



1/5/2017

## המלצות לסיום עונה ותחילתה בפלפל

למגדלים שלום רב,

להלן הפעולות המומלצות לסיום הגידול בעונה הנוכחית והכנת החלקה לעונה הבאה:

**בדיקת קרקע** - מומלץ לבצע **עכשיו** בדיקת קרקע על מנת לברר את פוריות הקרקע בעיקר בנושא זרחן ואשלגן ואת הצורך בהוספת קומפוסט. (הנחיות לביצוע בדיקות קרקע יפורסמו בנפרד).

**חיסול הצמחים** - מומלץ להזרים מתאם סודיום (12 ליטר לדונם, יישום עם 10 קוב מים) לצורך המתת הצמחים וחיסול פתוגניים פוטנציאליים בבית השורשים, ולהקלת עבודת העקירה. יש לפנות את שאריות הצמחים מהשטח.

### לגבי חלקות עם נגיעות בנמטודות יש להתייעץ עם מדריכת הגנת הצומח.

**גידול ללא עיבוד** - גם בחלקה בה לא מתבצע עיבוד (תעלות קבועות לסוגיהם) יש לפנות את הצמחים מהשטח ולהכינו לחיטוי.

**עיבודים להכנת השטח** - קודם כל ביצוע משתת בקרקע יבשה, אח"כ לצורך הכנת הערוגות יש לתת 30 קוב מים לדונם, פיזור קומפוסט על פני הערוגה (רצוי להתייעץ במדריך לגבי המנה הרצויה, נדרשות תוצאות בדיקות קרקע), תיחוח והכנת ערוגות, פריסת טפטוף, חיפוי קרקע בפוליאתיילן (לחיטוי סולרי משופר רצוי להשתמש ביריעת אנטי דריפ).

**חיטוי קרקע** - (החומר שניתן להמתת הצמחים בסוף הגידול אינו נחשב כחיטוי). שבועיים לאחר תחילת החיטוי הסולרי יש ליישם מתאם סודיום (אדיגן סופר, אדוכס, מתמור), קונדור או אגרוצולון, פלדין במינון לפי המצוין בתווית התכשיר. החומר יינתן עם 20 עד 40 קוב מים לדונם. **אין לשלב תכשירי מתאם סודיום וקונדור/אגרוצולון, אלא**

### יש להפריד ביניהם לפחות 5 ימים: קונדור/אגרוצולון כתכשיר ראשון ומתאם סודיום לאחר כ-5 ימים.

החיטוי הסולרי יימשך לפחות לתקופה של חודש. במהלך החיטוי הסולרי יש לתת אחת לשבוע מנת השקיה של 7 קוב לדונם (בתיאום עם פעולות השטיפה).

**שטיפות קרקע להזחת מלחים** - במהלך תקופת החיטוי הסולרי, מומלץ לשטוף את הקרקע במנה של 80 קוב לדונם. להבטחת הדחה מספקת של מלחים יש להתקין בחלקה שואבי תמיסת קרקע (משאבים) בעומק 15 ו- 30 ס"מ. במהלך השטיפה יש לדגום את מי הטפטפת. עם סיום השטיפה יש למדוד את רמת המוליכות החשמלית (EC) של מי המשאב. במידה וערך המוליכות במשאב גבוה ממוליכות מי הטפטפת בחצי יחידת EC ומעלה, יש לתת מנה שטיפה נוספת ולחזור בסיומה השטיפה שוב על בדיקת המשאבים, עד לקבלת ערך מוליכות נמוך במשאבים.

**לקראת שתילה ויום השתילה** - הסרת הפלסטיק תתבצע לא יותר מ 3 ימים לפני מועד השתילה על מנת להימנע מעליה נימית והמלחה חוזרת של השכבה העליונה. ביום השתילה תינתן השקיה של 20 קוב לדונם.

**הכנות לבדיקות איכות הדישון וניטור המליחות ורמות החנקן בבית השורשים** - 1. בראש החלקה יוצב ברזון הכולל טפטפת לדיגום מי ברז לפני מערכת הדישון. 2. באחת השלוחות תתוקן טפטפת לאיסוף תמיסת ההשקיה (כולל הדישון). 3. מומלץ להתקין בכל יחידה של 5 דונם תחנה ובה 2 משאבים בעומק 15 ו- 30 ס"מ.



**בדיקת וכיוון מערכת הדישון** - מומלץ לכוון את מערכת הדישון כדי למנוע אי דיוקים במתן הדשן במהלך העונה, באמצעות בדיקת המוליכות החשמלית (EC) של מי ההשקיה. נדרש מד מוליכות חשמלית ותמיסת כיוול. לפני תחילת התהליך יש לכוון את מד המוליכות החשמלית. להלן שלבי האיפוס:

#### **א. סימולציה לדישון:**

1. יש למלא בדלי נקי 10 ליטר מים ללא דשן (מי קו בשטח הגידול). את עשרת הליטרים יש למלא במדויק באמצעות כד מדידה (ליטרון). יש לבדוק את המוליכות החשמלית (EC) באמצעות מד המוליכות (המכויל), ולרשום את הערך המתקבל.
2. יש למדוד במדויק 10 סמ"ק דשן (מרוכז) באמצעות משורה או מזרק, להוסיף לדלי המים (המכיל את עשרת הליטרים) ולערבב היטב.
3. יש למדוד את ה EC של המים בדלי המכילים את מי הקו ועוד 10 סמ"ק דשן, ערך EC אשר התקבל צריך להיות גבוה בכמה עשיריות dS/m ממי המקור ללא דשן. יש לרשום את הערכים אשר התקבלו ולחשב את ההפרש עם דשן לעומת המים ללא דשן. ערך זה הוא ההפרש אשר אמור להיות בין מי קו ללא דישון לבין מי קו אשר הזריקו להם 1 ליטר דשן לקוב מים.

#### **ב. בדיקת ביצוע דישון בחלקת גידול:**

4. בזמן הפעלת מערכת ההשקיה והדישון, יאספו דגימות מים לאורך כל ההשקיה הן בטפטפת ללא דשן בראש השטח (לפני המדשנת), והן מי טפטפת המכילים דשן באחת השלוחות.
  5. עם סיום ההשקיה יש לבדוק EC בשתי הדגימות (סעיף 4) לרשום את התוצאות ולחשב את ההפרש. במידה וההזרקה היא ליטר דשן לקוב מים ומערכת הדישון מדויקת הרי שההפרש ב EC צריך להיות זהה לסימולציה (סעיפים 1-3).
- במידה וההפרש בבדיקה בשטח שונה מזה של הסימולציה סימן כי מערכת הדישון סוטה בפועל למינון גבוה או נמוך מהנדרש. במצב זה ניתן לבצע תיקון שדה (רישום ערך גבוה או נמוך יותר במחשב ההשקיה) או לפנות לכיול מקצועי של מערכת הדישון.
- יש לבצע את הבדיקות בתחילת הגידול, ובהמשך אחת לשלושה שבועות או עם כל החלפת סוג דשן או העלאת או הורדת כמות הדשן. כאשר מחליפים סוג דשן יש לבצע את כל השלבים כולל של הסימולציה כדי לקבל את ההפרש ביחידות EC הניתנות לבחינה ולהשוואה.

הנחיות לבדיקות קרקע, זנים, השקיה ודישון, הגנת הצומח, טיפול בפרי לאחר קטיף יפורסמו בנפרד.

בהצלחה,

שבתאי כהן ויורם צביאלי  
סבטלנה דוברינין, דייוויד סילברמן, עדי סויסה, עודד פרידמן  
שה"מ, משרד החקלאות ופיתוח הכפר

שבתאי כהן ויורם צביאלי  
מו"פ ערבה תיכונה וצפונית תמר

**כל האמור לעיל הינו בגדר עצה מקצועית בלבד ועל מקבל העצה לנהוג מנהג זהירות.**