



המלצות גידול זני פלפל קנון ומיקו

אוקטובר 2009

זרעים גדרה זני איכות

חודש אוקטובר הוא עונת מעבר ומתאפיין בירידה הדרגתית של הטמפרטורה ביום (מרמות של 30-35 מ"צ בתחילת החודש לרמות של 25-30 מ"צ בסוף החודש) ובלילה (מרמות של 20-25 מ"צ בתחילת החודש לרמות של 15-20 מ"צ בסוף החודש), התקצרות היום וכתוצאה מכך להתקצרות שעות הקרינה הפוטוסינטטית העומדת לרשות הצמח במשך היום. בסיוורנו בחלקות השונות בערבה ובנגב נראה כי שלב הקליטה והחנטה של הגל הראשון עבר בהצלחה במרבית החלקות בהם ביקרנו ואנו נכנסים לתקופת גידול שבו מרבית פוטנציאל היבול נקבע ע"פ ממשק הגידול המתבצע בחלקה, כאשר טעויות המתבצעות בשלב זה ישפיעו באופן בולט על היבול וכמעט ואינן ניתנות לתיקון בהמשך העונה. בדפון זה אנו נדגיש את הנושאים המשמעותיים ביותר לביצוע בחודש זה ע"מ להביא למקסימום את פוטנציאל היבול של הצמחים.

השקיה ודישון

לאחר קבלת גל חנטה ראשון במפרקים 3-6 מומלץ להעלות את כמות הדשן לרמות של 60-80 ppm חנקן, 45-65 ppm זרחן, ו- 90-120 ppm אשלגן. במידה ונעשה פיזור של קומפוסט בחלקה סביר להניח כי רמות הזרחן בקרקע הן מעל הנדרש (ע"פ תוצאות מעבדה של מספר מגדלים בערבה) ולכן ניתן להפחית את כמות הזרחן בדשן, אולם נדרשת בדיקת קרקע בכדי לקבוע האם ולאיזה רמות ניתן להפחית את רמת הזרחן כמו את שאר מרכיבי הדשן. מרכיב חשוב נוסף בממשק השקיה ודישון הוא חשיבות שטיפת המלחים הנצברים בסביבת השורשים: מלחים אלה (בעיקר הכלורידים) עלולים לגרום לנזקים לגידול ובאים לידי ביטוי בהתפתחות בלתי תקינה של העלווה (הנראית בצורת קיפולי עלים ו/או צבע בהיר) ובהקטנת גודל הפרי עקב הפרעה של המלחים לשורשי הצמח לקלוט את יסודות ההזנה של הצמחים מהקרקע. במקרים קיצוניים לתופעות של שחור פיסם ע"ג הפירות. לכן אנו ממליצים לכצע דחיקת המלחים בסביבת בית השורשים ע"י מתן השקיית שטיפה אחת לשבוע של 10-15 קוב/דונם.

קרינה

בסיוורים שערכנו בחלקות השונות אנו נתקלים בתופעה של אי שטיפת רשתות (או יריעות פוליאתילן) בשל מצוקת כוח אדם. כתוצאה מכך רמות הצללה במבנים מגיעות ל-20-40 אחוזי צל. אנו סבורים כי לכמות הקרינה החודרת אל המבנים ישנה השפעה מכרעת על פוטנציאל היבול של הצמחים. נושא זה נחקר ונלמד במספר מחקרים שנעשו בשנים האחרונות כמו"פ ערבה ובמו"פ דרום. אחת מהעבודות היסודיות שנעשו בערבה בנושא זה (הגדרת דרישות קרינה של גידול הפלפל בתנאים מוגנים בערבה – אלוני ושות'1200), נמצא כי כל תוספת של 1% קרינה כללית גרמה לתוספת של 400 ק"ג /דונם ביבול הכללי. חשוב לזכור כי תנאים של הפחתת קרינה ביום גורמת להתארכות הגבעול נשירת פרחים וחנטים, והיצרות של רצף פרקים חסרי חנטים ופירות. על כן אנו ממליצים לעשות כל מאמץ ולכצע שטיפה של הרשתות או יריעת הפוליאתילן בכדי להגיע לרמות הצללה של עד 20% ובכך לקבל רמות קרינה של 900-1200 מיקרואינשטיין בסביבת הצמחים (מדידת הקרינה נעשית בשעה 12:00 בצהריים) לפרק זמן ארוך ככל האפשר בכדי שהפעילות הפוטוסינטטית של הצמחים במבנים תהיה במקסימום האפשרי.



זרעים גדרה זני איכות

www.zeraimgedera.com

צור קשר <

מנהל היחידה לתמיכה אגרוטכנית, יואל מסיקה / 052 6179226 / yoel.messika@zeraim.com

מנהל שיווק ומכירות ישראל, אמיר פרכטמן / 052 6179225 / amir.frechtman@zeraim.com

איזור הצפון ובקעת הירדן, חגי קינל / 052 2247523 / haggai.kinel@zeraim.com

איזור הדרום, עמית שריד / 052 6179262 / amit.sarid@zeraim.com

איזור מרכז וכיכר סדום, גלעד רזניק - כהן / 052 6046991 / gilad.reznik@zeraim.com

איזור הערבה, ארנון להב / 052 8730927 / arnon.lahav@zeraim.com

המגזר הערבי, וודיע גזאווי / 052 6179263 / wadea.gazawe@zeraim.com

איזור ערבה ורמת נגב, ג'ואל סיגל / 052 6179250 / joel.siegel@zeraim.com

שירות לקוחות / אורלי זריהן / 08 9446288 / orly.zrihen@zeraim.com

זרעים גדרה בע"מ / ת.ד. 103, גדרה 70750 / טל. 08 9446220 / פקס. 08 9446152

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 (תפרחות 3-6) מומלץ להשאיר כ-5-6 פירות ע"ג הצמח ע"מ שהצמח לא יהיה טעון יתר על המידה בפרי התחתון, וכתוצאה מכך עלול להיווצר מצב שבו הצמחים מפסיקים לגדול, ו/או למצב בו הפרחים בתפרחות שמעל לפרחים שחנטו ינשרו. דילול הפרי המעוות וללא הזרעים שאינו איכותי מאפשר לצמח להמשיך להתפתח בצורה תקינה, לקבל רצף של פירות איכותיים בכל מפרקי הצמח, לקבלת קטיף רציף לאורך כל בחודשי החורף. הצמחים "נתקעים" או שהצמחים יפילו את הפרחים בתפרחות שמעל לפרחים שחנטו ע"מ לווסת את מספר הפירות שעל גבי הצמחים. דילול הפרי מאפשר לצמח להמשיך להתפתח בצורה תקינה ולקבל פרחים וחנטים בתפרחות שבמפרקים 6 ומעלה, למגדל לקבל קטיף רציף בחודשי החורף.

קמחונית

מהסירורים והדיווחים המתקבלים מהחלקות נראה שמרבית המגדלים למדו להתמודד עם מחלה זו באמצעות טיפולי הגמעות של תכשירים סיסטמיים. היישומים של התכשירים הסיסטמיים הם בתדירות של 2-3 פעמים בעונה, בנוסף ליישומי ההגמעה חשוב לבצע מידי פעם גם טיפולי נוף בתכשירי הדברה מקבוצות שונות ולבצע החלפות בתכשירים בין הקבוצות השונות ולא בין תכשירים מאותה הקבוצה בכדי לקבל הדברה מיטבית של המחלה. (מידע על מיון תכשירי ההדברה לקבוצות נמצא בדפון הקודם). חשוב להדגיש כי לאופן יישום התכשירים ישנה חשיבות רבה בהצלחת הדברת המחלה, לכן מגדלים אשר משנים את שיטות ריסוס או מכניסים כלי ריסוס חדשים צריכים לוודא שמידת כיסוי הצמחים ע"י תכשירי ההדברה יהיה אחיד ככול האפשר ושתכשיר ההדברה יגיע במיוחד לצד התחתון של העלים בקומות התחתונות בהם מתחילה להתפתח המחלה.



קמחונית על עלים תחתונים של צמח הפלפל

מזיקים

חודש אוקטובר מאופיין בדר"כ בפעילות מוגברת של מזיקי הפלפל בניהם: כנימות עלה, תריפסים (קליפורני וקיקיון), אקרית העיוותים, זחלים שונים (בעיקר פרודניה ולפיגמה), כאשר לשני הראשונים פוטנציאל הנזק גדול בשל היותם וקטורים של מחלות וירליות. 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 בתאום עם אנשי השדה של ביו- כי בכדי למנוע פגיעה באויבים הטבעיים.



נזק של אקרית אדומה בחלקת פלפל



אקרית עיוותים בפלפל

מחלת העובש האפור (בוטריטיס)

מחלה זו משמעותית מאוד בפלפל במרכז עונת החורף אך עלולה להתפתח גם בעונת המעבר לאחר אירוע של גשם. מחלה זו מתפתחת בדר"כ במכנים בהם הלחות היחסית היא גבוהה (עקב שתילה בעומד גבוהה או במכנים בהם תחלופת האוויר היא נמוכה בגלל שימוש ברשתות 50 מ"ש, או בקרקעות כבדות בהם ניקוז המים הוא אינו מיטבי) ועל פי רוב באזורים בהם נוצרו פצעים ע"ג הצמחים זאת משום שהבוטריטיס יכול לחדור אל תוך הצמח בעיקר דרך פצעים ע"ג הצמחים. בכדי להפחית את שיעור הדבקת הצמחים מומלץ לדחות פעולות אגרונטיות (כגון פריסת חוטי הדלייה או דילול פרי) הגורמות לפגיעת הצמחים ולבצעם בימים בהירים, כאשר הצמחים יבש. כמו-כן יש להקפיד על משטר אורור וסניטציה נאותים במקרה בו מופיעה המחלה. מומלץ לבצע טיפולים בתכשירי הדברה במיוחד לאחר אירועי גשם או קטיף משמעותי בתכשירים הבאים (בהתאם לרישוי ולימי המתנה עד לקטיף): רובראל/רודיון (יעילים רק בתחילת העונה), סיגנום, פולאר, יעילים גם נגד קמחונית) סוויץ, טלדור, (מאוד יעילים כנגד המחלה)



מחלת העובש האפור

- ★ כל ההמלצות הכלולות בפרסום זה הן בגדר עצה מקצועית בלבד ואין באמור לעיל קבלת אחריות על ידי חברת זרעים גדרה.
- ★ הזנים קנון ומיקו הינם מטיפוח הפקולטה למדעי החקלאות, המזון ואיכות הסביבה, האוניברסיטה העברית ירושלים.
- ★ את המידע הקיים ניתן למצוא גם באתר האינטרנט.