

עקרונות הדברת עשבים בגידולי שדה – הנחיות לעונה 2020



מטרת הדברת העשבים

- א. תוספת יכול לגידול התרבותי ע"י מניעת תחרות של העשבים על מים, אור ויסודות הזנה.
- ב. הפחתת "בנק" הזרעים בקרקע (לגידולים הבאים במחזור).
- ג. מניעת בעיות בקציר (ש"ש סותמת נפות וגורמת לפחת).
- ד. מניעת בעיות בשיווק (זרעי חפורית ואמיד קוצני בחיטה, לכיד בחמניות).

מניעת היווצרות אוכלוסיות עשבים עמידות לחומרי הדברה

1. ההדברה תעשה במינון המומלץ ובמועד האופטימלי. רצוי שילוב של שני תכשירים מקבוצות הדברה שונות.
2. יש לבצע מחזור גידולים ומחזור הדברה, שימוש בתכשירי הדברה בעלי מנגנון פעולה שונה (קבוצות שונות).
3. שילוב הדברה מכנית עם הדברה כימית (קדם זריעה).

מועד יישום קוטלי עשבים

1. המועד המיטבי להדברת עשבים בחיטה- כאשר החיטה לקראת סגירת השורות תוך התייחסות לרמת השיבוש, גיל העשבים וכושר התחרות של החיטה (ספיח חמניות, הדברת דגניים).
2. תכשירים קוטלי מגע: אין לרסס כאשר צפוי גשם תוך מספר שעות, ואין לרסס כאשר ישנם תנאי עקה (יובש, קור, טמפי וכ"ו).
3. **ק"ע מונעי הצצה בגידולי פלחה**: פרופיזאמיד (קרב ודומיו) פירוקסאסולפון (פול-סווינג). כקוטלי עשבים דגניים עמידים. חשיבותם שהינם בעלי מנגנוני הדברה שונים\יחודיים במחזור, אשר אליהם עדיין לא פותחה עמידות ע"י הדגניים. לעיתים בטיחותם לגידולים גבולית ולכן יש ליישם בזהירות ובאופן מושכל במיוחד.







ישום הריסוס להדברת עשבים

ריסוס מהקרקע עדיף על ריסוס מהאוויר (פיזור התרסיס מדויק יותר ובטוח יותר לסביבה ולגידול, נפח תרסיס גבוה יותר, שליטה).

נעדיף לרסס מהאוויר כאשר אין באפשרותנו לרסס מהקרקע במועד המתאים מבחינת ההדברה:

1. קרקע רטובה - אין אפשרות נסיעה, הידוק לקרקע.
2. כאשר העשבים כבר גורמים לפחיתת יבול או שגדולים ויהיה קשה להדבירם)
3. שלבי גידול מאוחרים: נזק ליבול מדריסה.

נפחי תרסיס פומיות ומינונים

1. הקפדה על המינון על פי הרשום בתווית.

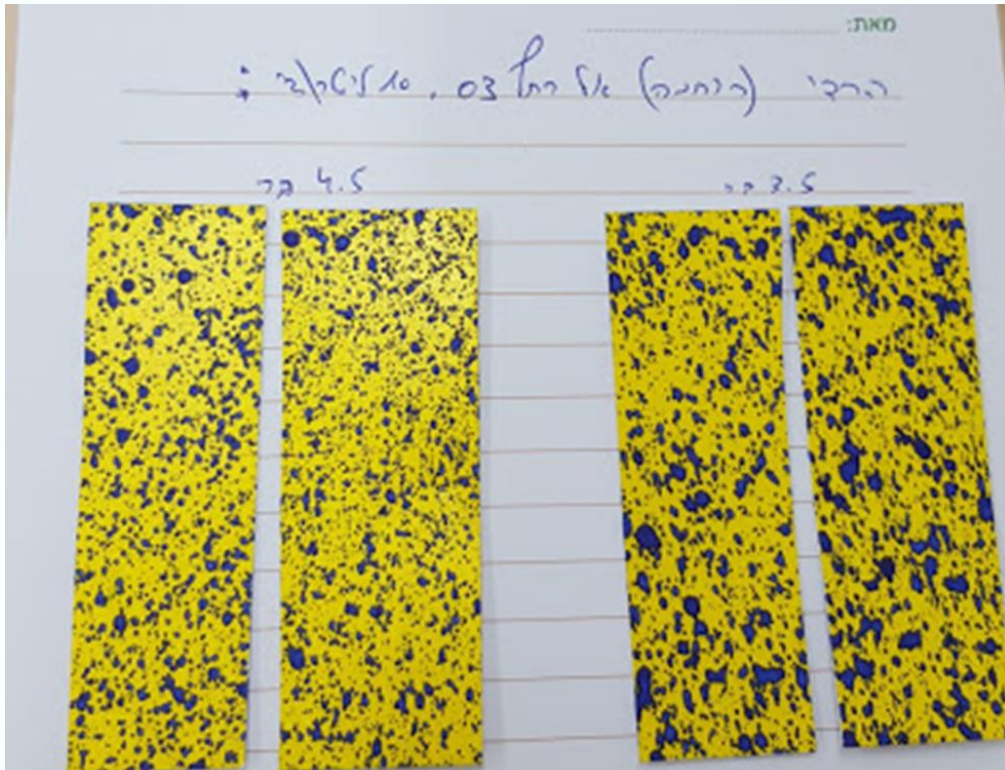
2. כאשר מצוין טווח מינונים נשתמש במינון הנמוך אך ורק כאשר העשבים צעירים והחיטה לקראת סגירת השורות. (שלב האופטימלי)

3. נעדיף להשתמש בפומיות מניפה (טיג'ט 110) המוציאות הרבה טיפות קטנות על פני פומיות נושמות אוויר, בעיקר בהדברת דגניים ועשבים כמו עשן.

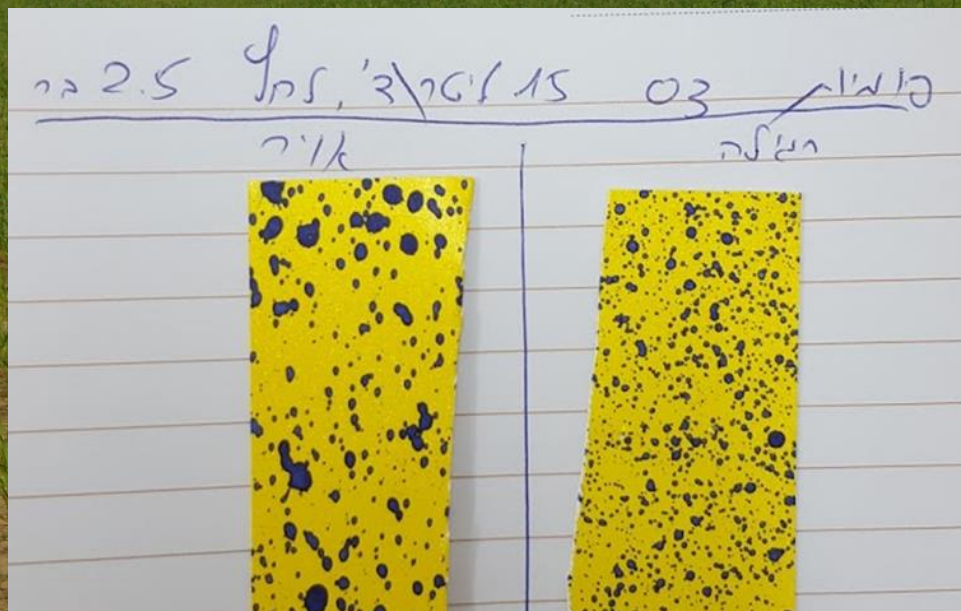
וגם בשימוש בתכשירים שאינם סיסטמיים ונדרש כיסוי עלה טוב להדברה (אורורה, ברומינל, בזגראן ועוד').

דגשים בריסוס

- זכרו שלכל פומית (סוג וגודל) ישנו טווח לחצים ונפחים מומלץ.
- הגדלת נפח התרסיס כמעט תמיד תשפר את תוצאת הריסוס.
- כל שינוי קטן במהירות המרסס ישפיע מאד על לחץ הריסוס (שינוי ב-2 קמ"ש = שינוי ב-1 בר). לכן יש לשאוף לעבוד במהירות קבועה!

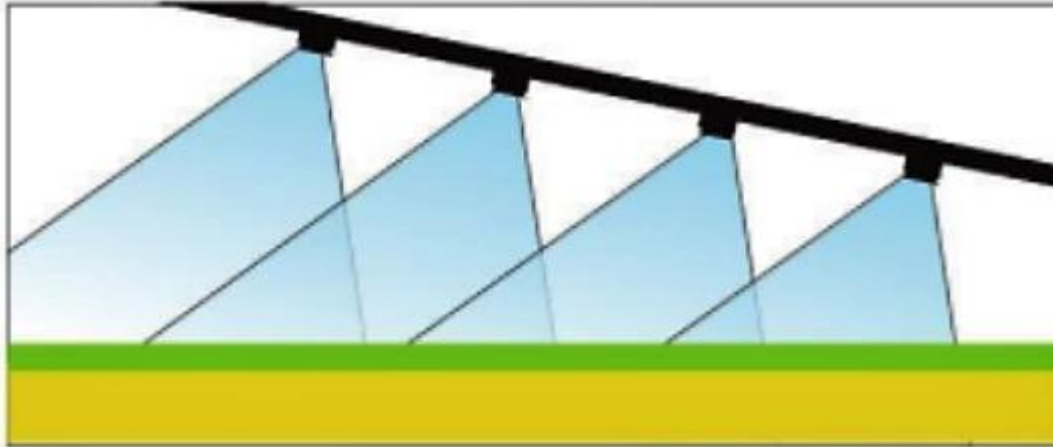


חצי בום עם דיזות מניפה (טיג'ט 110) וחצי עם דיזות נושמות אויר

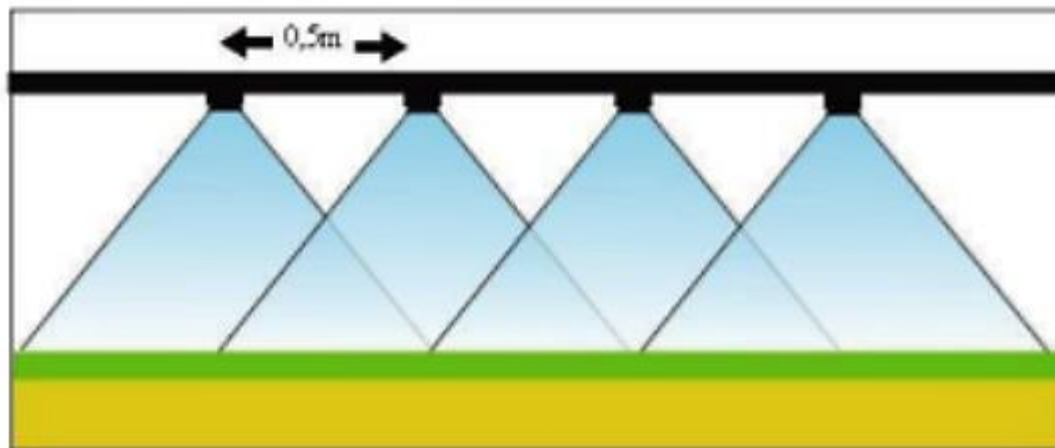


מוט שאינו מקביל לקרקע = חוסר אחידות בכיסויי וחפיפת הריסוס:

Boom height wrongly adjusted



Boom height correctly adjusted



יעילות הדברת קוטלי דגניים בחיטה- 2017

שילובים עם קוטלי ר"ע	שאריות לגידול עוקב	מינון	שעורות בר	בן חיטה	ברומית	זון	חפורית מזורה	חפורית מצויה	שיבולת שועל	סמל קבוצה	תכשיר/עשב
בחמינל, יגואר, דרבי, קוורץ	2.5	6.5	2.5	1	2.5	0	3	3	3	B	אולימפוס (+M)
בחמינל, דרבי, קוורץ, קלאסיקו	2	15	2	1	2.5	2	3	3	3	B	אטריביוט קומבי (+M)
בחמינל, יגואר, דרבי, אלבר סופר, אוחרה	3	20	0	0	0	2	2	2	2.5	B	הוסאר (+M)
בחמינל, יגואר, דרבי, אקספרס, קלאסיקו לוטוס, דופלזן, אוחרה טורב, אוחרה	0	35-80	0	0	0	2	3	3	3	A	טופיק ודומיו
בחמינל, יגואר, דרבי, אקספרס, קלאסיקו, דופלזן (עד 100 סמ"קד')	0	60	0	0	0	2.5	3	3	2	A	אקסיאל*
בחמינל, יגואר, לוטוס, דופלזן,	3	3.5-5	2.5	1	3	0	1	3	1	B	מוניטור (+M)
	3	1.5								B	אמבר קדם זריעה

אקסיאל - קוטל דגניים המורשה לשימוש גם בשעורה תרבותית.

תשומת לב רבה לשילובו עם קוטלי ר"ע המורשים בתוית בלבד.

סכנת צריבות במידה ויש במרסס או במטוס שאריות מאורורה!!!

טופיק ואקסיאל - אין לשלב עם קוטלי ר"ע בזניב. השיטה, בר ניר, בית שאן, בנימין, ואביב.

אטריביוט קומבי, אולימפוס ומוניטור – תכשירים שאריתיים לעיין בתוית.

שעורות בר, ברומית ובן חיטה מומלץ לרסס בגיל 3 עלים להדברה מיטבית !!

בהדברת דגניים - חשוב מאד לרסס בדיזות מניפה ובטיפות קטנות!! משטח.

אזהרה!!!

1. הימנעו מריסוס בתנאי עקה: יובש, קור, חום.
2. לאחר שליפת עלה הדגל אין לרסס תכשירים צורבניים, ואין לרסס דשן חנקני מלבד תמיסת אוראה.
3. סכנת הרחף לגידולים שכנים גדלה כאשר בזמן היישום קיימים תנאי רוח, חום ואינוורסיה.

תודה על ההקשבה