



האגודה הישראלית למדע העשבים הרעים

WEED SCIENCE SOCIETY OF ISRAEL

הועידה הארצית ה - 27

למדע העשבים הרעים והדברתם

יום שני, ז"ט שבט תשפ"ג, 20 בפברואר 2023

הפקולטה לחקלאות, מזון וסביבה ע"ש רוברט ה. סמית, רחובות



תכנית הוועידה

08:15-08:30	דברי פתיחה: רן לאטי , יו"ר האגודה הישראלית למדע העשבים הרעים ברכות: שאול בורדמן , דיקן הפקולטה לחקלאות, מזון וסביבה ע"ש רוברט ה. סמית, האוניברסיטה העברית בירושלים, רחובות.
(1) 08:30-09:00	הרצאת פתיחה: שריאל היבנר : איתור מקור הפלישה של חמנית הבר (<i>Helianthus annuus</i>) ותפוצתה בישראל בעזרת רשתות חברתיות ומידע גנומי.
	עשבים טפילים בחקלאות יו"ר: רן לאטי
(2) 09:00-09:15	חנן איזנברג : חיזוי הדינמיקה של טפילות עלקת לגידולים חקלאיים כבסיס למערכות תומכות החלטה להדברת הטפיל. מה למדנו ולימדנו בעשרים שנות מחקר?
(3) 09:15-09:30	דנה סיסו-כחלון , שריאל היבנר, חנן איזנברג: אפיון גנומי של עמידות חמנית (<i>Helianthus annuus</i>) לעלקת החמנית (<i>Orobanche cumana</i>).
(4) 09:30-09:45	עמית וולך , מאור מצרפי, אסף דיסטלפלד, וחנן איזנברג: פירוק ביולוגי של סטריגולקטונים בקרקע והשפעתו על נביטת זרעי עלקת.
(5) 09:45-10:00	גיא עצמון , רן לאטי, פאדי קיזל וחנן איזנברג: זיהוי מוקדם של טפילות עלקת בגידולי שדה באמצעות חישה היפר-ספקטרלית.
10:00-10:15	הפסקה
	הדברת עשבים באמצעים כימיים יו"ר: מאור מצרפי
(6) 10:15-10:45	הרצאה מוזמנת: רולנד בפה : Global Herbicide Resistance Action Committee (HRAC) works to promote worldwide sustainable stewardship of weed management.
(7) 10:45-11:00	יעקב גולדווסר , און רבינוביץ, ז'קלין אבו-נסאר, יבגני סמירנוב, גיא אכדרי, נדב יוספיאן וחנן איזנברג: הדברת העשב הפולש שלשי רגלני בעמק החולה.
(8) 11:00-11:15	שחרית זין , יואל רובין, דרור ג'ילט, אברהם גמליאל ומאור מצרפי: גיבוש ממשק הדברה כימית של העשב דבשה מחורצת (<i>Melilotus sulcatus</i>) בגידולי שושניים.
11:15-11:30	הפסקה

- ישיבה III**
- הדברת עשבים בממשק משמר – מושב לזכרו של אשר אייזנקוט**
יו"ר: כרמית סופר-ארד
- 11:30-11:45 (9) אילן לדל, אלון מאור:** הדברת עשבים בממשקי עיבוד משמר וחקלאות משמרת במטעים.
- 11:45-12:00 (10) עידו ולק, ישי נצר, יעקב גולדווסר, משה סיבוני וברון רובין:** גידולי כיסוי בכרם יין בישראל: ניהול אוכלוסיית עשבים טבעית ויישום דשא כגידול כיסוי.
- 12:00-12:15 (11) אילון ונקלר, גיל אשל ומאור מצרפי:** גידולי שירות כמרכיב בממשק הדברת עשבים בגידולי שדה.
- 12:15-12:30 (12) איתי שולנר, מידד קיסינג'ר ורן לאטי:** אפיון הקשר בין מינון קומפוסט לבין יעילות ממשקי הדברה לא כימיים בגידולי שדה וירקות אורגניים.

12:30-13:30 הפסקת צהרים והצגת פוסטרים

- [1] אביתר אסף, רן לאטי וחנן איזנברג:** השפעת כוח עיגון עשבים על יעילות הדברת כלי עישוב מכאניים.
- [2] סהר מלכה, חנן איזנברג ומאור מצרפי:** שונות פנוטיפית ככלי להערכת דפוסי פלישה והתבססות באוכלוסיות העשב הפולש פרתניון אפיל (*Parthenium hysterophorus*).
- [3] תמיר אביעוז, יגיל אסם, גיל ובר, אביב גיא, ניצן בר-שמואל, אפרת שפר ועודד כהן:** מה הופך את העץ טטרקליניס מפריק לפולש מוצלח בישראל?
- [4] איתי שולנר, מידד קיסינג'ר ורן לאטי:** פיתוח גישה אינטגרטיבית מבוססת הערכת מחזור חיים (LCA) לניהול ממשק עשביה מקיים בגידולים חקלאיים.

13:30-14:00 אספה כללית

בחירות לוועד האגודה וועדת ביקורת (2023-2025)
טקס להעברת פטיש יו"ר האגודה

- 14:00-14:30 (13) הרצאה מוזמנת: דן בקולה:** חקלאות מדייקת כפתרון להתמודדות עם אתגרי הדברת העשבים בעולם.

ישיבה IV

גישות מתקדמות להדברת עשבים
יו"ר: צביקה פלג

- 14:30-14:45 (14) אנה ברוק, רון סגל, עוזי נפתליהו ואריה בוסק:** מיפוי עשבייה באמצעות חישה מרחוק ואלגוריתמי לימוד מכונה לטובת צמצום השימוש בקוטלי עשבים.

14:45-15:00 (15) רוני גפני, גילי אשר זיו, חנן איזנברג וליאור בלנק: השפעת משתנים מקומיים, ממשקיים ואקלימיים על שיבוש בירבוז (*Amaranthus species*) בעגבנייה לתעשייה.

15:00-15:15 (16) שלומי אהרון, יפית כהן, חנן איזנברג ורן לאטי: איתור הגורמים המשקיים המשפיעים על יעילות הדברת עשבים כימית בתירס באמצעות גישת אקואינפורמטיקה.

15:15-15:30 (17) סמדר טנר, יעל לאור, רועי אגוזי, משה בן שחר ומאור מצרפי: טיפול סולארי כאמצעי בר קיימא להפחתת בנק הזרעים וככלי לניהול עשבים באדמות סחף חפורות (dredged sediments) לאחר השבתן לשדה החקלאי.

15:30-15:45 (18) עידן שחר רוט, יוסי קשתי, אהליאב קיסר, מיטב מאור, אשר לוי, דוד בונפיל, חיים קיגל, משה סיבוני וברוך רובין: הרחקת/השמדת זרעי עשבים רעים במהלך הקציר – שיטה אגרוטכנית להקטנת בנק הזרעים בקרקע.

15:45-16:00 הפסקה

ישיבה V
אקולוגיה של עשבים וצמחים פולשים
יו"ר: יעל הזה

16:00-16:15 (19) עומר קפילוטו, חנן איזנברג ורן לאטי: פיתוח מודל חיזוי תלוי טמפרטורה לנביטת זרעים והנצת קנה שורש של המין הפולש סולנום זיתני (*Solanum eleagnifolium*).

16:15-16:30 (20) דניאל נטע, דניאלה כפרי, יצחק דוד, נדב עזרא, חנן איזנברג, מרטין גולדווי ומאור מצרפי: פיתוח ממשק הדברה כימית למיני עשבים מזדמנים: אמברוסיה מאפירה (*Ambrosia grayi*) כמקרה בוחן.

16:30-16:45 (21) שני גלייטמן, עידן קופלר, מנחם פריד, אילן שיפמן, אנה טרכטנברוט, דרור פבזנר, מנחם זלוצקי, תמר רביב, יהל פורת ועודד כהן: חמש שנות ממשק בלימה של שיטה כחלחלה ביערות קדושים ונווה אילן – מה למדנו?

16:45-17:00 (22) עודד כהן, ועידן קופלר: קביעת סדר קדימויות לטיפול בצמחים פולשים באגן הניקוז של הירדן הדרומי.

17:00 הרמת כוסית לסיום הועידה

ניתן להירשם באתר האגודה: www.wssi.org.il

עלות הרשמה מוקדמת - 150 ₪, עלות הרשמה ביום הכנס - 180 ₪,

עלות גמלאי / סטודנט - 150 ₪