

הנחיות לעונה בגידול כותנה עונת 2007

יגאל פלש, ממ"ר כותנה, שה"מ

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.

נתונים יומיים לפי תחנות בכל הארץ ניתן לראות באתר האינטרנט של שה"מ

(<http://www.shaham.moag.gov.il>).

במרבית המקרים טמפרטורת הקרקע המסוימת מושגת לאחר מספר ימים בהם טמפרטורת האוויר הממוצעת היומית הינה כ 3 מעלות יותר גבוהה.

טמפרטורת קרקע בעומק 5 ס"מ מומלצות לתחילת הזריעה:

פימה 13-14 צלסיוס

אקלה 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	יחידות חום נצברות בחמישה ימים
	ממוצעת	ימים
לא מתאים	<16.6	< 5.5
גבולי	17.2	8.3 – 5.5
מספק	17.7	11 – 8.3
אידאלי	>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 אידאליים דרושים להצצה כ 7-10 ימים ואף פחות.

תאריכי הזריעה המומלצים :

פימה 20/03 ועד 10/04

אקלה 01/04 ועד 30/04

זנים

אקלה – סיבאון, רבאון, ורד, גדרה 236.

פימה – P-008, P-0011, E-5, E-1, E-2.

אקלפי

עומד צמחים ושעור זריעה

עומד צמחים של 8-10 צמחים הינו אופטימלי.
השיקול של מספר הזרעים הדרוש להשגת עומד צמחים מספק תלוי בטיב מצע הזרעים, מועד זריעה, הטמפרטורות השוררות והצפיות וטיב רטיבות הקרקע הצפוי (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 12-13 זרעים למטר שורה.

מזיקי קרקע

רצוי ליישם בפס הזריעה קוטלי מזיקים כנגד מזיקי קרקע. יישום החומרים הינו פשוט וזול וימנע פגיעה בעומד הצמחים כתוצאה מנזקי מזיקי קרקע.
כאשר השטח נקי מעשבייה ואין חשש מאגרוטיס ניתן להסתפק בדיזיקטול 100 גרם ל 1000 מטר או בזודין 100 גרם ל 1000 מטר שורה.
כאשר צפוי אגרוטיס ומצב השחרוריות בכי רע ניתן להוסיף תיונקס 100 גרם לדיזיקטול או בזודין בטנק מיקס.