

# מניעת התפתחות עשבים עמידים לקוטלי עשבים

השתמש בקוטלי עשבים מקבוצות שונות  
השתמש בתבונה בקוטלי עשבים מקבוצות A ו-B  
שהם ברמת הסיכון הגבוהה  
בחר את המינון היעיל ביותר (גם בשילובים)

הפחת ומנע התבססות עשבים רעים  
הימנע משימוש בקוטלי עשבים בלבד  
השתמש בשיטות אגרוטכניות ככל הניתן  
שלב קוטלי עשבים מקבוצות שונות

- רסס בקוטלי מגע או בעיבוד מתאים להשמדת נבטי עשבים לפני הזרעה
- השתמש בקוטלי עשבים בעלי סיכון נמוך להתפתחות עמידות
- בעת שימוש בקוטלי עשבים סלקטיביים, דאג שהעשבים שהתחמקו לא ייצרו זרעים

- דחה את הזרעה ככל שניתן
- זרע בצפיפות שתבטיח תחרות של הגידול בעשבים הרעים
- עבד את השדה בהתאם לצרכים
- מנע פיזור זרעי עשבים רעים בחלקה
- שרוף את השלף לאחר הקציר/האסיף

רשימת קוטלי העשבים בהתאם למנגנון פעולתם ורמת הסיכון להופעת עמידות כנגדם

## סיכון גבוה

קבוצה A הלוקסיפופ (גלנט), פלואזיפופ (דגנול), קלודינפופ (טופיק, אטופס, טיפטופ, טופ-גן), קויזאלופופ (לאופרד, פנטרה), פרופאקויזופופ (שוגון), קלטודים (סלקט, חץ סופר), ציקלוקסידים (פוקוס) פינוקסדן (אקסיאל). (מעכבי האנזים ACCase)

קבוצה B טריאסולפורון (אמבר), טריבנורון (אקספרס), כלורסולפורון (גליון), יודוסולפורון (הוסאר), רימסולפורון (טיטוס), סולפוסולפורון (מוניטור), אימזאפיר (ארסנל), אימזאטאפיר (פרסט), אימזפיר (קדרה), פלומטסולם (פטרה) +פלורסולם (דרבוקה) = (דרבי), פיריטיובק (סטייפל), טריפלוקסיסולפורון (אנווק), פרופוקסיקרבזון (אולימפוס), פרופוקסיקרבזון+מזוסולפורון (אטריביט קומבי) פורמסולפורון (אקיפ). (מעכבי האנזים ALS)

## סיכון בינוני

קבוצה C אטרדין (אטראנקס), אמטרין (אמיטרול), טרבוטרין (טרבוטרקס), פרומטרין (פרומטרקס), מטריבוזין (סנקור, אפאצ'י), דיורון (דיוראקס), לינורון (לינורקס), מטהמיטרון (גולטיקס), פלואומטרון (כותוגן), ברומוקסיניל (ברומותריל, ברומיל), בנטזון (בזאגון) (מעכבי פוטוסינתזה-II)

## סיכון נמוך

קבוצה D פאראקוואט+דיקוואט (דוקטלון), פאראקוואט (קטלון), דיקוואט (רגלון). (מעכבי פוטוסינתזה-I)

קבוצה E אוקסיפלואופן (גול, גליגן, אוקסיגל, גלאון, אמיר), אוקסדיאזון (רונסטאר, סטאר) פומסאפן (פלקס), אקלניפן (צלנג'), אקופארט (פירפלופן-אתיל), סולפנטרון (בוראל), צינידון (לוטוס), (מעכבי האנזים PPO)

קבוצה F איזוקסאפלוטול (באלאנס), דיפלופניקן (קוורץ, יגואר), קלומזון (קומנד), פלואורוכלורידון (רייסר, דקוטה). (עכוב קרטנואידים-בליצ'רים)

קבוצה G גלייפוסט (ראונדאפ, טייפון, גלייפוס). (מעכבי האנזים EPSP)

קבוצה H גלופוסינט-אמוניום (בסטה) (עיכוב סינתזת גלוצטמין)

קבוצה K טריפלורלין (טרפלן), פנדימתלין (סטומפ), כלורטאל (דקטאל), אלאכלור (אלאנקס), מטולאכלור (דואל גולד), פרופיזאמיד (קרב) פלופנאסט (טיארה). (מעכבי חלוקת תאים)

קבוצה O 2,4-D (אלבר 40, אלבר-סופר, אמינובר, לנטמול), MCPA (אלבר-M), MCPP (אופטיקה, דופלזון, אורורה טורבו), פלורוקסיפיר (טומוהוק) טריכלופיר (גרלון, טריבל), קלופירליד (לונטרל). (אוקסינים סינתטיים-הורמונליים)

קבוצה Z MSMA (טרגט) (מנגנון לא ידוע)

דפון זה הוכן על ידי: ד"ר טוביה יעקובי ושי כיתאין. בחסות האגודה הישראלית למדע העשבים הרעים (תשס"ד 2004)  
עודכן ע"י: מאור מצרפי ועידן ריצ'קר (2015)