



האגודה הישראלית למדע העשבים הרעים

WEED SCIENCE SOCIETY OF ISRAEL



האגודה הישראלית למדע העשבים הרעים מתכבדת להודיע על:

הועידה הארצית ה-29 לעשבים רעים והדברתם

ביום שלישי י"ב חשוון, תשפ"ז,

23.02.2027

אולם אריוביץ', הפקולטה לחקלאות מזון וסביבה, רחובות



המעוניינים.ות להציג את עבודתם.ן בוועידה מתבקשים.ות לשלוח תקציר, עפ"י
ההנחיות בהמשך המסמך, לכתובת הבאה:

weedsceil@gmail.com

תקצירים יש להגיש לא יאוחר מהתאריך 15.11.2026

הנחיות לכתיבת תקציר בעברית לוועידה הארצית ה-29

התקציר כולו ייכתב בפונט "אריאל" Ariel, התקציר לא יחרוג מ- 300 מילים בעמוד אחד בפריסת עמוד רגילה (שוליים שמאל/ימין- 3.18 ס"מ, שוליים עליונים/תחתונים- 2.54 ס"מ)

(דוגמה לתקציר ניתן למצוא בעמוד הבא).

כותרת התקציר תיכתב באותיות בגודל 14, ממורכזת ומובלטת (BOLD)

שמות המחברים עם מספר המשייך אותם למקום עבודתם, ממרוכזים, יופיעו אחרי שורה אחת ריקה. יש למתוח קו מתחת לשם המרצה. יש לכתוב קודם שם פרטי מלא, אחריו רווח, ואחר כך את שם המשפחה. שמות המחברים.ות יופרדו על ידי פסיק ולפני השם הפרטי של המחבר.ת האחרונה יש להוסיף את וו החיבור.

השייך המוסדי של המחברים.ות ייכתב בלי רווח מתחת לשורת שמות המחברים.ות, במרכז השורה, באותיות רגילות לא מודגשות בגודל 12. חשוב לציין את שם המחלקה, המוסד או החברה ומיקומה, וכתובת דואר אלקטרוני של מרצה. אין צורך בכתובת מלאה (תיבת דואר ומיקוד).

גוף התקציר: יופיע אחרי שורה אחת ריקה. מיושר לימין ולשמאל, ברווח שורות של 1.5, אותיות בגודל 12.

שמות אורגניזמים: יכתבו בעברית ובאזכור הראשון יובאו בסוגריים בלטינית בפונט "Arial" בכתב נטוי (*Italics*), באותיות בגודל 12. לדוגמה: ירבוז פלמרי (*Amaranthus palmeri*).

שמות חומרי הדברה: יינתנו בשמם הכימי הגנרי **באנגלית**, ובאזכור הראשון בסוגריים בשם המסחרי בעברית (אם רלוונטי). מנת יישום תכשיר תיכתב במונחי חומר פעיל (ח"פ) לדונם (ד') לדוגמה: sulfosulfuron (מוניטור 75% גר) במנה של 3.5 ג' ח"פ /ד'.

אנא הקפידו על הוראות הכתיבה!

תקצירים יש לשלוח כקובץ וורד מצורף למייל:

weedscienceil@gmail.com

תאריך אחרון להגשת תקצירים: 15/11/2026

תפוצת אוכלוסיות שונות של ירבוז פלמרי (*Amaranthus palmeri*) ברחבי ישראל ותיאור מנגנון העמידות למעכבי האנזים אצטולקטסינתאז (ALS - Acetolactate Synthase)

מאור מצרפי¹, עמית פאפוריש¹ ורוני גפני²

¹מרכז מחקר נווה יער, המכון להגנת הצומח, מנהל המחקר החקלאי - מכון וולקני, ²מו"פ

צפון-מיגל

maorm@volcani.agri.gov.il

ירבוז פלמרי (*Amaranthus palmeri*) הוא מין עשב רע חד-שנתי דו-ביתי, שמקורו בדרום ארצות הברית, והוא מתפשט במהירות מעבר לתחום תפוצתו המקורי אל אירופה ואזור הים התיכון. בישראל, תפוצתו של הירבוז הפלמרי התרחבה במהירות בשנים האחרונות, כאשר חקלאים מדווחים על כישלונות בהדברת העשב באמצעות מעכבי האנזים אצטולקטסינתאז (ALS - Acetolactate synthase). בנוסף, מחקרים מהעת האחרונה תיעדו מקרים של עמידות ל-Glyphosate במדינות אחרות באזור, כגון ספרד, יוון וטורקיה. בכדי להבין את היקף תופעת העמידות בגידולים השונים, ערכנו סקר ברחבי ישראל להימצאות אוכלוסיות של ירבוז פלמרי ובחנו את שכיחות הופעתה של עמידות לקוטלי עשבים, הן ל-Glyphosate והן ל-Trifloxysulfuron. על פי הממצאים שלנו, מיקומי אוכלוסיות הירבוז הפלמרי חופפים לאזורי החקלאות המרכזיים של גידולי שדה קציים, כולל עמק החולה, עמק יזרעאל ומישור החוף הדרומי. בעוד שמספר אוכלוסיות הראו תגובה מופחתת ל-Glyphosate (ראונדאפ 480 גרם בליטר תנ) לא נצפתה עמידות במינון המומלץ לפי התווית. לעומת זאת, עבור מעכב ה-ALS Trifloxysulfuron (אנוק 75% גר) אחוז השרידות היה גבוה מאוד, במיוחד באזור מישור החוף הדרומי (77%). ארבע אוכלוסיות ששימשו למחקרי מינון-תגובה הראו עמידות גבוהה מאוד, כאשר שרדו במינון הגבוה פי ארבעה מהמינון המומלץ של Trifloxysulfuron (3 גרם ח"פ לד'). ריצוף גן ה-ALS באוכלוסיות העמידות תיעד מוטציה הגורמת להחלפת חומצת האמינו טריפטופן בלאוצין בעמדה 574 (Trp574Leu) בכל האוכלוסיות. רמת העמידות הגבוהה שנצפתה במחקר זה, לצד המוטציה באתר המטרה שנמצאה באוכלוסיות הירבוז הפלמרי, מסכנות את השימוש העתידי במעכבי ALS בתירס, כותנה וגידולי קיץ נוספים המגודלים בישראל.