



יום ראשון 13 פברואר 2011

לכבוד: מגדלי מנגו בערבה המלצות לעונה במנגו (אביב 2011) שלום רב,

שוב מתחילים להתארגן לשנה/ עונה חדש. ניתן להגיד ברגע זה שיש מספר סימני שאלה בקשר לתהפוכות של המזג האוויר והשפעתם על עצי המנגו. ראשית כל, רואים התקדמות ברורה של פקעי הפרחה מעבר להתנהגות הרב השנתית. באופן כללי, יש הקדמה של כ-3 שבועות ביציאת התפרחות.

זה מביא אותנו להתחיל להתייחס באופן שוטף לשמירת התפרחות בפני מחלת הקימחון. הזן טומי אטקינס פחות רגיש לקימחון אך הזן שלי שמתחיל להיות "שחקן" יותר חשוב הערבה והוא מאד רגיש למחלה. חשוב מאד לא לתת לקמחון להתבסס במטעים, קרי מומלץ להתחיל לטפל באופן מסודר וסדיר כאשר מבחינים בגל ראשון של תפרחות ללא התייחסות לתאריך. במבט הרב השנתית, בהתייחסות לתנאי טמפרטורת האופטימאליות לחנטה תקינה, התנאים הכי טובים הם מאמצע מרץ ותחילת אפריל. חשוב לזכור שהתפרחות היוצאות מוקדם הינם מקור אילוח של הקימחון שקשה ויקר להדביר כאשר המחלה מתנחלת בתוך התפרחות.

שנית, נושא ההשקיה, מבחינת עיתוי מתי להתחיל להשקות באופן סדיר. בנושאים אלו צריך להיעזר לכלי בקרה לקרקע ועל העצים על מנת לקבל תמונת מצב עדכני. כאשר בטנסיומטרים בעומק 50-60 ס"מ מתחילים לטפס לערכים +50 ס"ב צריך לפתוח מים – כ-10 מ³ לד'. כאשר מבחינים בטנסיומטרים בשכבה העליונה 20-30 (ס"מ) עולים לערכים של 15-20 ס"ב מומלץ להשקות מנה של 6 מ³ לד' כל 2 ימים.

מומלץ להיעזר במדריך שירות השדה, שלמה קרמר על מנת לבדוק מליחות בקרקע באזור בית השורשים, בתחילת השנה לאורך עונת ההשקיה.

זאת הזדמנות טובה לסדר את מערכת ההשקיה מחדש- ניקוי שלוחות, תיקונים תקלות והנחת השלוחות ליד העצים במקומות ובמתיחות המתאימים!

בסיכום: במקרה של יציאת התפרחות במטעים מעבר לאורך 5 ס"מ מומלץ להתחיל לרסס נגד קימחון עם אחד מהתכשירים המופיעים ברשימה המצורפת. חשוב לבצע את הריסוסים עם מרסס תקין ומכויל לנפח התרסיס המתאים לגודל הנוף בכל חלקה. יש לחזור על פעולת הריסוס כל שבוע – 14 ימים או אחרי כל גשם.

- הטיפולים הם מניעתיים (פרופילקטיים). עיתוי התחלת הריסוסים הוא כאשר מתחילות לצאת תפרחות מגל הפריחה העיקרית. יש שנים בהם התקפת הקימחון יכולה להיות קשה. טיפול מוקדם וקפדני מקל על הדברת המחלה בהמשך. הזנים קיט, מיה ושלי רגישים מאד למחלה, לכן מומלץ להתחיל את הטיפולים בשלב מוקדם יותר, בשלב של התארכות התפרחות 3-5 ס"מ.
 - במקרים של הדבקה חזקה והתפרצות של המחלה - מומלץ לצופף טיפולים כ- 2 טיפולים בהפרש של 5 ימים.
 - בשנה שישנן התפרצויות קשות של המחלה יש להמשיך את הריסוסים עד שהחנטים מגיעים לגודל זית.
 - על מנת למנוע היווצרות עמידות של פטריית הקמחון, יש להחליף תכשירים בין הקבוצות הכימיות השונות הפועלות על אתרים שונים.
- הריסוס יעשה על העצים עד נגירה. אין צורך להוסיף-משטח לתכשיר ההדברה!!!
רשימת החומרים מצורפת. במידה שיתווספו תכשירי הדברה מורשים חדשים נעדכן אתכם בעתיד.

Comments הערות	ימי המתנה Harvest Interval	Rate כמות	שם גנרי Generic Name	קוד Code	Pesticide Brand Name שם התכשיר	Pest המזיק	
	H		MINERAL OIL		שמן EOS		
	E	21	0.2%	TOLYLFLUANID	365	OFRAN אאופרן מולטי	קימחון <i>Oidium mangiferae</i>
	A	14	0.015%	PENCONAZOLE	274	OFIR אופיר	
	A	60	0.02%	CYPROCONAZOLE	96	אטמי ATEMI	
	A	60	0.04%	FENBUCONAZOLE	155	אינדר INDAR	
	A	14	0.02%	HEXACONAZOLE	188	אנויל ANVIL	
			0.03%	TRIADIMEFON		באפידן	
	A	21	0.03%	TRIADIMEFON	366	BATLETON באיליטון	
	E	60	0.05%	IMINOCTADINE TRIS	196	בלקיוט BELQUIT	
Dusting.	C	0	3-5 kg.	SULPHUR	332	GUFRI BEK גופריבק	
Use until fruit setting.	C	0	1 kg.	SULPHUR	337	גופריטב GUFRITIV	
	A	30	0.04%	TETRACONAZOLE	355	דומארק DUMARK	
	A+ C	30	0.3%	TETRACONAZOLE + SULPHUR	330	DUMARK COMBY דומארק קומבי	
	H		0.4%	FATTY ACID POTASSIUM SALT		215 LQ	
	A		0.025%	PENCONAZOLE		טופנקו	
	A	30	0.04%	BROMUCONAZOLE	37	וקטרה VEKTRA	
	A	30	0.04%	DINICONAZOLE	127	מרית MARIT	
	A		0.025%	PENCONAZOLE		עומר	
Use during blossom. Use fungicides of different chemical groups (see letters)	B	30	0.015%	KRESOXIM METHYL	203	סטרובי STROBI	
	A	30	0.025%	MYCLOBUTANIL	255	סיסטן SISTAN	
	A	30	0.1%	TRIFORINE	379	ספורול SAPORAL	
	B	30	0.01%	TRIFLOXYSTROBIN	377	פלינט FLINT	
	D	30	0.04%	DINOCAP	130	קרטן KARATAN	
	B	30	0.03	KRESOXIM BOSCALID+METHYL		קוליס 300	
	A+ D	30	0.04%	DINOCAP + FENBUCONAZOLE	129	קרמט KARAMAT	
	A	30	0.03%	FENARIMOL	153	רוביגן RUBIGAN	
			0.03%	TRIADIMENOL		שביט	
		0.04- 0.03%	MYCLOBUTANIL		שריף		

אין לשלב את התכשירים אלו עם חומרים נגד כנימות!

העלווה הצעירה רגישה למחלת הקימחון. קימחון מעוות את העלים וגורם לנשירתם. אם תנאי מזג האוויר הינם מעודדי קימחון (גשם וחום לסירוגין) מומלץ לבצע לפחות טיפול אחד בגל הצימוח החדש ע"מ להגן עליו.

דישון כילאט ברזל:

אחד הנושאים החשובים ביותר בגידול מנגו !!! אין להיכנס למחסור בברזל !!! המנה הממוצעת במטע ללא בעיות, תהיה שוות ערך ל 6-8 ק"ג כילאט ברזל בשנה. המנה תחולק כךחודש – ממרץ עד נובמבר – כ-800 גרם תכשיר לד'.

דישון:

סה"כ מנת החנקן הצרוף השנתית 15-20 יח /ד'. מומלץ להתחיל לאחר יציאת התפרחות. דשנים המומלצים מסוג הערבה דלי כלור. מומלץ ברמה של 30 ח"מ בריכוז מי ההשקיה במשך חודש מרץ ואפריל בלבד. הפסקת הדישון עד לאחר סיום קטיפה. חזרה לדישון לאחר קטיפה ברמה של 30 ח"מ חנקן. לדוגמא:

ערבה 7-0-7 – 360 סמ"ק לכל מ³ מים.
ערבה 7-3-7 – 350 סמ"ק לכל מ³ מים.

ריסוסי עלווה – אין לשלב בין המרשמים!

1. ריסוס גופרת ברזל 0.4% בתוספת משטח – שטח 90 או כל שטח אניוני אחר. ניתן לשלב עם ריסוס קימחון (מומלץ לשלב עם הראשון, או השני, שילוב עם טיפולי קימחון מאוחרים יכול לגרום לנזק לחנטים).

3. גופרת אבץ 0.6% (או אבצאון 0.3%). ניתן לשלב עם ריסוס קימחון. זהירות מריסוס על חנטים, גורם לצריבות. (לא ביחד עם גופרת הברזל) כאשר משתמשים בפיק כתוספת לתכשירים נגד קימחון – אין לערבב עם חומרים נוספים.

4. פיק – 1% לרסס פעם עם תכשירי הדברה על מנת לייעל את הריסוסים.

5. ריסוס בחנקת אשלגן – לעודד התעוררות ויציאת תפרחות בצורה אחידה – מועד הריסוסים – מתחילת חודש פברואר -- 2 ריסוסים בהפרש של שבועיים ביניהם, בריכוז של 4% מנפח מיכל המרסס.

טיפול במטעים צעירים והחלפות זן – שאינם מיועדים לשאת יבול בשנת 2011. המלצה להסיר תפרחות ע"י קיטום מתחת לשושנת העלים כ- 2 ס"מ מתחת לפריחה. בכל הזנים – מומלץ לבצע בתחילת חודש מרץ ומיד לאחר מכן לרסס בג'ברלין 150 ח"מ חומר פעיל – 1.5 טבליות ברלקס ל-15 ליטר או 40 סמ"ק גברלון ל-15 ליטר. + משטח..... פעולה זאת עוזרת להוצאת צימוח מוקדם. יש לשים לב להתפרצויות צימוח של כנות שיוצאות מתחת להרכבה. מומלץ להלבין את הגזעים ולהגן ממכות שמש.

הפעלת מרססים

חשוב ביותר להפעיל את המרססים בצורה תקינה עם כיוול מקצועי (ניתן להעזר במדריך מיכון לשם שיפור הכיול, תיאום בעזרת קליף להב). נפח התרסיס יהיה תואם לגודל נוף העץ, ומטרת הריסוס. יש להקפיד על המינון הנכון, עפ"י המצויין בתווית התכשיר.

הדברת עשבייה

עשבייה מתחרה על משאב חשוב ביותר – מים, ולכן חייבים להדביר את העשבייה באזור שטח נוף העצים לפני עונת ההשקיה. לגבי העשבייה בין השורות, מומלץ לבצע פעולות של כיסוח .

מומלץ להשתמש בתכשירים קוטלי מגע, ולא בחומרים שאריתיים בקרקע. תערובת מומלצת להדברת עשבייה – גליפוסט (ראונד אפ) 1% + אוקסיפלורן 0.05% (גול) .

הגנת הצומח – תריפס הקליפורני

אין לטפל ללא התייעצות עם צוות המדריכים. טיפול בחומרים לא נכונים עלול לגרום להפרת מאזן ביולוגי ולהתפרצות מזיקים חדשים. התריפס גורמים נזקים איכותיים לחנטים צעירים ומשאיר כתמים ובלוטות בפרי. חשוב לסייר ולבדוק בזמן הפריחה. התכשיר היחידי המורשה במנגו – טרייסר אולטרה 0.04 % .

מחלת עיוות התפרחות:

המחלה הזאת נמצאת בכל אזורי הארץ ויתכן שאפילו אצלכם במטעים !!!
יש לערוך סקרים כ- 4-6 פעמים במשך תקופת הפריחה על מנת לבדוק את העצים. במידה שמבחינים בשלב מוקדם בתפרחות הנגועות ניתן לעצור את התפשטות המחלה הקשה.

סימני המחלה:

התפרחות הנגועות צפופות ודחוסות בגוש-כמו ראש כרובית .
תפרחות בצבע ירקרק צהוב הנשארות זמן ממושך על הענפים בלי להתייבש. (לא כמו תפרחת מנגו שמתייבשת לאחר כחודש).

כאשר מוצאים תפרחת נגועה יש לנקוט באמצעים הבאים:

- כיסוי התפרחת עם שקית ניילון וסגירתה. (עטיפה בעדינות כדי לא לפזר נבגי הפטריה *Fusarium subglutinans* שגורמת למחלה -).
- הסרת התפרחת .
- סימון העץ הנגוע עם סרט על הגזע.
- הוצאת התפרחות והגזם מהמטע ושריפה במקום בטוח.
- נא ליידע את המדריך על כל מקרה של גילוי המחלה.

בתקווה לחנטה תקינה ועונה מוצלחת ,

קליף אהב

מדריך גידולים סובטרופים, שה"מ

