



חברת חישתיל פיתחה בשנים האחרונות את שיטת "**ההרכבה הירוקה**" המחוללת מהפכה בנטיעות כרמי גפן בישראל. שיטת ה**הרכבה הירוקה** מאפשרת לראשונה לרבות גפן לאורך כל השנה, ממטעי גרעין שנשמרים נקיים מוירוסים ולספק לכורמים שתילים בעלי און צימוח מוגבר ופוטנציאל הנבה מיטבי.

משנת הנטיעות של 2019 החלה חברת חישתיל לספק באופן מסחרי שתילי גפן המורכבים בשיטת ההרכבה הירוקה לכרמי היין והמאכל בישראל. לאחר 3 שנים של בציר מסחרי מנטיעות אלו ונטיעת אלפי דונמים נוספים של כרמים בכל אזורי הגידול בארץ, אנו גאים על הצלחת הפיתוח והראשוניות במהפכת ההרכבה הירוקה בענף הכרם בישראל.

יתרונות ההרכבה הירוקה

מקור חומר הריבוי נשמר בתנאי סניטציה מחמירים ונבדק לנוכחות וירוסים, החיבור בנקודת ההרכבה בין הכנה לרוכב מתבצע בצורה מיטבית, השתיל מתאפיין במערכת שורשים היקפית וחזקה, וניתן לנטוע אותו בגיל צעיר.

בכרם - יתרונות שתילי ההרכבה הירוקה כוללים

שתילי הגפן מתאפיינים בקליטה ובהתפתחות מהירה ואחידה בשנים הראשונות לאחר הנטיעה, מה שמאפשר התפתחות מהירה של הכרם ועיצוב מיטבי להנבה ראשונה. כבר בבציר הראשון מתקבל יכול גבוה ואיכותי, תוך חיסכון במים. בנוסף, נטיעת הכרם מתבצעת ביעילות, דבר שחוסך לחקלאים שעות עבודה רבות.

טכנולוגיית שתילי גפן

חישתיל מובילה מהפכה בתחום שתילי הגפן באמצעות טכנולוגיה חדשנית בחממות מוגנות עם שיטת ריבוי מתקדמת. כחברת שתלנות מובילה בייצור שתילי ירקות מורכבים ובניהול מטעי אם לחומרי ריבוי ווגטיביים, חישתיל

רתמה את הידע המקצועי

הנרחב ואת מערך

הייצור הקפדני לפיתוח

ולתיעוש הרכבת גפן.

בבסיס תהליך הפיתוח

עמד שיתוף הפעולה עם

מועצת גפן היין שקידמה

ייבוא זני יין כנה ורוכב

נקיים מוירוסים ומפגעים

נוספים. אלו נקלטו

בחברת חישתיל בחממת

הסגר ייעודית, עבור

ההרכבה, האיחוי וההקשחה מבוצעים בחממות IP ובתקני ייצור מחמירים, בדומה לאלו המשמשים לייצור שתילי ירקות מורכבים ותבלין מושרש לייצוא. בהמשך, התאמת פרוטוקול הדברת העשבים בחלקה המיועדת לשתילה, הקפדה על מיקום השתילים ביחס לטפטפת וביסוס השתילים לפני עונת החורף יאפשרו לכורם גידול בריא ואחיד, עיצוב נוח ופוטנציאל יכול גבוה.

סיכום ומבט לעתיד

חישתיל מובילה מהפכה אמיתית בענף גידול הגפן, תוך שהיא משלבת חדשנות טכנולוגית עם מחויבות לאיכות ולקיימות. באמצעות טכנולוגיית ההרכבה הירוקה והגידול במטעי אם מבוקרים, החברה מספקת פתרון כורץ דרך לאתגרים המרכזיים בתעשייה. שיטות אלו לא רק מייצרות שתילים בריאים, אלא גם תורמות לשיפור היכול ולהפחתת



בריאות וניקיון מוירוסים

בריאות וניקיון מוירוסים הם מרכיבים קריטיים בהצלחת גידול הגפן.

וירוס ה"ליפרול 3" (leafroll 3), הגורם למחלת התקפלות העלים, מהווה

איום משמעותי על הענף בישראל, עם פוטנציאל לגרום להפסדי יכול של

50-30 אחוזים. חישתיל מתמודדת עם אתגר זה באמצעות מטעי גרעין,

יסוד ומטע אם מבוקרים, המצמצמים משמעותית את הסיכון להדבקה

ומבטיחים שתילים בריאים

ונקיים מוירוסים.

שרשרת הייצור מתחילה

בבתי גרעין מבודדים

ושמורים בתנאי הסגר,

מהם נלקח חומר הריבוי

להקמת מטעי היסוד.

בדיקות קפדניות וקבועות

של חומר הריבוי מבוצעות

להבטחת הניקיון ואיכות

שרשרת הייצור של מטעי

האם מהם מפיקים את

הכנות והרוכבים. שלבי

השימוש בחומרי הדברה, ובכך מקדמות חקלאות ידידותית לסביבה.

יתרונות השיטה של חישתיל ניכרים בכל שלב בתהליך הגידול: קליטה

מהירה של השתילים בשדה, סבילות מוגברת לנגיפים ולמחלות, התאמה

טובה יותר לתנאי אקלים מגוונים, שיפור פוטנציאל היבול ואיכותו.

עם זאת ישנם מספר דגשים עליהם הכורם נדרש להקפיד, ביניהם

הכנת החלקה באופן מיטבי לקליטה ולהתבססות השתיל, שתילה

מוקפדת על פי ההנחיות של חישתיל ומעקב יום יומי למהלך השבוע

הראשון לאחר השתילה.

בזכות מחויבותה לחדשנות ולאיכות, חישתיל ממצבת את עצמה

כמובילה עולמית בתחום שתילי הגפן, תוך שהיא מספקת פתרונות

מתקדמים המותאמים לצרכי החקלאים והתעשייה. עשייה פורצת דרך

זו לא רק משנה את פני הענף, אלא גם מבטיחה עתיד בר-קיימא לגידול הגפן בישראל ובעולם.