, תציץ הכותנה מעומק זריעה של כ 4 ס"מ לאחר כ 10-12 ימים. בתנאים אידיאליים דרושים להצצה כ 7-9 ימים ואף פחות.

## תאריכי הזריעה המומלצים

10/04	פימה	10/03 ועד
30/04	אקלה/ אקלפי	01/04 ועד

## זנים

פימה - לפי החלטת ועדת זנים:

זנים מסחריים לעונת 2017: גלית 6, גלית 9, גלית 12. האחרון בעל גוון קרימי השונה מהזנים המקובלים.

גלית 5 – עקב נטייתו לעדינות גבוהה יגודל בעונת 2017 בהיקף של עד 15% מהשטח.  
V-70 – יגודל בהיקפים חצי מסחריים של עד 15% מהשטח. מומלץ לזרוע זן זה בהשוואה לאחד או יותר מהזנים המקובלים.

זני V נוספים לבדיקה – בהיקפים של עד 2000 דונם לזן. הזן V-31 אינו מיועד לזריעה.

אקלפי – הזנים המסחריים YD-1432, YD-8749

## עומד צמחים ושעור זריעה (אין שינוי בהמלצות!!!)

עומד צמחים של 8-10 צמחים למטר שורה הינו אופטימלי.  
השיקול של מספר הזרעים הדרוש להשגת עומד צמחים מספק תלוי בטיב מצע הזרעים, מועד זריעה, הטמפרטורות השוררות בעת הזריעה והצפויות ומידת רטיבות קרקע (זריעה ביבש או ברטוב).  
בתנאים טובים לזריעה נסתפק ב 10-11 זרעים למטר שורה.  
כאשר התנאים גבוליים, מצע זרעים חלקי, מליחות, רטיבות קרקע לא מספקת, טמפרטורות נמוכות וכו' כדאי להעלות את שעור הזרעים בזריעה לכדי 12-14 זרעים למטר שורה.

## זרעים

לחישוב משקל הזרעים, יש להיעזר במשקל האלף ובאחוז הנביטה, שנבדק ונרשם על תווית שק הזרעים. מספר הזרעים למטר שורה יקבע לפי תנאי השדה כאמור ו- % הנביטה (לרוב 85% 90%).

## מזיקי קרקע

רצוי ליישם בפס הזריעה קוטל מזיקים כנגד מזיקי קרקע. יישום החומרים הינו פשוט וזול וימנע פגיעה בעומד הצמחים כתוצאה מנזקי מזיקי קרקע.  
כנגד מזיקי קרקע כגון תולעי תיל/שחרוריות, צבתנים ניתן להסתפק בטלסטאר 100 סמ"ק ל 1000 מטר (עדיין ללא רישוי).  
במידה וזוהתה נגיעות של זחלי עש האגרוטיס או מזיקי קרקע אחרים מומלץ להתייעץ עם מערכת ההדרכה.

**ולסיום נאחל לכולנו שנת ברכה**