



\*  
**כמעט שבת שלום**  
**מהחברה לפיתוח הגליל**  
**ומג"ע**



חממה הידרופונית מעין ברוך- צילום עמוס לוין

## סיורים מקצועיים באירגוני פיתוח הגליל לשם למידה ושיתופי פעולה

היכולות והתשתיות של מו"פ צפון - מיגל, החברה לחקלאות ומפעלי פיתוח הגליל שפותחו במשך השנים הופכים היום לעולמות האגרוטק- הביוטק והפודטק. יש רצון של גופים שונים הארץ ובעולם ללמוד וליישם אצלם, בצמיחה הדמוגרפית, שיתוף הפעולה בין מיגל והמכללה האקדמית תל-חי מהווה מכפיל כוח נוסף שמהווה מגנט למשיכת חוקרים צעירים ומוכשרים.

שגב ירבעם, מנכ"ל החברה לפיתוח הגליל " קיימת חשיבות רבה לשיתופי פעולה ברמה ארצית בין חברות, מפעלים וגופים חקלאיים ותעשייתיים, למקסום הפוטנציאל הכלכלי, החיבור בין חקלאות, מחקר, אקדמיה ותעשייה הקיים בגליל העליון וההשקעות של משקי הגליל העליון מובילות את האזור לחדשנות בכלל התחומים ובעיקר תחום הפודטק והאגרוטק. אנו תמיד שמחים לבחון שיתופי פעולה ברמה ארצית והבינלאומית לטובת קידום הכלכלה בעיקר באזורי הפריפריה וההתיישבות"



## חברי הנהלת איגוד התעשייה הקיבוצית סיירו במכון המחקר מיגל ומו"פ צפון לשם הכרות ולמידה על השפעת המכון כמנוע צמיחה אזורית

ניתנה על הפעילות במיגל כמנוע צמיחה אזורי. דובר על הקמת מכון המזון הלאומי ותחילת העבודה, הקמת החברה המשותפת בין מיגל לקיבוצים אל-רום ובית זרע לייצור שתילי כנות אבוקדו בתרבית רקמה, כדוגמה לפעילות עסקית שעוטפת טכנולוגיות שמפותחות במכון ופרויקטים נוספים. כמו כן דובר על תחום הגיוס והקליטה וזיהוי מקומות מגורים זמינים כחסם עיקרי. בנוסף הוגדרו תחומי עניין משיקים בין מכון המחקר ליעדי האיגוד שאותם יפתח בהמשך.



גיל לין, מנכ"ל איגוד התעשייה הקיבוצית: "מרשים ומרגש לראות חזון הופך למציאות. מי כמוני יודע כמה זה קשה, נדרשת עבודה קשה, יצירתיות, ידע, ניסיון ונחישות. וכאן פגשנו אנשים נפלאים, שיש להם את כל זה יחד עם יכולת מיוחדת לייצר שיתוף פעולה אזורי רחב ההופך את כל הקשיים לתרונות. היכולות שפגשנו היום בתחום האגרוטק, הביוטק והפודטק, יכולות להפוך למנוע צמיחה והצלחה של האזור כולו ולהשפיע לטובה על ישראל והעולם כולו".



## סיור מקצועי לצוות מו"פ בקעת הירדן במו"פ צפון

2



צוות מו"פ הבקעה התרשם מהמחקרים בחלקות המודל לגידול פרי הדר ועיצוב מטעי שקד, מיכון מתקדם בעיקר בעונת הקטיף, עקב חוסר בכוח אדם להכנסת חדשנות לענף חקלאות ובמטרה להגיע ליבול משובח ורב יותר.

כמו כן נערך סיור בשטחי האבוקדו בחווה, שם מתקיים מחקר לעמידות האבוקדו בפני מפגעי אקלים, במיוחד קרה. המשך הסיור נערך בכרם הניסיוני לין, הראשון שניטע בעמק החולה, בעל גפנים עמידים למחלות. המטרה כי יהיה זה כרם כמותי לטובת יקבים בישראל שכבר רכשו את היבול הצפוי.

בהמשך נערך סיור בחוות מתתיהו, במחקר ה"קיר הפירותי" במטעי התפוח, אפרסק ונקטרינה. לסיום התקיים דיון בעתיד החקלאות והמחקרים ונסקרו אפשרויות לשיתוף פעולה בין המו"פ פיס.



## סיור משקי הדרום ומועצה אזרית יואב וארגון "צבר קמה" בחוות המטעים ובמיגל



צילום - תקשורות יעל שביט

מכון המחקר מיגל ומו"פ צפון ארחו משלחת ממועצה אזרית יואב, עם ראשת המועצה ד"ר מטי הרכבי-צרפתי.

כחלק מהביקור נערך סיור בחוות המטעים המחקרית של החברה לחקלאות בגליל העליון, בה מתבצעים מחקרי המו"פ החקלאי-יישומי. נסקרו הטכנולוגיות החדשניות ביותר בתחומי החקלאות, המטעים והסביבה, הנמצאות בחוות הניסיונות בשלבי פיתוח ובדיקה על ידי חוקרי המו"פ. משם נסעה המשלחת לבניין מעבדות מכון המחקר מיגל בקריית שמונה, שם קיבלו מידע מקיף על הפעילות המחקרים והעסקית של מיגל כמנוע צמיחה אזורי. כחלק מהנושאים שעלו, דובר על הקמת מכון המזון הלאומי ותחילת העבודה, הקמת סטרטאפים וחברות חדשות המבוססות מחקר המתבצע במיגל, כמו חברת BESTREE שנחנכה בשבוע שעבר, בקיבוץ אל-רום המשותפת למיגל ולקיבוצים אל-רום ובית זרע, לייצור שתילי כנות אבוקדו בתרבות רקמה, כדוגמה לפעילות עסקית העוטפת טכנולוגיות שמפותחות במכון ופרויקטים נוספים מתחומי הפודטק והאגרוטק.

אורי דורמן, יו"ר החברה לפיתוח הגליל אמר: "אחד האתגרים של החברה לפיתוח הגליל ומיגל במטרה להשיג צמיחה כלכלית ברמה הארצית והאזורית הוא להגדיל את שיתופי הפעולה בתחומי החדשנות בחקלאות ומזון, כמנוע צמיחה לפיתוח אזורי ולהגדיל את הערך הנוסף של הפעילות הכלכלית, לכן מיגל רואה חשיבות גדולה בקיום הסיור ובהגדלת שיתופי הפעולה הבין אזוריים"



ד"ר מטי הרכבי-צרפתי ראש מועצה אזרית יואב אמרה בסיום הסיור: "מעודד לראות את הפעילות שנעשית במכון המחקר מיגל ואת קבוצת האנשים המחויבת, הציונית והמקצועית שבו. התרגשנו לראות את החזון, החלום וההגשמה הלכה למעשה לקידום החקלאות והפיתוח האזורי."



## אירוח שגריר הודו בישראל טאנג'ב סינגלה , המזכיר הראשון נבין ק. ראמקרישנה וסגן השגריר ראג'יב בודוואדה, בחוות המטעים .

# 4

נערך סיור מרתק של מכון המחקר מיגל, שאירח את שגריר הודו בישראל טאנג'ב סינגלה , המזכיר הראשון נבין ק. ראמקרישנה וסגן השגריר ראג'יב בודוואדה, בחוות המטעים המחקרית בעמק החולה. אורי בן-הרצל סמנכ"ל פיתוח עסקי במיגל ואריק בן מאיר מנהל החווה ופרויקטים במיגל סקרו את הטכנולוגיות החדשניות ביותר בחקלאות הנמצאות בחווה. בהמשך נערך ביקור במרכז הפוסט-הרבסט של מיגל, שם הציג החוקר ד"ר דני גמרסני מחקר להארכת חיי מדף של ירקות ופירות וחיסכון במזון. חלק מהמחקרים בסיוע בינה מלאכותית. דוד זיגדון מנכ"ל מיגל סקר את הפעילות המחקרית, כמנוע צמיחה אזורי, שילוב בין חקלאות, מחקר יישומי אקדמיה ותעשייה וכן הקמת מכון המזון הלאומי וסטארטאפים בתחום הפודטק. השגריר גם נפגש עם עשרה סטודנטים מהודו הנמצאים בלימודים ועבודה במיגל. השגריר מעוניין בשיתופי פעולה מקצועיים.





## הקמת חברת BESTREE בתחום תרבות רקמה באבוקדו, בזכות מחקר פורץ דרך בהובלת ד"ר ליאור רובינוביץ' מו"פ צפון- מיגל

טקס חנוכת חברת BESTREE התקיים השבוע בקיבוץ אל-רום, בה שותפים מכון המחקר מיגל- מו"פ צפון והמשקים אל-רום ובית זרע.

החברה המסחרית הוקמה בעקבות מחקר פורץ דרך בהובלת ד"ר ליאור רובינוביץ' ממו"פ צפון-מיגל, שהצליח לפתח שתילים של כנות אבוקדו בתרבות ריקמה. תחום שבו חברות ומכוני מחקר רבים בעולם נכשלו לאורך השנים.

בשנים האחרונות גבר הביקוש בעולם לשתילי אבוקדו. עד כה מעטים בעולם הצליחו לגדל שתילי אבוקדו מתרבית, המאופיינים בתכונות משמעותיות: אחידות גנטית, ניקיון ממחלות, משך זמן ייצור קצר וזול. לאור הביקוש הרב, ועם היתרונות של שתילים מסוג זה לחקלאים ולשתלנים, ההצלחה בפיתוח מערכת תרבית הרקמה באבוקדו, שמה את מיגל- מופ צפון בשורה הראשונה של מכוני מחקר בעולם.

**BESTREE תוציא לפועל את יישום המחקר בהיקף מסחרי שיופנה לשיתופי פעולה בינלאומיים, בהסתמך על יכולת השתלנות המקצוענית בבית זרע והיכולות לריבוי שתילי אבוקדו מתרביות רקמה.**



**למרות התעניינות רבה בקרב משקיעים, בחברה לפיתוח הגליל ראו חשיבות גדולה להשאת הפעילות באזור.**



צילומים רונית לייב



## ימים אלה הם התפר בין עונה שהסתיימה לזו החדשה שמתחילה.

עונת האבוקדו נגמרה עם אריזת זן ה"ריד" שיצא מקירור. היתה זו עונת שיא מבחינת כמות האבוקדו שהעביר בית האריזה עם קרוב ל 17,000 טון. עונה עם רווחיות נאה למגדלי האבוקדו למרות הקשיים שהיו כרוכים במלחמה באירופה, שער היורו הנמוך וההתייקרות במחירי ההובלה הימית. מאידך, העונה הקרובה צפויה להיות עם יבול נמוך מאוד בעיקר בזן הפינקרטון.

העונה החדשה החלה עם אריזת הליצי'. צפויים לארוז 200 טון אשר ישווקו בארץ ובאירופה. גם הליצי' משאיר תמורה יפה למגדליו ובהתאם נראית מגמה של עלייה בנטיעות. במקביל, החלה אריזת המנגו בעונה המסתמנת עם יבול גבוה ותמורה בינונית

