

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 המינן 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 הזריעה
- השתמש בקוטלי עשבים בעלי סיכון נמוך להתפתחות עמידות
- בעת שימוש בקוטלי עשבים, דאג שהעשבים שהתחמקו לא ייצרו זרעים

- דחה את הזריעה ככל שניתן
- זרע בצפיפות שתבטיח תחרות של הגידול בעשבים הרעים
- עבד את השדה בהתאם לצרכים
- מנע פיזור זרעי עשבים רעים בחלקה

רשימת קוטלי העשבים בהתאם למנגנון פעולתם ורמת הסיכון להופעת עמידות כנגדם

קבוצה A (מעכבי האנזים ACCase): הלוקסיפופ (גלנט), פלואזיפופ (דגנול), קלודינפופ (טופיק, אטופס, טיפטופ, טופ-גן), קויזאלופופ (לאופרד, פנטרה), פרופאקויזופופ (אג'יל, שוגון), קלטודים (קולקט, סלקט, חץ סופר), ציקלוקסידיים (פוקוס אולטרא), פינקסדן (אקסיאל).

קבוצה B (מעכבי האנזים ALS): טריאסולפורון (אמבר), טריבנורון (אקספרס), כלורסולפורון (גלין), יודוסולפורון (הוסאר), רימסולפורון (טיטוס), סולפוסולפורון (מוניטור), אימזאפיר (ארסנל), אימזמוקס (פולסאר, פולסאר אולטרא, פסוליה), אימזפיר (קדרה), פלומטסולם (פטרה) + פלורסולם (דרבוקה) = (דרבי, מונדיאל), פיריטיובק (סטייפל), טריפלוקסיסולפורון (אנווק), פרופונסיקרבזון (אולימפוס), פרופוקסיקרבזון + מזוסולפורון (אטריביוט קומבי) פורמסולפורון (אקיפ).

קבוצה C (מעכבי פוטוסינתזה - II): אטרזין (אטראנקס), טרבוטרין (טרבוטרקס), פרומטרין (פרומטרקס), מטריבוזין (סנקור, פייטון), דיורון (דיוראקס), לינורון (לינורקס), מטהמיטרון (גולטיקס), פלואומטרון (כותוגן), ברומוקסיניל (ברומותריל, ברומיתר), בנטזון (בזנט, בנטון, בזאגרן).

קבוצה D (מעכבי פוטוסינתזה - I): פאראקווט + דיקוואט (דוקטלון), פרקוואט (קטלון, ברן), דיקוואט (רגלון).
קבוצה O (הורמונליים = אוקסינים סינתטיים): 2,4-D (אלבר-סופר, אמינובר, לנטמול, שרדול, בר, אמינופיליק, סאנפן אולטרא), MCPA (אלבר-M), MCPP (אופטיקה, דופלזן, אורורה טורבו), פלורוקסיפיר (טומהוק) טריכלופיר (גרלון, טריבל), קלופירליד (לונטרל), הלאוקסיפן (קלאסיקו), 2,4-DB (דיביקן).

קבוצה K (מעכבי חלוקת תאים): פנדימתלין (סטומפ, הרברה, סטופר, ספיריט, פנדל, פנדיגן), כלורטאל (דקטאל), אלאכור (אלאנקס), מטולאכור (זואל גולד), פירוקסאסולפון (פול-סווינג), פרופיזאמיד (קרב).

קבוצה E (מעכבי האנזים PPO): אוקסיפלאופן (גול, גליגן, אוקסיגל), אוקסדיאזון (רונסטאר, סטאר) פומסאפן (פלקס, רילקס), אקלויפן (צ'לנג'), פירפלופן-אתיל (אקופארט), סולפנטרזון (בוראל), צינידון (לוטוס), פלומיקסאזין (סטרייק) קרפטראזון-אתיל (אורורה, ספוטלייט), סאפלופנציל (היט).

קבוצה F (עיכוב קרטנואידים-בליצ'רים): איזוקסאפלוטול (באלאנס), דיפלופניקן (קוורץ, לגטו, יגואר), קלומזון (קומנד), פלואורוכלורידון (רייסר, דקוטה), טמבוטריאון (לאודיס), אקלויפן (צ'לנג').

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

קבוצה H (עיכוב סינתזת גלוטמין): גלופוסינאט-אמוניום (בסטה, באסטון, בומבה, ברנר, גלובוס, פאסטר)

קבוצה L (מעכבי יצור דופן תא): אינדזיפלם (אליון)

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, אור רם ועידן ריצ'קר (2019)

סיכון גבוה

יחיד א.ו.ס.

יחיד א.ו.ס.