



יום רביעי ה 9.11.16

קול קורא להגשת תקצירים - הועידה השנתית ה- 38 של העמותה

הישראלית למחלות צמחים

הנהלת העמותה שמחה להזמין את כל חבריה להשתתף בוועידה השנתית ה- 38 של העמותה. הועידה תתקיים בימים שני ושלישי 6-7 לפברואר, 2017, (י-י"א שבט תשע"ז) באולם כהן, מינהל המחקר החקלאי, בית דגן. מידע נוסף לגבי הועידה יישלח באמצעות דואר אלקטרוני לחברי העמותה ויפורסם באתר העמותה: www.phytopathology.org.il ובפייסבוק של העמותה

<https://www.facebook.com/phytopathologyIL>

תוכנית הועידה תכלול הרצאות מוזמנות, הרצאות של חברים ופוסטרים. העמותה הישראלית למחלות צמחים מזמינה בזאת את כל חבריה לשלוח הצעות להרצאות ופוסטרים שתינתנה במהלך הכינוס. הועידה פתוחה לעבודות בכל הנושאים הקשורים למחלות צמחים.

ההרצאות תוגשנה באמצעות מצגת מחשב. כמו כן נקיים גם השנה תחרות, נושאת פרס, בין הסטודנטים שירצו על ההרצאה הטובה ביותר. התחרות תתקיים בין הסטודנטים המציגים הרצאות ותתמקד בבהירות ואיכות ההצגה של ההרצאה.

המועד אחרון לשליחת תקצירים להרצאה או פוסטר הוא ה- 1.1.2017 וכמוכן שעדיף לשלוח קודם למועד זה. יש לשלוח תקצירים בעברית ובאנגלית (**שיתפרסמו בעיתון Phytoparasitica**) על פי ההנחיות המפורטות מטה. מי שלא יעמוד בלוח זמנים זה, לא יוכל להציג את עבודתו. את התקצירים יש לשלוח בדואר אלקטרוני לסיגל בראון: sigalhor@volcani.agri.gov.il, שימו לב שגם השנה אין מועד מאוחר להגשת כותרות להרצאות/פוסטרים.

אנו מבקשים מכל חבר שמקבל הודעה זו, להעבירה לחברים שאין להם דוא"ל אישי או שעשויים להיות מעוניינים להשתתף בכנס (סטודנטים, עובדים חדשים וכו').

בברכת ועידה פורייה ומוצלחת

הנהלת העמותה הישראלית למחלות צמחים

הנחיות להגשת תקצירים

יש להגיש את התקצירים בקובץ אחד (Word) הכולל 3 עמודים:

1. פרטים אישיים של המציג ושם העבודה
2. תקציר בעברית
3. תקציר באנגלית

1. פרטים אישיים של המציג ושם העבודה

עמוד זה יוכן על פי הפורמט הבא:

לכבוד: סיגל בראון,

ברצוני להציג את עבודתי במסגרת הועידה ה- 37 של העמותה הישראלית למחלות צמחים.

שם העבודה:

.....
.....

המתכונת המבוקשת להצגת העבודה: הרצאה / פוסטר (מחק את המיותר)

שם מגיש ההרצאה:

שם ראש הקבוצה החוקרת:

מקום העבודה:

כתובת:

.....

.....

טלפון:

פקס:

דוא"ל:

2. תקציר בעברית

א. התקציר ייכתב באותיות "David" וגודל עיצור 12, למעט הכותרת (גודל 14), ברווח של שורה וחצי וללא תוספת רווח מעל ומתחת שורות. התקציר ייכתב על עמוד A4 כאשר השוליים שלו הם 4.0 ס"מ משמאל וימין ו- 4.5 ס"מ מראש העמוד ובתחתיתו.

ב. כותרת: כותרת ההרצאה תיכתב במרכז השורה באותיות מובלטות (bold), בגודל עיצור 14.

ג. שמות המחברים: ברווח של שורה מהכותרת, במרכז השורה באותיות דויד מובלטות בגודל 12. שמות המחברים יכתבו על פי הדוגמא המצורפת כאשר ר"ת שמות פרטיים מקוצרים ועם גרש. המספרים בכתוב עילי מציינים את מוסד המחקר ומופרדים ברווח בודד מהשם להם הם מיוחסים. במידה וכל המחברים הם ממוסד מחקר אחד (ומחלקה אחת) אין צורך בסימון מספרים. הפרד בין שמות מחברים על ידי פסיק. לפני שם המשפחה של המחבר האחרון הוסף את וו החיבור.

ד. כתובת המחברים: במרכז השורה, באותיות לא מודגשות (מובלטות). ללא רווח שורות משורת המחברים. השתמש באותו גודל אותיות 12 כמו בכל הטקסט. חשוב לציין את שם המחלקה, המוסד או החברה ומיקומה. בין מוסדות שונים יפריד סימן ; . אין צורך בכתובת מלאה (תיבת דואר ומיקוד). נא לעיין בדוגמה המצורפת.

ה. גוף התקציר: ברווח של שורה מכתובת המחברים. הטקסט יהיה מיושר (justify) לשני הצדדים, ברווח של 1.5. אורכו לא יעלה על עמוד אחד ולא יותר מ- 250 מילים. אין להפריד לפסקאות שונות (כל התקציר פסקה אחת). מילים בלועזית יכתבו בעיצור Times New Roman בגודל 12. שמות בלטינית יכתבו בכתב נטוי (Italics), באותיות Times New Roman בגודל 12 (דוגמא מצורפת).

תקציר שלא יערך לפי ההנחיות שלעיל יוחזר למחברים.

הדוגמא בדף הבא

עמידות תבדידי *Botrytis cinerea* מכרמים כלפי שישה פונגיצידיים

קורולב נ¹, ממייב מ¹, זהבי ת² ואלעד י¹

¹ המחלקה לפתולוגיה של צמחים ומדע העשבים, מרכז וולקני, בית דגן; ² שירות ההדרכה והמקצוע, מחוז גליל-גולן, משרד החקלאות

Botrytis cinerea (בוטריטיס) גורם ריקבונות עובש אפור בכרמי גפן ובכלל זה נזקים לכמות ולאיכות הענבים הנבצרים ליצור יין. הדברה כימית היא אמצעי חשוב בבקרת המחלה אך השימוש בפונגיצידיים סנטטיים כרוך בהתפתחות אוכלוסיות עמידות של הפטרייה בוטריטיס. במחקר זה ניטרנו את עמידות בוטריטיס כלפי שישה פונגיצידיים מקבוצות כימיות שונות אשר יושמו בכרמים של שעל ואורטל ברמת הגולן. חלקות הניסויים טופלו בבנומיל (בנזאימידאזול), פנהקסמיד (הידרוקסיאניליד), פלואזינס (פנילפירידינאמין), פלודיאוקסוניל (פנילפירול), איפרודיון (דיקרבוקסאימיד) ופירימתניל (אנילינופירימידין) במהלך שתי עונות גידול. בודדו כ- 300 תבדידיים מאשכולות נגועים ומהאוויר ואופיינו למידת עמידותם לפונגיצידיים שלעיל במבחן גידול תפטיר. נמצאו שלושים פנוטיפים של עמידות או רגישות מופחתת לפונגיצידי אחד או יותר. ככלל, במכלול הפנוטיפים שנמצאו, אללים לעמידות גבוהה לפונגיצידיים הוותיקים בנומיל (BenR) ואיפרודיון (DicR) היו הנפוצים ביותר. BenR נמצא בשכיחות של 5.7% ו- 15.6% באורטל ובשעל, בהתאמה ו- DicR נמצא בשכיחות 10.6% ו- 19.5% בשני המקומות, בהתאמה. עמידות גבוהה לפירימתניל נמצאה בשכיחות של 2.4% בשני הכרמים. מעט תבדידיים (פחות מ- 1%) היו עמידים לפונגיצידיים החדשים יחסית פנהקסמיד ופלודיאוקסוניל. לא נמצאה עמידות גבוהה לפלואזינס. בנוסף, 4-7% מהתבדידיים היו בעלי רגישות פחותה לפירימתניל, איפרודיון, פנהקסמיד ופלואזינס, כשלעיתים נמצאו תבדידיים עם כמה מהתכונות האלה במקביל. תופעה זו ניתן אולי להסביר בקיום התופעה של עמידות מרובה לתכשירים (multi-drug resistance, MDR). לא נמצא קשר אמיץ בין הטיפול הכימי שניתן בחלקת ניסוי ופנוטיפ תבדידי הבוטריטיס שבודדו ממנה. יעילות הפונגיצידיים הוותיקים בנומיל ואיפרודיון הייתה נמוכה יחסית לשאר התכשירים שהינם חדשים יותר כך שקיים מתאם לשכיחות העמידות כלפיהם.

3. תקציר באנגלית

א. התקציר ייכתב באותיות "Times New Roman", ברווח של שורה וחצי וגודל 12, למעט הכותרת ורשימת המחברים (גודל 14).

ב. כותרת: כותרת ההרצאה תיכתב בצמוד לצד שמאל (align left) באותיות מובלטות (bold) וכאמור, בגודל 14.

ג. שמות המחברים (גודל 14): ברווח של שורה מהכותרת, בצמוד לצד שמאל, באותיות לא מובלטות. שמות המחברים יכתבו על פי הדוגמה המצורפת. המספרים מציינים את מוסד המחקר והכוכבית מציינת את המציג/ה. במידה וכל המחברים הם ממוסד מחקר אחד (ומחלקה אחת) אין צורך בסימון מספרים. הפרד בין שמות מחברים על ידי פסיק.

ד. כתובת המחברים: בצמוד לצד שמאל, באותיות לא מובלטות ובכתב נטוי (Italics), ברווח של שורה משורת המחברים. השתמש באותו גודל אותיות כמו בכל הטקסט. חשוב לציין את שם המחלקה, המוסד או החברה ומיקומה. בתקציר באנגלית יש צורך בכתובת מלאה (כולל מיקוד). יש לציין את כתובת האמייל של המחבר המציג, כפי שמצוין בדוגמה המצורפת.

ה. גוף התקציר: ברווח של שורה מכתובת המחברים. הטקסט יהיה מיושר (justify) ברווח של 1.5. אורכו לא יעלה על עמוד אחד ולא יותר מ- 250 מילים. שמות בלטינית יכתבו בכתב נטוי (Italics), באותיות Times New Roman בגודל 12.

הדוגמא בדף הבא

Resistance to six fungicides among *Botrytis cinerea* isolates from vineyards in Israel

N. Korolev^{1,*}, M. Mamiev^{1,2}, T. Zahavi² and Y. Elad¹

¹*Department of Plant Pathology and Weed Research, Agricultural Research Organization, The Volcani Center, Bet Dagan 50250, Israel* [*e-mail: vpptlg@volcani.agri.gov.il]; and ²*Extension Service, Ministry of Agriculture and Rural Development, Qiryat Shemona 10200, Israel*

Botrytis cinerea is ubiquitous plant pathogenic fungus, which is responsible for grey mould in grapevine, inducing quantitative and qualitative losses in wine production. Chemical control remains the main way to suppress grey mould, although the use of fungicides can enable the selection of resistant populations of *B. cinerea*. We monitored the resistance to six widely applied fungicides in two vineyards in the Golan Heights where different plots were treated with benomyl, fenhexamid, fluazinam, fludioxonil, iprodione and pyrimethanil during two growing seasons. About 300 isolates were sampled from diseased plants and from the air, and characterized for resistance to the above-mentioned fungicides. Thirty different phenotypes showing resistance or less sensitivity to one or more fungicides were recovered. In general, across all phenotypes, alleles of strong resistance to the older fungicides benomyl (BenR) and iprodione (DicR) were the most frequent. High resistance to pyrimethanil was found with a frequency of 2.4%. A few isolates (less than 1%) were resistant to the relatively newer fungicides fenhexamid or fludioxonil. No high resistance to fluazinam was detected. Additionally, 4 to 7% of the isolates showed reduced sensitivity to pyrimethanil, iprodione, fenhexamid and fluazinam. No good correlation was found between the plot treatment and the *B. cinerea* phenotypes. Comparing to the newer fungicides, the efficacy of benzimidazole and dicarboximide fungicides treatments was low, which correlates with the relatively high frequency of resistance to these fungicides in the tested population of *B. cinerea*.