

יואל מסיקה, איתי מיארה - היחידה לתמיכה אגרוטכנית (Gro N Tec)
ג'ואל סיגל ארנון להב וניסים סבן - "צוות ערבה"

חודש ספטמבר השנה התאפיין בטמפרטורות נמוכות מהמוצע הרב שנתי המקובל בערבה בעונה וכתוצאה מכך תנאי הגידול של הפלפל היו טובים למדי והצמחים לא סבלו מתנאי עקת חום קיצוניים. התפתחות הצמחים והפריחה הייתה מיטבית במרבית האזורים ואף נצפו חנטות מרובות בגל הראשון (לעיתים אף מרובות מידי) דבר שחייב את המגדלים לבצע דילול פרי רב. חודש אוקטובר מתאפיין כעונת מעבר - דבר הבא לידי ביטוי בירידת הטמפרטורות הליליות לסביבות 15 מ"צ, פחיתה בשעות הקרינה והפוטוסינטטית העומדת לרשות הצמח כתוצאה מהתקצרות היום. אנו נכנסים לתקופת גידול שבו נבנה גל הפירות השני (תפרחות 6-9) ובחלק מהמקומות גם הגל השלישי (תפרחות 9-12). ניתן להניח כי מרבית פוטנציאל היבול של הצמח יקבע בחודש הקרוב. בשלב זה חשוב מאוד להקפיד להתאים את תנאי הגידול לדרישות הצמח ותנאי הסביבה, ולהימנע מטעויות העלולות להשפיע באופן מכריע על היבול. בדפון זה נדגיש את הנושאים המשמעותיים ביותר לביצוע בחודש זה על מנת למקסם את פוטנציאל היבול של הצמחים.

טיפול להבטחת החנטה

אנו ממליצים להכניס דבורים למבנים ובמק"ביל לבצע נייעורים באמצעות מרססי מפוח אחת לשלושה ימים עד לשלב בו נראים מספר חנטים בקוטר של 1-2 ס"מ. את הנייעורים מומלץ לבצע בשעות הבוקר. אח"כ מומלץ להוציא את הדבורים מהמבנה בכדי לא לגרום לחנטת יתר ול"תקיעת" הצמח. מומלץ להתמיד עם פעולת הכנסת הכוורות לפרק זמן מוגבל בשלב הפריחה של גלי הפריחה הבאים (שני ושלישי) בכדי להבטיח חנטות איכותיות גם בהמשך. כאמור, במרבית המשקים, גל החנטה הראשון התרחש בתנאי טמפרטורות טובים למדי ולא נצפו בעיות של מחסור בחנטות. יתרה מכך, במשקים בהם ביצעו המגדלים הפסקת דישון ממושכת (מעל שבועיים), התקבל גל חנטה ראשון עם 10-12 פירות. דבר זה אילץ את המגדלים לבצע דילול פרי משמעותי בכדי לא לגרום לעומס פרי כבד מידי על הצמח.

קרינה

הניסיון והידע שנצבר בשנים האחרונות מלמד כי לקרינה ישנה השפעה משמעותית על הפעילות הפוטוסינטטית של הצמח ועל צבירת היבול. חשוב לזכור כי עם התקצרות שעות האור העומדת לרשות הצמח בתנאים של מבנים מוצללים (מתחת ל-900 מיקרואיינשטיין בשעות הצהריים) עלולות להיות השפעות שליליות על הגידול כגון התארכות הגבעול, נשירת פרחים וחנטים, והיוצרות של רצף פרקים חסרי חנטים ופירות. על כן אנו ממליצים לבצע שטיפה של הרשתות או יריעת הפוליאטילן בכדי לאפשר חדירת קרינה מקסימאלית לתוך המבנים.



זרעים גדרה
זני איכות

שרות SMS החדש

נתקלת בבעיה בשטח? צריך פתרון?
שלח SMS ובו תיאור הבעיה למספר

057 2080138

**אנו נדאג לך
באופן אישי!**

להמלצות נקודתיות אנא צור קשר עם אנשינו:

אמיר פרכתמן מנהל שיווק ומכירות 052 6179225 / ג'ואל סיגל ערבה, רמת נגב וכיכר סדום 052 6179250

ארנון להב ערבה 052 8730927 / חגי קינל צפון ובקעת הירדן 052 2247523

אוריאל סויה/ דרום, מרכז וצפון הנגב 052 6823754

השקיה ודישון

לאחר קבלת גל חנטה ראשון במפרקים 3-6 מומלץ להעלות את כמות הדשן לרמות של 60-90 מלקס חנקן, 45-65 מלקס זרחן, ו- 90-120 מלקס אשלגן. המלצות אלו מתבססות על עקום הצריכה של יסודות המקרו ע"י הצמח המלמדות שעם היווצרות הפירות צריכת האשלגן ע"י הצמחים עולה באופן משמעותי ועומדת על 2-1.5 יחידות אשלגן על כל יחידת חנקן. במידה והשדה היה בהפסקת דישון, רצוי לוודא שרמות החנקן בתמיסת הקרקע בבדיקת מי משאב יהיו בין 150-250 ח.מ. במידה ואין משאב, יש להתייעץ עם נציגנו. במידה ונעשה פיזור של קומפוסט בחלקה חשוב מאוד לבצע בדיקת קרקע לקבלת מידע אודות הכמויות והיחסים בין יסודות המקרו בקרקע לאחר הפיזור של הקומפוסט, בכדי שניתן יהיה להתאים את סוג הדשן למאגרי הדשן המצויים בקרקע ובהתאם לצרכי הצמח. מרכיב חשוב נוסף בממשק השקיה ודישון הוא חשיבות שטיפת המלחים הנצברים בסביבת השורשים: מלחים אלה עלולים לגרום לנזקים לגידול ובאים לידי ביטוי בהתפתחות בלתי תקינה של העלווה (הנראית בצורת קיפולי עלים ו/או צבע בהיר), בהקטנת גודל הפרי עקב ההפרעה של המלחים לשורשי הצמח לקלוט את יסודות ההזנה של הצמחים מהקרקע ובמקרים קיצוניים לתופעות של שחור פיטם על גבי הפירות. לכן אנו ממליצים לבצע בדיקת מליחות קרקע שבועית ע"י הצבת שואבי תמיסת קרקע בעומק של 15 ו 30 ס"מ ובמידה ורמת המליחות עולה על 4.5-5 ds/m או לאחר אירוע של גשם, מומלץ לבצע דחיקת המלחים בסביבת בית השורשים ע"י מתן השקיית שטיפה אחת לשבוע של 10-15 קוב/דונם.

תופעת שחור פיטם בפרי

תופעה זו אופיינית לפירות צעירים, שעדיין נמצאים בתחום של 30%-70 מגודלם הסופי ונגרמת כתוצאה ממצב בו הסיידן אינו מגיע אל פירות. כמות הסיידן הקיימת במי ההשקיה מספקת את צרכי הצמח ואינה אמורה לגרום לתופעות שחור הפיטם, ולכן הסיבה העיקרית לתופעה היא טעויות או תקלות במשטר השקיה ודישון הגורמות לכך שהסיידן הנמצא במי ההשקיה אינו מגיע אל הפרי. בין התקלות השכיחות ביותר נמנים:

1. תקלות במשטר ההשקיה הנגרמת בעיקר בימים בהם שוררים תנאים של ימים עם חום גבוה או בימים של לחות יחסית נמוכה וקרינה גבוהה, בתנאים אלה צריכת המים של הצמחים עולה ובמידה וכמות או תדירות ההשקיה אינם מספקות את איבוד המים ע"י הצמחים, נפגעת הספקת המים אל הפירות המהוות מבלע נמוך יותר ביחס לעלים. חשוב לציין כי גם תקלות נקודתיות של מחסור במים בשלב של גדילת הפרי עלולות לגרום לתופעת שחור הפיתם.
2. משטר הזנה שגוי הגורם לכך שהצמחים אינם מסוגלים לקלוט את הסיידן באופן אקטיבי. קליטה זו מבוססת על העיקרון של החלפת יונים הטעונים מטען חשמלי חיובי עם הקרקע, וריכוזים גבוהים שלהם עלולים לגרום לתחרות עם הסיידן ולאי קליטתו ע"י הצמח. בין היסודות הבולטים שנמצאו כמתחרים עם הסיידן נמנים נתרן (+Na), אמון (NH₄⁺), ואשלגן (+K) בריכוזים דומים הצמח יעדיף יון דו ערכי – סידן.
3. מחסור ביסודות קורט כגון אבץ, מנגן, נחושת או ברזל. בעבודות שביצעו אבנר זילבר ואשר בר טל מהמכון למדעי הקרקע והמים – מנהל המחקר החקלאי, נמצא כי למנגן יש תפקיד חשוב נוסף בשיעור מרכיב האזוטים במיובלים עם המים על המכו ומסמך המנגן מונע הכניסה

אמצעים להימנעות מנזקי שחור פיטם

1. לוודא שהצמחים אינם מצויים בעקת מים במהלך היום ומקבלים את מנת המים ותדירות ההשקיה הדרושה. בימים של טמפרטורות גבוהות מומלץ להוסיף השקיה נוספת, בכדי למנוע מחסור במים. במידה ונוצרה עקת מים לצמחים מומלץ לבצע השקיית לילית ללא דשן בהשקיה זו מגיעים המים ואיתו הסיידן ישירות אל הפירות בגלל סגירת הפיוניות של הצמחים ומקטינה מאוד את הסיכון להופעת שחור הפיטם.
2. ניתור ובקרה של רמת המלחים בקרקע באמצעות שימוש במשאבים ובדיקת מוליכות הקרקע ובדיקות קרקע במידה ואחד מהיסודות ההזנה מצוי בעודף מומלץ להפחית את הכמות שלו במי ההשקיה. במידה ורמת הנתרן גבוהה מהרצוי מומלץ לבצע שטיפת המלח מאזור בית השורשים.
3. בכדי לא ליצור עודפי אמון בקרקע מומלץ לדשן עם דשן ביחס של 30% אמון (4NH) לעומת 70% חנקה (3NO). ולוודא שאין מחסורים ביסודות קורט.

מידע נוסף על תופעת שחור הפיתם בפלפל ועל דרכי התמודדות נמצא באתר שלנו במדור שאלות ותשובות.

דילול פרי חסר זרעים והסרת פירות מעוותים

בתהליך החנטה מתקבלים פירות בעלי צורה אחידה המתאימים לדרישות השוק אך גם מתקבלים פירות מעוותים ופירות ללא זרעים כתוצאה מחנטה לקויה. מומלץ להסיר מהצמח את הפרי המעוות, ע"י כך יכול הצמח לצבור כוח מחודש לייצר פרחים חדשים. בשיטה זו של הסרת הפירות מעוותים יש להתמיד לאורך כל תקופת הגידול. ע"פ הניסיון שנצבר בשנים האחרונות, עולה כי בגלל החנטה הראשון מומלץ להשאיר כ-6 פירות איכותיים על גבי הצמח על מנת שהצמח לא יהיה טעון יתר על המידה בפרי בחלקו התחתון. דילול הפרי המעוות וללא הזרעים שאינו ראוי לשיווק מאפשר לצמח להמשיך להתפתח בצורה תקינה, לקבל רצף של פירות איכותיים בכל מפרקי הצמח ולקבלת קטיף רציף לאורך כל חודשי החורף.

הגנת הצומח

חודש אוקטובר מאופיין בדר"כ בעלייה בשכיחות מחלת הקימחוני (מידע על המחלה ניתן למצוא בדפון הקודם) ובפעילות מוגברת של מזיקי הפלפל כגון: כנימות עש הטבק, תריפסים (קליפורני וקיקיון), ואקריות (העיוותים, ואדומה מצויה). חשוב לבצע מעקב אחר נגיעות של אחד מהמזיקים הללו בחלקות ולהגיב בזמן בכדי למנוע נזקים. בחלקות בהם נעשה שימוש באויבים טבעיים חשוב לבצע טיפולים בתכשירי הדברה שאינם פוגעים באויבים הטבעיים. במידה ובמהלך החודש ירד גשם מומלץ מאוד לבצע טיפול באחד התכשירים המורשים למניעת מחלת הבוטריטיס.