



בחאי צמיחה ובניסויי-שדה — נמצא שתרפא וטרקוט הכטיחו הצצה מיטבית של הנבטים, בדומה לכספית. החיטוי היה דרוש בפרט בתנאי נביטה בטמפרטורה נמוכה מהמיטבית. בניסוי-שדה נראתה פחיתה ביכול כתוצאה מחיטוי משולב בכספן עם טרקוט, נוסחה שהיא מקובלת כיום.
יש לאמת תוצאה זו בניסויים חוזרים.

תכשירים חלופיים לכספן לחיטוי זרעי כותנה
צבי סולל — המכון להגנת הצומח, **עליזה מאירי**, **אהובת שריר**, **דניאל רימון** — המכון לגידולי שדה, מינהל המחקר החקלאי, **גד סלעי** — חברת "הזרע"
נבחנו תכשירי חיטוי חלופיים לכספית, במטרה להגן על הזרעים והנבטים מפני פתוגנים הנישאים על הזרעים, כגון ריזופוס, ומפני פתוגנים שוכני קרקע חרץ מריזוקטוניה ומפיתיום. בבדיקות במעבדה,

שיפורים בהדברת עשבים באספסת

מדיוני הוועידה התשיעית לעשבים רעים והדברתם, 1984

מאת **ש. גרף**, **י. קליפלד**, **ה. בוקסבאום**, **ט. בלומנפלד**, **ע. ברגוטי**, המחלקה לחקר עשבים, נוה-יער, מינהל המחקר החקלאי
י. גוגנהיים, המחלקה למספוא, שה"מ, משרד החקלאות

גרם בליטר ת"מ) או כנטזון (כזגרן, 480 גרם בליטר, ת"מ) כמעט שלא פגע בעבדקן.

מקובל להדביר עשבים רחבי-עלים באספסת אחר-הצצה — בנבור רון; אך כדי להדביר נבטי חלמית ועשבי חורף אחרים, משהציצו ופיתחו עלים אחדים — מקובל להוסיף לנבורון חומר משטח בשיעור 0.5% מנפח התרסיס. שילוב זה גורם צריכות ניכרות בעלי האספסת הצעירה. בניסוי שנועד להציע תחליפים לנבורון עם משטח — נמצא שקוטל העשבים פירידאט (לנטגראן, 45%, א"ר או 640 גרם בליטר, ת"מ), הראה ברירות סבירה לאספסת בגילים שונים. בנטזון צרב קלות את האספסת והסימנים חלפו במהירות, אך תוספת של 0.1% משטח לנבורון במקום 0.5%, לפי נפח התרסיס — הקטינה את עצמת הצריכות באספסת צעירה בלי לפגוע הרבה בתוצאות ההדברה. מטריבוזין (סנקור, 70%, א"ר), שרוסס על אספסת לאחר קצירה ראשונה באביב — לא פגע כלל בהתפתחות הגידול; אך בריסוס חומר זה על אספסת צעירה לאחר ההצצה — הושמדו נבטיה.

עשבים דגניים המשבשים אספסת בקיץ פוגעים באיכותה לשחת ומקצרים את חייה. לפתרון כעיה זו מצאנו שהתכשירים נפרופאמיד (רברניול, 50%, א"ר) או אוריוזלין (סורפלן, 75%, א"ר) ברירנים לאספסת מבוססת ומונעים ביעילות הצצת דגני קיץ וגם עשבים רחבי-עלים רבים. כן מצאנו כי סטוקסידים (אלדגן, 200 גרם בליטר ת"מ) או פלואזיפופ בוטיל (דגנול, 250 גרם בליטר ת"מ) הדבירו דגני קיץ לאחר שהציצו.

טרם מצאנו אמצעי מתאים למנוע נביטת דגני קיץ באספסת המגודלת על אדמות אורגניות בחולה.

שילוב של נבורון (נבורקס, 60%, א"ר) עם פרופיזאמיד (קרב, 50%, א"ר), קרבטאמיד (לגוראם, 70%, א"ר), סטוקסידים או פלואזיפופ-בוטיל — היה ברירני לאספסת צעירה בחולה והדביר את הדגן החרפי הנפוץ באיזור ההוא, עבדקן מצוי *Polypogon monspeliensis*. לעומתם, שילוב של פרופיזאמיד עם דינוסאב-אצטאט (ארטיט, 492