

כיסוי צף (אגריל) לגידולי ירקות

יצחק אסקירה - יועץ משרד החקלאות בנושא בתי צמיחה ופלסטיקולטורה
דויד סילברמן - אגף ענפי צומח, תחום ירקות, שה"מ



בעונת החורף האמצעי היעיל להגנה על הגידולים ולשיפור איכות היבול הן היריעות "הצפות" ("אגריל" - שם גנרי של חברה בשם זה). יריעות "צפות" הן יריעות בלתי ארוגות הנקראות גם **בד גיאוטכני**, והן עשויות לרוב מפוליפרופילן. את יריעות האגריל פורשים ישירות על הגידול (צפות), כשבמרבית המקרים אין צורך בתמיכה כלשהי, אך ניתן להוסיף קשתות למניעת מגע בין הגידול ליריעה, כדי שלא יסבו לו נזק מכניים.

השימוש ביריעות אגריל נפוץ מאוד בשטחים הפתוחים לכיסוי ולהגנה על גידולי עלים; בגידול עגבניות בשטח פתוח הן משמשות להגנה מפני כנימות המעבירות וירוסים; ובקישואים - להגנה מפני חרקים הנושאים וירוסים. ניתן ומומלץ להשתמש ביריעות גם בגידולים בתוך מבנים, הן לשם הגנה מפני קרה והן להאצת תהליכי הגידול (דוגמת תבלינים). היריעות הצפות נבחנו זה מכבר, ועתה נמצאות בשימוש במגוון נרחב של גידולים, כמו: גידולי מקשה (אבטיחים ומלונים), גידולי עלים (רוקולה, חסה, כרוב), סולניים (עגבניות, פלפל, תפוחי אדמה), בצל, כרשה, קולורבי, צנונית ועוד, הן בישראל והן בעולם כולו. בכל הגידולים ניכר כי השימוש ביריעות הללו תורם לגידול הן מבחינת כמות היבול והן מבחינת איכותו, וכן מהיבטים נוספים כמו הגנה מכנית טובה מפני פגעי מזג האוויר, ובמיוחד מפני קרה, חיסכון במים ואחידות בבנייה.



כיסויים צפים בשטחי גידולים שונים



יריעה צפה כמסך בגידול עירית

היריעות הצפות מיוצרות כיום בישראל ומיובאות על ידי ספקי תשומות חקלאיות. קיימים סוגים שונים של יריעות אגריק, הנבדלים במשקלם ליחידת שטח (מ"ר). היריעות השכיחות ביותר הן אלה במשקל 10-35 גרם למטר רבוע (יריעת P17 שקולה ל- 17 גרם למ"ר; יריעת P10 שקולה ל- 10 גרם למ"ר; וכך הלאה). **להגנה פיזית על הגידול ולזירוז הצימוח** מומלץ להשתמש ב-P17; **להגנה מפני מזיקים** (בקישואים לדוגמה) מומלץ להשתמש ב-P10; **להגנה מפני תנאי מזג אוויר קשים** מומלץ להשתמש ביריעות שעוביין מעל ל-20 גרם למ"ר הודות לחוזקן המכני ולאפשרות להשתמש בהן פעמים רבות. את היריעות ניתן לרכוש ברוחב שבין מטר אחד ל- 20 מ', בהתאם לצורך.

קיימות יריעות 40-50 גר' למ"ר, והן מיועדות לחיפוי הקרקע בגידולים רב-שנתיים. יש יריעות אגריק בצבעים שונים, אך השפעת הצבעים על הגידול טרם נבדקה בישראל.

אחת הבעיות העיקריות המתעוררות בפרישת יריעות רחבות בשטח הפתוח היא התמודדות עם הנזקים הגורמים בעלי החיים, כמו קרעים וכדומה, הפוגעים בשלמות הכיסוי. את היריעות ניתן להשיג ברמות ייצוב שונות נגד התבלות קרינתית, בדומה ליריעות הפוליאטילן, ולכן חשוב לידע את הספק במשך הזמן שבו היריעה תהיה פרושה בשטח ובעונת הגידול שבה תשמש. תכונה נוספת חשובה, שיש לקחת בחשבון בבחירת יריעה צפה, היא היותה הידרופילית או הידרופובית, כלומר קולטת או דוחה מים.



כיסוי צף על כוסברה (מימין) ורוקולה (משמאל)



יריעות צפות כמנהרות נמוכות

כל ההמלצות הכלולות בפרסום זה הן בגדר עצה מקצועית בלבד.

הוצל"א שה"מ * עריכה: עדי סלוניקו * גרפיקה: לובה קמנצקי