

22.02.18

הנחיות לעונה בגידול כותרנה עונת 2018

עופר גורן, ממ"ר כותרנה, שה"מ
מתניה צונץ, ממנהל מכון המיין, מועצת הכותרנה
מיכל אקסלרוד, אנטומולוגית ראשית, מועצת הכותרנה

כללי

10.3.2018 - מועד הזריעה המינימאלי שבו ניתן כיסוי ביטוחי ע"י הקנט לנזקים בנביטה.

בעקבות הגשמים המאוחרים מסתמנת אפשרות לזריעה ברטוב בתנאים מיטביים, בייחוד בזריעות מוקדמות.

חתך הרטבה

מומלץ לבדוק בכל שדה את חתך ההרטבה ותכולת המים לעומק 100 ס"מ, ולבצע הערכה לכמות המים הנחוצה לצורך השלמת החתך.

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 מ"צ

אקלה/ מכלוא 14-15 מ"צ

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°C

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 במהלך חמשת הימים הבאים לאחר הזריעה, על פי חיזוי הטמפרטורות 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

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

זנים

פימה – לאור מבחני הזנים ותוצאות המיון לעונת 2017, ההמלצה היא לזרוע שני זנים בלבד, גולית-6 ו-V-70. נציין כי בזן V-70, למרות התוצאות הטובות שלו, הניסיון איתו מועט. לכן, המלצתנו היא לא לזרוע יותר מ-50% מהשטח בזן זה. **אקלפי** – הזן המסחרי YD-1432.

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-90% הנביטה (לרוב 85% 90%).

מקרופומינה

תוצאות ניסויים ראשוניים שנערכו בעונה שעברה הראו שזילוף סיגנום/עמיסטאר בפס הזריעה הפחיתו את אכלוס הפטרייה בצמח לתקופה של חודש. השפעת הטיפול לא נבדקה על המשך עונת הגידול ועל היבול הסופי. בכונתנו לחזור על ניסויים אלו גם בעונה הנוכחית על מנת לאשש את התוצאות. לדעתנו, כדאי למגדל לשקול יישום זילוף בפס הזריעה בשטחים החשודים בנוכחות המקרופומינה, וכמו כן, כדאי להשאיר שטח ביקורת ללא טיפול בכל חלקה בה מטפלים. לידיעתכם, הרישוי לתכשירים אלו בכותנה הוא רק ביישום בריסוס כנגד חלפת. מועצת הכותנה פועלת לרישוי חירום של תכשירים אלו. לצורך קבלת החלטה על מינון ביישום תכשירים אלו יש להתייעץ עם אנשי חברות ההדברה.

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 שורה (ללא רישוי למזיקי קרקע). כנגד זחלי האגרוטיס ישנו רישוי לתכשירים קורגן, טאקומי ואמפליגו. ככלל, לפני יישום חומרי הדברה מומלץ להתייעץ עם מדריכי ההדברה.

ולסיום נאחל לכולנו שנת ברכה.