

אבק על העלווה פוגע ביעילות קוטלי-עשבים

תקציר הרצאה בוועידה השביעית לעשבים רעים והדברתם

מאת מ. בלומנפלד, י. קליפלד, ג. הרצלינגר, ע. ברגוטי, נוה-יער, מינהל המחקר החקלאי

טובה רק בנפח תרסיס של 40 ל' / ד', דהיינו, לאחר שחלק מן האבק נשטף בתמיסת הריסוס העודפת. גומא הפקעים נפגע חלקית מגליפוזאט ומתכשירים ארסוניים, ללא הבדל בסוג האבק, אך ביעילות מרובה במידה ניכרת — בצמחים שטופים מאבק.

כותנה נפגעה קשה ממסמ"א + סודיום קקודילט, בפרט בצמחים השטופים. גליפוזאט ומסמ"א + קקודילט הדבירו ירבוז — רק כשהצמחים שרוססו היו שטופים. בטיפולים המאובקים גרם ארסונט פגיעה קלה בלבד, וגליפוזאט — פגיעה בינונית, אך לא הדברה.

מסמ"א כמעט לא גרם צריבה בצמחי ירבוז מאובקים, אך צרב באופן ניכר צמחי ירבוז שטופים.

בקיץ 1978 נערכה בשדה כותנה של קיבוץ מלכיה, בחולה, תצפית שבה רוססו קוטלי עשבים שונים במכוון או על גוף כותנה, וזאת לאחר שהחלקות שרוססו, נשטפו בהשקית המטרה למשך שעה או רוססו ב- 50×2 ל' / ד' מים, בהשוואה לחלקות בלתי שטופות.

שטיפת העלווה בהמטרה חיזקה באופן ניכר את הפגיעה בגומא הפקעים, כתוצאה של ריסוס מכוון בגליפוזאט ובארסוניים. שטיפת העלווה בריסוס, בנפח 100 ל' / ד' מים — לא שיפרה את ההדברה.

בניסוי שנערך בקיץ 1977 בשדה הכותנה של קיבוץ מחנים בחולה, טופלו כותנה ועשבים רב-שנתיים שונים בגליפוזאט (ראונדאפ — 360 ג' / ל' ת"מ) על עלוותם, במועדי ריסוס שונים. נמצא, שטיפולים בחודש מאי גרמו תגובה חלשה של הצמחים המטופלים, ואילו טיפולים ביוני גרמו נזק ניכר הן לכותנה והן לעשבים שרוססו.

בסקירת הגורמים להבדלים הנ"ל לא ניתן היה להסביר את העדר הפעילות בטיפולי מאי — בטמפרטורות נמוכות; שכן בחודש יוני 1977, בעת הריסוס ולאחריו, שררו טמפרטורות נוחות ואף נמוכות מאלה ששררו במאי.

מכיון שהריסוס ביוני נעשה לאחר השקיה (המטרה) — נבחנה בנוה-יער, בבית-צמיחה, השפעת אבק ממקורות שונים על פעילות קוטלי עשבים המרוססים על עלוות צמחים מאובקים.

צמחי כותנה, ירבוז, דורת ארם-צובא (קוצאב) וגומא הפקעים (סעידה), שגודלו בכלי גידול, רוססו במים ואחר-יכן אובקו במיני אבק שונים: פחם פעיל ("גרו-סף"); כבול משדות מחניים — המכיל מעל 20% חומר אורגני ו-70% גיר; אדמת אגם החולה משטחי מעין-ברוך, המכילה כ-6% חומר אורגני ו-70% גיר; אדמה אלוביאלית של נוה-יער, עם 2.5% חומר אורגני וכ-14% גיר. להיקש שימשו צמחים שנשטפו מאבק.

הטיפולים בקוטלי עשבים ניתנו בריכוז קבוע, בנפחים של 20 ו-40 ל' / ד'. כשקוטל העשבים ניתן בנפח הכפול — הוא ניגר מן הצמחים, שכן הם היו בעלי שטח עלים קטן יחסית.

דורת ארם-צובא נפגעה קשה מגליפוזאט ומהתכשירים הארסוניים: מסמ"א (טרגט 35% ת"מ) ו-מסמ"א 26% + סודיום קקודילט (הרבול ת"מ) 10%. הפגיעה הקשה ביותר נתקבלה בצמחים השטופים, והגרועה ביותר — בצמחים שאובקו בפחם פעיל ובכבול. פעילות גליפוזאט בצמחים המאובקים היתה



עלקת — אחת הבעיות שטרם נמצא להן פתרון.

במחיר הזדמנות
פקעות לנרקיסים
"זיוה"

טל' 055-91992, כפר מרדכי