



# משרד החקלאות ופיתוח הכפר

## שרות ההדרכה והמקצוע

### מחוז העמקים



אפריל 2010

#### הנחיות לעונה בשקדים

#### השקיה:

#### מטע מניב מורכב על שקד מר

2.5 קוב לדונם ליום. מגדלים המשקים בטפטוף ישקו אחת לשבוע. מגדלים המשקים בהמטרה או מתזים ישקו במרווחים של 14-21 יום. תחילת ההשקיה 3 שבועות מהגשם האפקטיבי האחרון (לפחות 20 מ"מ). באזורים בהם ירדו פחות מ 250 מ"מ יש לתת מנת הרוויה ולהרטיב את הקרקע לעומק של 60 ס"מ לפחות.

#### מטעי שקדים מורכבים על כנת 677

#### השקית מטע צעיר

| קוב לדונם<br>לשנה | ליטר לעץ ליום |      |      |      |      |     |       |       |
|-------------------|---------------|------|------|------|------|-----|-------|-------|
|                   | אוקט'         | ספט' | אוג' | יולי | יוני | מאי | אפריל |       |
| 71.28             | 15            | 20   | 25   | 20   | 15   | 10  | 10    | שנה א |
| 210.6             | 32            | 45   | 60   | 60   | 45   | 35  | 30    | שנה ב |
| 348.5             | 62            | 62   | 75   | 80   | 80   | 75  | 50    | שנה ג |

בשנה השלישית במקרה של יבול גבוה יש להתייחס למטע כאל מטע מניב. בגיל צעיר לא ניתן ולא רצוי לחסוך במים ולא ניתן לרדת במנת המים.

#### השקית מטע מניב על כנת 677

הנתונים הם על בסיס ההתאדות בכדורי, ניתן לקבל לוח מים בתכנת אקסל ולהתאים את כמויות המים בהתאם להתאדות בכל מטע ומטע את התכנה ניתן להשיג אצל אחד ממדריכי הגידול הרשומים מטה. בעיקרון השקד הוא מין שלא רצוי לחסוך בו מים מאחר וכל עקה משפיעה על היבול בשנים העוקבות. אולם אם בכל זאת אין די מים להשקיה סדירה הקיצוץ הראשון הוא בסתיו לאחר הקטיף, במידה וגם קיצוץ זה אינו מספיק ניתן לשקול קיצוץ לאחר התקשות הגלעין ולפני ההסתדקות (אמצע יוני)

#### המלצות להשקיית שקד מניב על כנת 677 בתנאי כדורי

| חודש     | אפריל | מאי   | יוני  | יולי | אוגוסט | ספט. | אוקט. |
|----------|-------|-------|-------|------|--------|------|-------|
| התאדות   | 5.6   | 7.3   | 8.7   | 8.7  | 8      | 6.9  | 5.4   |
| מס' ימים | 30    | 31    | 30    | 31   | 30     | 31   | 10    |
| מקדם     | 0.6   | *0.6  | 0.4   | 0.35 | 0.3    | 0.3  | 0.3   |
| סה"כ מ"ק | 100   | 135.8 | 104.4 | 94.4 | 72.0   | 64.2 | 58.7  |

- באמצע חודש מאי ניתן לרדת ל 0.4, במידה ויש מחסור במים.
- הנתונים מתייחסים להתאדות מגיית סוג א'

#### דישון בטפטוף:

#### חנקן:

מטעים בוגרים רצוי להתחיל בדישון חנקני החל מאמצע מרץ. יש להשלים את המנה עד 25 יחידות עד יוני (כולל המנה החורפית). לאחר הקטיף יש להוסיף עוד 5 יחידות לדונם.

במטעים צעירים רצוי לדשן בדשן חנקני בלבד בריכוז של כ- 50 ח"מ חנקן במים לדוגמא אם משתמשים באמון חנקתי יש לדשן במינון של 220 סמ"ק לכל מ"ק מים.

### אשלגן:

רצוי להשלים ל 30 יחידות אשלגן בצורת  $K_2O$  (בהתיחס לבדיקות עלים).

ניתן להשתמש גם בדשנים מורכבים ביחס של 1:1.5, (8:0:11) כדי לקבל גם את החנקן וגם את האשלגן.

**השקיה במי קולחים:** מי הקולחים מכילים כמות לא מבוטלת של מינרלים שיש להתחשב בהם. לכל 10 מ"ג/ליטר של חנקן או אשלגן במי קולחים שווה לק"ג חנקן או 1.2 ק"ג תחמוצת אשלגן בכל 100 מ"ק/מי השקיה.

### הדברת פגעים:

#### חלדון:

השנה אנו עדים להתקפה קשה של חלדון בעיקר בזן 54 (כוכב), אך גם בזנים אחרים. לכן יש לטפל ביתר הקפדה ולהשתמש גם בתכשירים סיסטמיים ולהחליף בין הקבוצות השונות של התכשירים ורצוי להשתמש גם בשילובים.

**תכשירים פרוטקטנטיים:** מנבגן, מנצידן או כל תכשיר שווה להם בריכוז 0.15%, או אנטרקול ברכוז 0.15%.

**תכשירים סיסטמיים:** פוליקור, או תחליפיו בריכוז 0.04%, או אטמי אקסטרא בריכוז 0.02% (אטמי אקסטרא בריכוז זה לא תמיד יעיל דיו לכן יש לשקול להגדיל את הריכוז), נתיבו 0.025%. באזורים רגישים לחלדון ולמחלות עלים ניתן גם לשלב פלינט בריכוז 0.015% + פוליקור בריכוז 0.02% או אטמי אקסטרא בריכוז 0.02% + ברבו בריכוז 0.15%.

#### כתמי עלים:

במטעים שסובלים מקומפלקס המחלות הנ"ל רצוי לרסס בהקדם בפלינט בריכוז 0.015% + פוליקור או אוריוס בריכוז 0.02%, או עמיסטאר 0.05%, סיגנום 0.05%, אורטיבה טופ בריכוז 0.05%. 5-6 שבועות אחרי ריסוס זה יש צורך בריסוס חוזר. במטעים שסובלים פחות ניתן להסתפק בריסוס הראשון ולהמשיך אחר כך באחד מהתכשירים הפרוטקטנטיים.

#### הדברת מזיקים

הנהגת פיקוח מסודר במטעי השקד, מאפשרת גמישות בקבלת ההחלטות הקשורות להדברת מזיקים במטע. בשל השונות הרבה בהופעת המזיקים השונים במטעי השקד ועלויות גבוהות של תכשירי ההדברה, מומלץ לשלב טיפולים להדברת מספר מזיקים בו זמנית.

#### קפנודיס:

למניעת נזק חיפושיות הקפנודיס יש לשלב ממשק גידולי נכון והדברה כימית.

- 1- יש לבצע סניטציה של כל אזור המטע: עקירת עצים פגועים ומטעים מוזנחים. סילוק גזמים, סורים ושורשים. יש לוודא שריפת כל החומר המעוצה בסמוך לכריתה או עקירה, איסוף והשמדה של חיפושיות יתרום לצמצום הנזק.
- 2- יש להבטיח השקיה ודישון סדירים. השקיה בהמטרה או התזה עדיפים על טפטוף במניעת הנזק.
- 3- יש להימנע מפליחת הקרקע.
- 4- יש להקפיד על ניקוז יעיל.
- 5- יש להימנע מכל פעולה שעלולה לגרום לעקה ולהחלשת העצים.

## **הדברה כימית**

מתחילים עם הופעת הבוגרים באביב וממשיכים עד הסתיו. ההדברה מבוססת על שילוב של ריסוסי נוף ואיבוק קרקע. ריסוסי הנוף מכוונים לקטילת הבוגרות הניזונות על נוף העץ. טיפולי קרקע מיועדים להדביר את החיפושיות על הקרקע ולמנוע הטלה.

## **תכשירים מומלצים:**

מזורול 50% ח"פ בריכוז 0.1%. מועד אחרון לריסוס 60 יום מקטיף.

קונפידור 35% ח"פ בריכוז 0.05% עד 30 יום מקטיף.

כותניון 25% בריכוז 0.2% עד 14 יום מקטיף.

מטאסיסטוקס בריכוז 0.1%.

הטיפול ינתנו החל מאפריל, בד"כ אחת לחודש. הדברת מזיקים אחרים במטע, כגון ציקדות ועש חרוב בתכשירים מסויימים, עשויה לתרום להדברת בוגרי הקפנודיס ולרווח את טיפולי ההדברה המכוונים כנגדו. טיפולים מאוגוסט והלאה יינתנו בהתאמה לממצאי הפיקוח ובהתייעצות עם המדריכים. התכשיר קונפידור עלול להגביר נגיעות באקריות.

תכשירים מומלצים להדברת בוגרים מגיחים ומניעת הטלה:

במטעים נגועים או בחלקות צעירות (בנות שנה – שנתיים) יינתן איבוק ראשון במחצית אפריל בכותניון 8% או מזורול 5%. מפזרים את האבקה על הגזע ברדיוס 0.5 מטר סביבו בעצים מבוגרים, 50-60 גרם לעץ. בעצים צעירים יש להפחית את כמויות האבקה. בעת הצורך יש לחדש את האיבוק.

## **הדברת ציקדות:**

עם גילוי הנגיעות הראשונה מתחילים בטיפולים.

תכשירים מומלצים:

## **במטע צעיר לא נושא פרי:**

קונפידור או תחליפיו בהגמעה 2 סמ"ק לשתיל בשנה הראשונה ו 6 סמ"ק לשתיל בשנה השנייה.

אקטרה בהגמעה 0.5 סמ"ק לשתיל בשנה הראשונה, 1 סמ"ק לשתיל בשנה השנייה ו 2 סמ"ק לשתיל בשנה השלישית.

## **תכשירים לריסוס נוף:**

מוספילן בריכוז 0.02%, קליפסו בריכוז 0.02% ואקטרה בריכוז 0.02%, קונפידור ותחליפיו בריכוז 0.05%.

תכשירים אלו עלולים לגרום להתפרצות של אקריות. חומרים אחרים: רופסט בריכוז 0.06%, איפון בריכוז

0.05%, פרוטאוס בריכוז 0.15%. בשנה האחרונה נבדקו מספר שילובים אשר מייעלים את ההדברה בציקדות לאינפורמציה נוספת יש להתקשר למדריכים.

בברכה

מדריכי הגידול

ראובן 052-4228427, אסא 052-6218025, רוני 050-5376759,

אשר 050-6241429, שאול 050-6241509