



**תכנית לגידול תוצרת חקלאית בישראל
בשטח של עד מיליון דונם שתויצא לשין,
עמ' 4**

**לא קטסטרופות אבל גם "לא הצלחות
גדלות". כך מסכם מאיר יפרה, מזכיר ארגון
מגדי ירקות את שנת 2017
עמ' 8**

הזמן הירוק קו חשוב



**קורס *אקלט* היישק של החקלאות
במכללה האקדמית אחוה**

סדרות הרצאות עם צובי המורים בארץ ו בחו'ן, עמ' 7

המכללה מזמין ליום עיון בנושא ב- 30.4.18



המדבר הירוק

קוראים יקרים,

בכל פעם אני מתרגש מחדש, לראות כיצד בחבל הארץ די נידח וצחית, מצלחים המושבים והקיבוצים פעם אחר פעם להמציא את עצמן מחדש, להתגבר על הקשיים האובייקטיביים שמצויב המקום בפני התושבים, להתפרנס ולקיים את בני משפחתם בכבוד.

רק לפניו מספר שנים - בשל גורמים רבים אינם תלויים במגדלים - נקלעו רבים מהתושבי הערבה למושב, מה שכונה אז "մושב הפללים". מחירי הפלפל צנוו, אך בכוחות חדשים ובעזרת המדינה ובუיקר בעזרת צוות החוקרים הנפלא של מוא"פ ערבה תיכונה וצפוןית, הצליחו מרבית החקלאים לצאת מהמושב ולעבור לגידולים וענפים אחרים, שייתנו פרנסה לאורך שנים.

היום אנו עומדים בתعروוכת מוא"פ ערבה תיכונה, צפון-תמר - ומbijיטים בתוצרת הטריה והנפלאה שMapViewים מגדלי הערבה בסיכון - בפיתוחים המדיינים שפותחו בתחום יאיר, במטרה לחתך לחקלאים מקור חדש לדרכות ולפרנסה בכבוד. לבקר בתعروוכת החקלאית הכי דרומית בישראל זה תענגוו! אושר גדול לראות את השפע והכל טוב שבתווצרת חול-לבן, להביט בקנהה בפיתוחים החדשניים, להביט בingletonים הצעריים, רובם משבילים, שננטשו קריירה מבטיחה במרקז הארץ לטובה המשך ענף החקלאות וענפים אחרים - ולוקחים חלק בהמשך בנין הארץ הלב פשוט מתמוגג לראות את עין יבך קורא למתישבים חדשנים לבוא ולהצטרף למשפחת המושב והתعروוכת הנפלאה הזאת מביאה להבנה הבסיסית, שرك תוצרת הארץ יכולה להעניק למדינת ישראל ביטחון מזון, ללא תלות במדינות אחרות.

באזור פריפריה המרוחקים ממרכז אוכלוסייה, כמו בערבה, בנגב, בבקעה, בגולן ובגליל, אין לתושבים אפשרויות אחרות להתפרנס מחקלאות. עברו תושבי אוטם אוזרים זה או חקלאות או לעזוב למרוצי תעסוקה עירוניים. יש העוסקים בתעשייה - אולם מדובר בענף עונתי וsharp, שלא תמיד מצלה לפרנס בכבוד את המשפחה הגרעינית. עם הפעלת שדה התעופה הבינלאומית החדש בעובדה, מוקוים בערבה כי ענף התעשייה

המדברית יפתח ויביא לפריחה מוחודשת של האזור. הלואו.

חקלאות זה לא רק פרנסה לחקלאים. החקלאות מספקת עבודה לעשרות אלפי אנשים בכתי אריה, בחברות ההדרכה והדשנים, בחברות התובלה, הקירור, במפעלי התעשייהה (шибורים ועיבוד תוכרת), בחברות השיווק והייצוא ועד. גם מי שלא מחובר לחקלאות נהנה עלילות על הרכב בסוף השבוע, לנסוע לטייל ובדרכן לראות את המרחבים הירוקים, שבארץ צחיחה כמו שלנו זה לא מבחן מלאו.

מעבר לתעסוקה, לפרנסה ולאיכות הסביבה - החקלאות היא האחיזה האמיתית שלנו באדמות הארץ ועמידה על הקרקע וגבולות מדינת ישראל. וזה השורשות שלנו והיא השומר האמתי על הקרקע וגבולות מדינת ישראל. מכאו אני יוצא בקריאה למשלה ולחברי הכנסת להמשיך לתמוך ואף להגדיל את היקפי התמיכה בחקלאות באזורי הפריפריה - במשעים ולא בנomics - כדי שגם המגדלים הוותיקים, שהלכטם החליטו שלא להמשיך בענף שמביא אותם גבול הרוחניות, יוכל להמשיך ולהנות מפירות עבודת האדמה גם בשנים הבאות.

שלכם, עמוס דה-וינטער



- **עדנה זיו**
מנהלת קבוצת עיתוני ההתיישבות
edna.ziv@tmags.co.il
- **עמוס דה וינטער**, עורך אחראי:
בני בנגלו, עיצוב ועריכה גرافית:
jakob.kaniel@tmags.co.il
054-4557780
- **יעקב קניאל**, מנהל תיקי ל��וחות ארצי
kav_daf@tmags.co.il
- **캬ין מתנה**, מרכזת הפקה
kav_daf@tmags.co.il
- כתובת מערכת:
מחסן בגין 53 תל-אביב
מיקוד 6713812
טל' 073-2369059

לbijesh
טליושב

טליושב
ענבי
טלוי

כל ענב זהב

לbijesh.co.il | לא בוגר



ענבי החורף של טלי

טריים, אדומים ומתקינים, ללא חרצנים, ישר מהכרם!





תכנית לגידול תוצרת חקלאית בישראל בשטח של עד מיליון دونם שתיזוא לסייע

שר החקלאות, אורן אדריאל: "מדובר בפרויקט חקלאי עצום, שיישלב בתוכו את פרויקט מנהרת הימים ואת פרויקט מסילת הרכבת לאילת, שיוכל להעניק鄙 בערך כלכלי לענף החקלאות הישראלית" ● הפרויקט יכול לקרום עור וגידים תוך שמונה-עשור שנים

נדחר, שלמעשה הוא שילוב של כמה פרויקטים בקנה מידה לאומי - והדבר הכחישוב שהוא מביא לשימוש בשטח קרקע נרחב בנגב ובערבה, שבו כלל איןנו מונצ' וחלקו הקטן מונצ' באופן שלו לחיטה וגיא דולימ לא רוחחים.

"לא מדובר אך ורק על פרויקט חקלאי, יש כאן שילוב של פרויקט מנהרת הימים, שתוביל מים לים המלח. הפרשי הגובה ניעו טורבינות שתיצנ'ה השם' ובמקביל יתפללו בשלב הראשון 300 מיליון קוב מים ובסlab השני זה יגיע ל-700 מיליון קוב מים. חלק קטן מהמים הללו יועברו לירדן, ע"פ הסכמים שאנו חתומים עליהם עימם, אבל עם המים הנוגדים יוכל לגדל בהיקפים נוספים.

"כאשר מחברים את הקרקע והמים שיופיעו לפיתוח גידולים רנטביילים כמו אבוקדו, סומוסום וגידולים רוחחים נוספים, אז אתה יכול לעמוד שטחים עצומים, שנינבו תוצרת בעלת ערך כלכלי גבוה.

"הכל טוב ויפה, אבל ברור שלא נגדל עבור הקהיל הישראלי, הרי למדיינ' ישראל ברוב הענפים יש די והותר מזון טרי לעצם מה, יש לנו עודפים שאוטם אנו מייצאים. אז חסר מי שיקנה את התוצרת הזאת..."

"באננו ולמדנו לעומק את הסוגיה הזאת והתברר שהסינים כבר עושים פרויקטים דומים באוסטרליה, ברזיל ובאפריקה - כי הם צריכים להאכיל הרבה מאוד אנשים, מזון ל/photosה, סין כבר דואגת לייבא מזון לסין

"בעצם אתה יוצר כאן מארג שלם, בשיטה שרגע כל איןנו מונצל ממליא. השילוב של הובלה ברכבת, המים שיופיעו מנהרת הימים ופיתוח אופק כלכלי חדש לחקלאות בחכל.

"כאן אני רוצה להגיד שני דברים עיי' קריים: לא מדובר בעסקה להחכרת קרקע

עמוס דה-ויבנרט

משר החקלאות מקדם מגה-פרויקט חדש של שר החקלאות, אורן אדריאל ומנכ"ל המשרד שלמה בן אליהו שיבטich יציבות כלכלית לחקלאים היישראליים ממשך שנים ארוכות. הפרויקט יבוצע בשיטות פועלה עם מספר מרדי ממשלת, כולל משרד התשתיות, האנרגיה והמים, המשרד לפיתוח הנגב והגליל, משרד לפיתוח אזורי ומשרד התעשייה. העסקה נרכמת עם גורמים משלטיים ועסקים בסין, שבמרכזזה הקצתה קרקטאות בהיקף גדול בישראל למטרת גידול תוצרים קהליים עבור השוק הסיני.

כידוע סין היא המדינה הגדולה ביותר בעולם, מבחינת היקף האוכלוסייה. בסין חיים כ-1.3 מיליארד תושבים והיקף אוכלוסייה צומח משנה לשנה. ממשלת סין מקדישה תשומת לב מיוחדת לביצוח תזרוע נתית ולספקת מזון ודואגת לביצוח התזרע נתית של תושביה. נכון להיום סין מצילהה לספק את רוב המזון לתושביה, אולם עם גידול האוכלוסייה תיאלץ לייבא יותר ויותר מזון לתושביה.

למעשה, סין כבר דואגת לייבא מזון לסין מפרויקטים שיזמה, בעיקר בארץות אפי' ריקה וארצויות נוספות. במקביל משקיעה ממשלת סין ברכישת חברות מזון וחקלאות (לדוגמה: תנובה ומכתשים בישראל) בכל רחבי העולם, שיוכלו לתת מענה לצרכיה.

הכל מתחבר להכל

שר החקלאות ופיתוח החקלאות, אורן אדריאל, מסר לאגרו-ישראל, כי: "מדובר בפרויקט

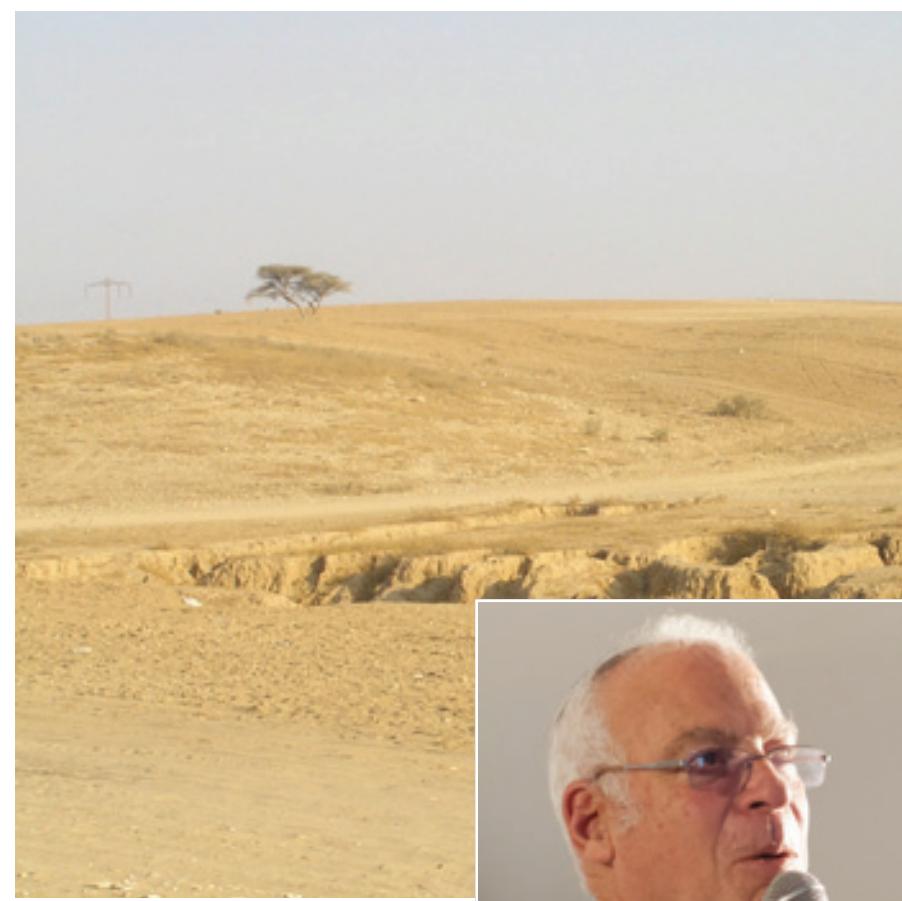


שר החקלאות, אורי אריאל: "עבורהנו זו תהיה הזדמנות נהדרת לקליטת חקלאים צעירים שמעוניינים להשתלב בחקלאות עם אופק כלכלי מוכניס, כאשר כאן בא לידי ביטוי היתרונות הגadol מאוד של גודל השטחים. מדובר בשטחים ענקיים שייעובדו במיכון מתקדם על פני קילומטרים רבים ויניבו גידולים רוחניים ביותר"

רוייקט החקלאי עלה לדין בעת ביקורו של המנכ"ל בסין לפני שבועיים, במסגרת סדרה של סייחות עם צמרת משרד החקלאות הסיני בבייג'ין, עם חברות ממשלתיות סיניות וגורמיים עסקיים. בנוסף לנושא הגידולים החקלאיים, משרד החקלאות מציע לסין ידע וטכנולוגיה בתחום משק החלב והקמת רפפות מושכלות, כפי שנחთם בעסקה עם רוסיה.

על פי המתוודה המסתמן, יוקצו עבור המיזם זם לגידולים חקלאיים, שבן אליוו מכנה: "פרויקט מיליאון הדונם" - מאות אלפי דונמים עד מיליאון דונם של אדמה חקלאית. חלק מהיוזמה יבוצע לצורך הפרויקט שיופיע במשטר החכרת קרקע חקלאית, באופן שקרענות פניות שעדי כה הוחכרו במסגרת חוותים לטוחה קצר, יוחכרו לתקופה ארוכה לחקלאים שישתתפו במיזום. מדובר על חצי קרת הקרקע העתיקה לתקופה של 21 שנים ואופאי להארכת החכרה לעוד 21 שנים, בכך לאפשר ביחסון ויציבות עסקית לחוכרים.

כאמור, על פי היוזמה, על קרקעות אלה יגדלנו מוצרי פרימיום חקלאיים, שהגורם מים הסיניים יתחייבו מראש לרכוש. בעיקר מדובר על גידול אבוקדו וגידולים נוספים מים מדובר על גידול ארכוקים יחסית, שישתרמו בעלי חמי מדף ארכוקים יחסית, שתשתרמו בהובלה הימית הארוכה לסין ולמזרחה. ככל הנראה, חלק מהמיזם יהיה במימון סיני של עלויות ההשקיה של המטעים. כן מדובר על השתתפות הסינים בפרויקט מנהרת הימים, לצד ישראל וירדן ושימוש במים מותפלים של המנהרה לצורך המיזם החקלאי.



השר אורי אריאל - "הזדמנות נהדרת לקליטת חקלאים צעירים"

הישראלית ועוד עם מישחו שמוכן לקלוט

את כל התוצאות - מה יותר טוב מזה?"

נשמע כמו התגשותם חלמו של בן גוריון להפוך את הנגב לירוק...

השר אריאל: "לדעתי, מדובר בתוכנית ציונית, בן גוריון היה בנו על התוכנית וכרגע מדובר רק בתכנון - צריך עוד לבצע את החזון שיש הוא טוב, מדובר בפרויקט שיכל לקדם ולקיים את החקלאות הישראלית בעתיד ולא מדובר כאן במשהו לעתיד הרחוק - הפרויקט יכול לדורם עורך וגדים בעוד 10-8 שנים, אם כי הוא תלוי בכמה היבטים".

"כאן חשוב לצוין, כי מדובר במנהרת הימים ולא בתעלת הימים, מה שמבטיל את הבעה שתיווצר בתתנדבות הגופים הירחיים, שהיתה עולה במידה והיה מדובר בתעלת שתהנסה את פני השטח.

"אנחנו חושבים שיש כאן פוטנציאל גדול מאוד. ביום ראשון הקרוב יצאג את הפ-

פרויקט מיליאון הדונם

הרעון לשיטוף פעולה עם סין בפי



תלגות לסטודנטים ותלמידים העסקים בחקלאים

המלגות יוענקו מטעם קרן ע"ש יאיר גוראון ז"ל ליד קיבוץ נאות מרדכי, ע"י בנו, דן גוראון,
מנכ"ל פלאפון ואילון גדיאל, יו"ר קרן המלגות ויליד קיבוץ כפר בלום



יאיר גוראון ז"ל



אייל בלום, דן גוראון ואילון גדיאל - טקס הענקת מלגות

קיימת חשיבות רבה לשיעור לדור הצער המ'עוניין לקדם ולפתח את החקלאות בערבה: "החקלאות בערבה עוברת תמורה רבתה בשנים האחרונות ואינה סובבת כבuber סבב הפלפל כחלק משינויים כלל עולמיים. חשוב לדרבן ולסייע לדור הצער שעוסק בתחום מחקר חקלאים, כל פיתוח ומה' קר מוצלח פותחים מגון אפשרויות חדשות לחקלאות מתקדמות עבור חקלאי הערבה".

דן גוראון, מנכ"ל פלאפון ומיסד קרן המלגות ע"ש יאיר גוראון ז"ל: "המלגות תחולקנה השנה בפעם השמינית, במטרה לעודד מחקר ופיתוח בתחום חקלאות, מים אנרגיה באזורי הערבה. אנו גאים לראות את המשך למפעל חי של אבי ז"ל בדור הצ'

עיר שועל על מחקר ופיתוח כל חקלאות, משוכלים באזורי הערבה ואנו מוקומים, כי המלגות תסייענה להביא בשורה בתchrom". המלגות והמחקרים שזכו במלגה יוצגו חלק מכנס ערבה מקצועני שערך במסגרת התعروכה החקלאית הגדולה בישראל, שתתקיים במ"פ (מחקר ופיתוח) ערבה תיונה וצפונית, בתחנת "יאיר" בחצבה, בתאריך: 31.1.2.2018.

של פלפל רלבנטי מאד לחקלאי הערבה.
אורלי ברנדיס - סטודנטית לתואר MSc במכון מדע מים המלח והערבה החוקרת את זרימת הגנים העכשוית לשימירת המגון הגנטי של השיטים בערבה.

הונג מאן נגין - סטודנט לתואר שני באוניברסיטת תל אביב ומ"פ ערבה תיכון, חלק מתוכנית מיוחדת לתואר שני, חוקר את העשב הימי Halophila stipulacea האגדל באופן טבעי בים האדום, ומהווה אינ' דיקטור ור蓋ש מואוד להתחממות גLOBלית.

היל דדון וניצן קלומק - תלמידות בבי"ס שיטים בערבה, החוקרות בהנחתית ד"ר ניבה רוסקובלום את דג הזברה החולה במחלה ALS, בהשוואה לדג זברה בריאות.

תמר פיטשון - תלמידה בבי"ס שיטים בערבה החוקרת בהנחתית ד"ר יאיר כהן את השפעת תארות לד אדום וכחול על יצירה מרבית של פיקוציאני (תוסף מזון) ע"י האצה ספרולינה.

סיווע לדור הצער

אילון גדיאל, ליד כפר בלום, יו"ר קרן המלגות על שם יאיר גוראון ז"ל אמר, כי

רן המלגות על שם יאיר גוראון ז"ל, ליד קיבוץ נאות מרדכי מנהלו ומיסדו של מ"פ (מחקר ופיתוח) ערבה תיכון וצפונית, על שמו נקראת תחנת המחקר החקלאית "יאיר", תעניק מלגות במסגרת התعروכה החקלאית 31.1.2.2018. קרן על שם יאיר ז"ל תעניק השנה מלגות בהיקף של כ-70,000 שקלים לסטודנטים לתואר שני או שלישי ולתלמידי בית ספר שマחקרים עוסקים באזורי הערבה: בחקלאות, חיה והצומח, במים, באיכות הסביבה, בביוטכנולוגיה ועוד.

קרן המלגות נוסדה על ידי משפחת גוראון ותרומות מגופים וחברות, כגון: מועצה אוצר ערבה תיכון, צורעים גדרה, ירוק 2000, הרון לביטוח נזקי טבע בחקלאות, אדא פרש ועוד. במהלך 8 שנים פעילותה גייסה קרן תרומות בכמיליון ש"ל למלגות!

השנה, במסגרת התعروכה יוענקו מלגות לסטודנטים לתארים מתקדמים ותלמידים מצטיינים בתחום החקלאות והسبיבה:

נתליה פיטוסי - סטודנטית לתואר PhD במיכון ולকনি החוקרת את מהות התגובה בין נטודות העיצים (אויב מאד בעיתי בחקלאות בארץ ובעולם) והצמח המודבק ברמה מולקולרית-מטבולית.

נתע לוריא זהבי - פוסט דוקטורט במיכון ולקנוי, שותפה למחקרים פורצי דרך ובסיסי טות חדשניות בתחום של הדברת מחלות וירליות בירקות שיישולבו בהגנת הצומח בערבה.

רחל ארמוזה זבולוני - פוסט דוקטורט רט, מרכז מדע מים המלח והערבה, עוסקת במחקר אקויהידROLוגיים בערבה, ניירור מי גשם ושיטפונות וזמינות של מים לעצי השיטים, חוליה חשובה בהבנת השפעת המים על עצי השיטים, והשפעת עצי השיטים על מגוון המינים.

נעמה אביב - סטודנטית לתואר MSc בפקולטה לחקלאות החוקרת את השפעת הגנטוטיפ ותנאי הסביבה על קצב צימוח ופי-עליות של שורשים במטרה להציג פוטוטרייה קול וzon של פלפל משופר. שיפור הישגים

אלול ההייטק של החקלאות

סדרת הרצאות בימי נ', בשעות 15:45-17:15

מרכז אקדמי: ד"ר עמוס מזרח

<p>14.5.18 צמחי רפואי בחברה הבודואית פרופ' עארף ابو רביעה</p> <p>21.5.18 ביוטכנולוגיה בחקלאות ימית פרופ' יוני זוהר</p> <p>28.5.18 רוביוטיקה בחקלאות פרופ' יעל אידן</p> <p>4.6.18 סרטנים כמודל: מחקר בסיסי לביוטכנולוגיה ישומית ד"ר אליא אפללו</p> <p>11.6.18 חומרים בעלי ערך רפואי-אוצרות אדרומיות: ההרעלון למואץ פרופ' שוש ארד</p>	<p>12.3.18 ננוביומימטיקה: חומרי העתיד פרופ' עודד שוסיוב</p> <p>19.3.18 niestor פיזיולוגי מרוחק, של התנהלות פרות לבקר במרעה פתוח לצורכי הגדלת מספר העגלים בעדר אלון ארבל</p> <p>9.4.18 רוביוטיקה למשימות חקלאות מדינית פרופ' אביטל בכיר</p> <p>16.4.18 גישה שגרתיות וחדשנית בהדרכה ביולוגית של חרקים מזינים פרופ' צבי מנדל</p> <p>23.4.18 הمسע אל בטא-קרוטן טבעי ד"ר מאשה ספוז'ניק</p>
--	--

הרצאות פתוחות לקהל הרחב

וניתנות במסגרת לימודי המדעים במכיליה

לא קטסטרופות אבל גם לא הצלחות גדולות"

כך מסכם מאיר יפרח, מזכיר ארגון מגדי הירקوت לשנה ש עברה על מגדי הירקות בישראל, ● לדברי יפרח, בשנה שעברה התאזרע ענף הפלפל אולם הענפים תפוחי אדמה, צנוןית, גזר וסלרי נכנסו למשבר ● ראיון

על אף החקלאות - מים, עובדים, השקעות, מחקר, הדרכה וכיוב".

יש איזושה דרך לדעתך להגדיל את הייצור בענף הירקות?

"לצערנו אני לא רואה כל דרך להגדיל את הייצור בענף הירקות. אנחנו נמצאים במצב גרת של יצור 1.2 מיליון טונות לשוק המזקומי, כ-400 אלף טונות ליצוא וכ-400 אלף טונות לתעשייה, והכמות הוללו מוקבותות במשך הרבה שנים. יש אפשרות להיכנס לנישות מסוימת, אבל בגידולים שהם עתידי הון. בגידולים עתידי הון מספר המגדלים שיוכלו להיכנס לאותם ענפים הוא מאוד מצומצם.

"יחד עם זאת, ניתן להיכנס היום לגידוי אחרים, כמו כרוב, קרובייה ובצל - אלה

אם היו ענפים רוחניים במיוחד במהלך מהלך 2017 בענף הירקות?

"אני חשב שלאור השינויים הרבים שהחלו באוצר הארץ, ענף הפלפל התאזרע. בוצעה הקטנה בשטחים, והענף חזר לאיושו מסלול של רוחניות סבירה, הן בשוק המקומי והן בשוק היצוא, ואני מקווה שהמצב יישאר כך גם בשנים הבאות ולא יתרדר, במיוחד לאור העובדה בהם הפלפל מஹוה מקור הכנסה גדול יחסית ומס' יעלאחיקת האוזר.

"עם זאת, היצוא בענפים תפוח אדמה, גזר, צנון וסלרי ירד, גם לאור שער המטבח עוטה הנורווגים וגם לאור צמצום כמותו הזה מנות שזרמו מאירופה ומروسיה. כתוצאה לכך הענפים הללו נכנסו למשבר. מדובר בענפים גדולים, ומהעצת הצמחים מנסה

ני מגיע לראיון באשכול ונכנס למשדו של מאיר יפרח, מזכיר ארגון מגדי הירקות בישראל וסגן ראש המועצה האזורית אשכול, במטרה להבין טוב יותר את מצב ענף הירקות בארץ.

כיצד הייתה מסכם את שנת 2017, מבחינה מגדי הירקות בישראל?

"שנת 2017 הייתה בענף הירקות סבירה ורגילה - לא היו קטסטרופות גדולות, אבל גם לא היו הצלחות גדולות. היצוא בענף הירקות הציגו - השוק המקומי רווי. היבוא לא מוסיף בריאות לענף החקלאות ובפרט לענף העגבניות. לצערי, הצריכה לנפש אינה גדולה. יש צעדים במערכות החקלאיות - חוסר תקציבים במנהלת ההשקיות, נושא המים עדין לא הוסדר ולא הוול.

"גם נושא העובדים הזרים עדין בהקפה. תוספת העובדים הזרים שהובטה לחקלאים - כ-5000 עובדים - לא בדיקת ממשמת לאור העובדה שהכניםו את המתרנדבים לטור מכסת העובדים הזרים".

אתה לא רואה נקודות א/or?

"לא הcola שחר. אם המצב הקים בענף הירקות יישמר - יהיה זה טוב יותר מאשר אם המצב יירע. בסופו של דבר החקלאים הם אלה שעושים את הפעילות החקלאית, מוסתים את עצם ההתאמות לנתוני השוק, בהתאם לעליות ולמורדות, אך בו זמנית המדינה צריכה לדאוג לתשתיות, צריכה לדאוג להזלתת המים לחקלאות, להקמת שוק סיטוני מודרני חדש, לתמיכה מסיבית במנהלת ההשקיות, להכנסת צעירים לחקלאות, לחיזוק היישובים - כל הדברים הללו הם בבחינת התשתיות של המדינה, ולצער, אני לא רואה את זה קורה".

הנושא הזה צריך להיות נר לרגליהם, שקיים החקלאות וסייע לחקלאים הוא דבר שצורך להיות בכל קבלת החלטות שהמדינה מקבלת על עצמה לטובות אזרחיה. זה יכול ליצור מזון איכוטי ובריא, שמיירה על ביטחון המזון, הגבולות, הסביבה. מדינה שלא תדע לשמור על האדמות החקלאיות שלה - עלולה בסופה של דבר לאבד אותן"

הם גידולים לשוק המקומי שהם בשטח פתוח, ואלה מהם יכולים להיכנס מגדים חדשים. כਮון שצורך להיות מסלול מסודר שנוהל על ידי משרד החקלאות למשקים, עם תמיכה הרבה יותר גדולה, גם בענקים וגם בליוי המגדלים. כמו כן, במקרים של נזקי טבע, של מחסור בעובדים ושל יروسים חדשים, יש מקום להגדיל את השיטחים האלה במידה ממשמעותית".

מה לדעתך המדינה צריכה לעשות כדי להגדיל את יצוא הירקות לחו"ל? "המדינה צריכה להשיקע בתשתיות,

למצוא פתרונות יצירתיים על מנת לייצב את הענפים האלה".

מידי פעם עולים רעינויו לסתור ענף זה או אחר במועצת הצמחים. מה דעתך?

"אמרתי זאת מספר פעמים ואני חזר שוב על דברי - מועצת הצמחים זה אחד מהארגוני החשובים והיחידים שנשארו לחלאים, אכסניה בה הם יכולים להיפגש, להתארכן, להתאגד, לפתח, לקדם את הענפים שלהם ולהיות שומרי הסף מול מושדי הממשלה בכל הנושאים הקשורים

חינוך גם לילדי בית הספר וכמוון למפעלי גש בין חברים".

אנחנו נמצאים, ככל הנראה, בדרך לשנה חמישית של ביצורת. עד כמה הפגיעה בחקלאים היא חמורה?

"המחסור במים כמוון שמנגדיל את ההוצאות של החקלאי, את הוצאות הגידול ומתקין כתוצאה מכך את הרוחניות. תצורך כת מים בשטחים פתוחים היא רכיב מאוד מאוד משמעות המשפיע על הרוחניות, ולכן הביצורת שנה אחר שנה גורמת נזק למשקים. בראש וראשונה אנחנו משתמשיםabis בזרובות המים באקווייפרים בכל אזור ואזור. נכון שחלק מהאזורים משתמשים בשפדי", אבל גם מי שפדי"ן עולים כספ".

לאחרונה נולדה יוזמה משרד החקלאות של סימון הירקות והפירות במדבקת "מיוצר בישראל". מה דעתך על היוזמה?

"אני לא מאמין בכל הגימיקים האלה. בסופו של דבר צריך שהתוכרת תהיה טובה, איכותית ומובוקרת על ידי הגוף המתאים, נטולת שרויות חומרי הדברה. יש לבצע כמה שפחות יבוא, ואם יעדמו בזה, לא יהיה צורך במדבקות - צריך שככל המזון הטרי של ירקות ופירות יהיה מותוצרת ישראל, נקודה. במידה שיש יבוא, צריך להחריג אותו ולסמן ולהזהיר ולבקר, על מנת שאיכות הירקות והפירות תהיה ראויה, ממש כדי שambilים מעתנו החקלאים בארץ".

כיצד אתה רואה את עתיד ענף הירקות בשנים הקרובות?

"בסופו של דבר יש עתיד לחקלאות של מדינת ישראל. אנחנו החקלאים שמרינו הירקות של המדינה, אנחנו מפוזרים בפריפריה ושותרים על הגבולות מעבדים את הקרקע עד התלים האחرون. אנחנו יוצרים ביחסון מזון למדינה, שמדובר פת באביב ואין צורך להיות תלויים ביבוא מזון טרי מארך מדינה. כל הדברים האלה מהווים בסיס איתן וחשוב לחקלאות, אלה הם פקטוריים שככל ממשלה בשלטון צריכה לנקחת בחשבון, ואני מאמין שלוקחת בחשבון. הנושא הזה צריך להיות נר לרוגלים, שקיים החקלאות וסיוע לחקלאים הוא דבר שצורך להיות בכל קבלת החלטות השמדיינה מה מקבלת על עצמה לטובת אזרחיה. זה מה שכולל ייצור מזון איכותי ובריא, שמירה על ביחסון המזון, הגבולות, הסביבה, אנחנו החקלאי. מעבר למכירת המוצרים, אנחנו מתכוונים להפוך את שוק האיכרים למי-פגש חברותי, להפנינג של ביילוי, לאיורע



מאיר יರח. "בסופו של דבר יש עתיד לחקלאות של מדינת ישראל"

לאות ביוזמה שנTEL על עצמו, בעניין הקמת שוק איכרים במנהלת רשות מקומית.

"שוק האיכרים יתנהל אחת או פעמיים בשבוע, במטרה להגדיל את צרכות הירקות, להויריד את פער התויר וلتתבצע את האופציה לרכוש ישירות מהחקלאי. מעבר למכירת המוצרים, אנחנו מתכוונים להפוך את שוק האיכרים למי-פגש חברותי, להפנינג של ביילוי, לאיורע

להזיל את מחירי המים, להקים שוק סי-טוני שיישרת את החקלאים וידאג לייציבות

במחירים, לתמיכה במיכון ולהשקעות בח

ממונות חדשות".

מנהל ההשקעות לא תומכת בהקמת חממות ומיכון?

"השנה לא הייתה תקציב, אין מספיק כסף. עם זאת, אני רוצה לבקר את משרד החק-



שטח תמר בערבה הטייכונה (צילום: שמעון בכור)

גידול של 80% בשטחי גידול התמר בערבה הטייכונה

לראשונה – ייצוא תמר לסין והודו, גידול של 200% במכירת תערובות לגידול תמר, מזג האויר בערבה מאפשר גידול שאין סובל משילפוח – תנאי הכרחי לייצוא

תмарים לשוקים בחו"ל וסין!
ראש מועצה אזורית ערבה הטייכונה, **אייל בלוט**, אמר: "הטיפול במטעי התמר מביא אליו אפשרות נוספת לנופש לערבה, כשיילוב החקלאים בתחום עיסוק נוספים מלבד החקלאות ובמקביל מעניק פרישה רחבה יותר על לוח השנה החקלאי של הקיטיף והגדיד".

החקלאות הינה תחום עיסוק מרכזי בעי' ר' בירקן, יו"ר ועדת חקלאות ערבה הטייכונה אומרת, כי תנאי האקלים בערבה אופטימליים לגידול תמרים. לדבריו, בגדייד התמר בערבה הטייכונה צפי העונה יבול של כ-6,000 טון תמרים, רובם מייעדים לייצוא. "הקמת משק המבוסס על ייקות מצרי השקעה של מיליאון שקלים, ורובו מהרונו העצמי, לעומת זאת, גי-

ראיتشן, מנהל השיווק של חברת 'טופ' מרום גולן' המספקת מצע קרקע איכוטי לניצרי תמר ועוד, ציין כי נרשמה עליה משמעו' תית בביוקש למציע גידול המותאים לצרכי גידול עצם התמר מבחינה וויסות כמותות המים, שכן התמר זקוק לשמירה על יובש. מנותני החברה עולה, כי במהלך השנה הנוראהית נמכרו 4,150 קוב מצע כאשר אשתקד עד מהרה. ואנו מעריכים כי במהלך השנה הנוראהית נמכרו 4,150 קוב מצע כאשר אשתקד עד מהרה. ואנו מעריכים כי במהלך השנה הנוראהית נמכרו 4,150 קוב מצע אשר אשתקד

ר. בישראל כולה נטוועים כ-20,000 דונם מטעי תמר והיבול השנתי מגע לכ- 15,000 טון בשנה. ישראל אינה המגדלת הכי גדולה בעולם של תמרים אך שולחת בכ- 70% משוק המג'ול העולמי.

חמי ברקן, יו"ר ועדת חקלאות ערבה הטייכונה אומרת, כי תנאי האקלים בערבה אופטימליים לגידול תמרים. לדבריו, בגדייד התמר בערבה הטייכונה צפי העונה יבול של כ-6,000 טון תמרים, רובם מייעדים לייצוא. "הקמת משק המבוסס על ייקות מצרי השקעה של מיליאון שקלים, ורובו מהרונו העצמי, לעומת זאת, גי- ר' בירקן, יו"ר ועדת חקלאות ערבה הטייכונה אומרת, כי תנאי האקלים בערבה אופטימליים לגידול תמרים. לדבריו, בגדייד התמר בערבה הטייכונה צפי העונה יבול של כ-6,000 טון תמרים, רובם מייעדים לייצוא. "הקמת משק המבוסס על ייקות מצרי השקעה של מיליאון שקלים, ורובו מהרונו העצמי, לעומת זאת, גי-

ר' בירקן, יו"ר ועדת חקלאות ערבה הטייכונה אומרת, כי תנאי האקלים בערבה אופטימליים לגידול תמרים. לדבריו, בגדייד התמר בערבה הטייכונה צפי העונה יבול של כ-6,000 טון תמרים, רובם מייעדים לייצוא. "הקמת משק המבוסס על ייקות מצרי השקעה של מיליאון שקלים, ורובו מהרונו העצמי, לעומת זאת, גי-

ר' בירקן, יו"ר ועדת חקלאות ערבה הטייכונה אומרת, כי תנאי האקלים בערבה אופטימליים לגידול תמרים. לדבריו, בגדייד התמר בערבה הטייכונה צפי העונה יבול של כ-6,000 טון תמרים, רובם מייעדים לייצוא. "הקמת משק המבוסס על ייקות מצרי השקעה של מיליאון שקלים, ורובו מהרונו העצמי, לעומת זאת, גי-

ר' בירקן, יו"ר ועדת חקלאות ערבה הטייכונה אומרת, כי תנאי האקלים בערבה אופטימליים לגידול תמרים. לדבריו, בגדייד התמר בערבה הטייכונה צפי העונה יבול של כ-6,000 טון תמרים, רובם מייעדים לייצוא. "הקמת משק המבוסס על ייקות מצרי השקעה של מיליאון שקלים, ורובו מהרונו העצמי, לעומת זאת, גי-

רוצים לדעת כמה פנסיה תקבלו בזאת פרישה?

בימים אלו מושג מעריכים כל הדיווחים השנתיים מאות חברות הביטוח,
קרןנות הפנסיה, קופות הגמל והשתלמות

נראה לכם שאתם לא איבנים מה שכתבו שם? אתם לא לבד!

רוצים למשות סדו בניירת?

רוצים לדעת כמה פנסיה תקבלו בגין פרישה?

רוצים לאחד את כל הדוחות שלכם תחת דוח אחד פשוט וברור?

יש לכם מבטחים הוותיקה, מקפת, קג"ת קרן פועלני בניין-כדי שתהתקשרו

התקשרו עכשו והסרו בזור אליהם

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec

ערן ריזל - כלכלן, סוקן פנסיוני ומומחה פרישה ומייסוי

אזור צפון, טל': 04-9514333 ערן: 052-7985080

אזור מרכז ודרום, טל': 077-4003134 שמעון: 054-8185830

eran@rizel.co.il



בלב המדבר הישראלי ירקות ופירות בריאות וירק

העגבניות הקטנה בעולם, פטל בשיא החורף, לימון ללא גרעינים, פפאה ללא זרעים, תרד גוליבר ענק, העגבניות המתוקה בעולם, חציל לבן שלא סופח שמן, פלפל בצלב שוקולד, תבלינים מיוחדים במקום מלח, מיני מלפפון, שעועית סגולה ועוד הפתעות קולינריות

בשוק", מסביר דגאי. ההתחייבות למתיקות ואחדות הטעם, הינה על בסיס המחקר שהתקיים במ"פ ערבה תיכונה וצפונית, לשם הענקת יתרון כלכלי ושיווקי למגדלים בערבה התיכונה וכן בדיקות מעבדה שעברו העגבניות, על מנת לאשרו, כי קיימת בעגבניה רמת מתיקות גבוהה מספק לשיווק.

צד גידול זה, בשטח של כ-5 דונם, הצלחו לגדל ב'קדמה' לראשונה עגבניות בוטיק בעלת "יחוד עולמי", הנΚטפות ממש ביום ובדרכם לשוקוקים" עגבניות "טיפה", העגבניות הקטנות ביותר בעולם! "ערכנו מיפוי לשוק בארץ ובעולם והבנו, כי קיימים ביקוש לzon חדש וייחודי של עגבניה קטנה במיוחד שתתאים למנות שף ('פינגר פיד') וכן לסלטים איכוטי, טעים וכקישוט לאחיתון העגבניה", מצין דגאי. העגבניה החדרשה הינה עגבנית בוטיק, שגדלה קטן יותר ממתבע של שקל וזכה כבר להעתנטיות גבוהה משפים מובילים בעולם. "בשלב זה אנו מגדלים את עגבנית הטיפה הקטנה בצלבים אדום וצהוב, נשכול הרחבה לצבעים נוספים בהתאם לביקוש", סיכמו ב'קדמה'.

בענף החקלאות מחייבת פעילות בשטחים קלאיים גדולים יותר, ידע מקצועי נרחב בכל שרשות העשייה החקלאית ואיגום משאבים בשותפות של כמה משקים. ייחדי הקימו את 'קדמה', בה כל אחד מה- שלושה עוסק בתחום ספציפי, בו יש לו את היכולת הטובות ביותר. קיטרין עוסק בגידול בשדה, דגאי מטפל בשיווק המוצרים ואילו מזוחה בתחום האריזה.

במהלך 3 השנים האחרונות, יחד עם חוקר פיתחה חברת 'קדמה' זו פטנט 'יחודי של עג'ג' בניטת טעם, המבטיח לצרכן עגבניה איכותית וטעימה במיוחד. מדובר בעגבניה ש מבחינה חיצונית אינה שונה, אך נחשבת לבעלת איכות גבוהה, הן בטעם והן בחימם המדף שלה. "הלא כוח שירכש את העגבניה המזון החדש, לא קונה חתול בשק, הוא ידע בדיקות איזה טעם ואיכות הוא מקבל. השגנו טעם מתוק וייחודי בעל אromaה שונה מהעגבניה הסטנדרטית, תוך שימוש בטכנולוגיה המובילה בעולם וטי פול ייחודי בגידול בחממות בעלות סנטיציה גבוהה והשבוע החלנו לשוק עגבניות עליות הטעם המתוק ב-30% מכל עגבניה אחרת

מו"פ ערבה ותיקונה וצפונית
מו"פ (מחקר ופיתוח) ערבה תיקונה צפונית, מצאים זנים חדשים של עגבניות, פלפלים, חצלים ועוד ירקות, שיהיה לנו מעניין, צבעוני ולא פחות חשוב, בראש בצלחת! הזנים בשלל צבעים, טעמים וריחות, יציגו בתערוכה החקלאית במ"פ (מחקר ופיתוח) ערבה תיקונה וצפונית המתקיימת בערבה התיכונה: העגבניות הקטנה בעולם, חציל צהוב בדמות בננה, העגבניות המתוקה בעולם, חציל לבן שלא סופח שמן, גויאבה ללא ריח, לימון ללא גרעינים, פפאה ללא זרעים, עלי תרד גוליבר ענקים, פלפלים סגולים, חומרים זהובים, מאורכים, עגולים, חריפים ומתקדים מלאים בויטמינים, פטל בשיא החורף ועוד.

עגבניות או לא להיות

שולשה חקלאים ממושב עידן - אריאל קי טרוון, שגידל פלפלים ואבטיחים, דובי דגאי, שגידל בזיליקום ופלפלים ודוד מזרחי, שגידל עגבניות, הבינו כי המציאות החדשניות שנוצרה



בון בון - עגבניה מתוקה במילוי



לימון בלי גרעינים



מנגו באביב

מפתחים רויחודאים!

חץ לבן



ימין: דובי דגאי וארי אל קיטרון בחמתה העגבניות

לאקלם במושב חצבה שבערבה זן ייחודי של לימוןים ללא גרעינים. בפיתוחו לקחה חלק ד"ר עלי זהה ורדי זיל ממכון ולקני.

הזן החדש הוא לימון מזון אַיִלָת, ממשפחת הלימוני ויליה פרנקה. המראה החיצוני כמו גםطعمו איננו שונה מהליימון המסורי המוכר לנו - טעמו חמוץ וצבעו צהוב והוא עשיר בוויטמין C, שכדועתו חינני לחיזוק מערכת החיסון, אנטיתוקסידנט (נגד חמצן) ובב-יער צמה הנלחם ברדייקים חופשיים ומסייע בשיפורו על הלב, כלי הדם, העור והענינים.

שלמה עטר, שmagdal את הזן החדש ביחד עם חתנו, מספר: "בשנת 2013 התחלנו בגידול לימוןים בשטחים נרחבים בחצבה על פני כ-55 دونם ולאחרונה החלנו לננות ולאקלם זן ייחודי, שאין קיים בארץ, של לימון ללא גרעינים. העונה זו העונה הראשונה בה אנו יוצאים. העונה א' הייתה חריגתית לאקלם המשוח של כ-5

הסופחים שמן פחוט בהרבה מהחץ המוכר לנו. החץ הינו ירק מאכל נפוץ בצלב סגול או לבן משפחחת הסולניים ובעל מרום ספרי ג'. מקורה של צמח החץ באזורי הודי וסרי Lanka. החץ הוא שיח גבוה, מסווג ורחוב בעלולים וחביבם, לפעמים קוצניים. העלווה ירוקה עד סגולה, הגבעולים מעוצים, חלקים לבידים-שעירם. הפרחים בעלי עטיף כפול בודדים או ערכיים בקבוצות. הגבעיו קוצני ועלי הכותרת סגולים, ארגמנניים ולעתים רחוקות אף לבנים.

את החץ הלבן מומלץ לצלחות בתנור, זמן האפייה או הטיגון קצר יותר מחץ ג'יל.

לימון ללא גרעינים

חוקר מו"פ (מחקר ופיתוח) ערבה תיכונה וצפוני, יחד עם המגדל שלמה עטר, הצליחו

חקורי מו"פ ערבה מאקלמים מגוון של זני חצילים מיוחדים שיכולים להקנות לחקלאים ערך מוסף. ריקות חדשם לא פעם עשרים באנטיאוקסידנטים ובודיטמינים ביחס לירקות המקבילים הקיימים. הם יותר טעימים ומיוחדים במרקם, ולכך המחיר שלהם והרווח לחקלאי גובהים יותר.

למגוון החצילים תכונות חדשות וצבעים לא שגרתיים. אחת התכונות הבולטות, למשל, היא של זנים שسفחת השמן שלהם בטיגון נמושה יחסית, ומכאן הערך התזונתי הגבוה יותר של המוצר המוגמר. בין נסוך אין גרעינים, מה שהופך אותו קל לטיפול ויוצר כלכלי. גרעיני הופכים חץ למוריר ונחשים לחלק שלא יהיה להגישו במסעדות יוקרה. בישראל ניתן למצוא חצילים שמחיצתם גרעינים.

סוגי חצילים חדשים כוללים חץ סגול, חץ צהוב בדמות בננה, חץ לבן דק ואורך עד 40 ס"מ) - שכמעט אינו סופח שמן - חץ כתום מפוספס וחץ עגול המזכיר דלעת. חץ כוכב הדром, שמקורו באיטליה, הוא עגול, בשני וסגול, ובכיפתו הילה לבנה בצורת כוכב. לחץ טעם عمוק, אין לו הרבה גרעיני, וسفחת השמן שלו נמושה ביותר. החץ ללא גרעינים, שגידלו חוסך ריסוס בהורמוניים, מופיע ברובו לאירופה.

זני חץ לבן לאקלם המפורסם של הערבה,



פטל בשיא ההזרקה



עץ מנגו שגדל בערבה



העגבניה هي קטנה בעולם

המו"פ (מחקר ופיתוח) בטופ מרים גולן, בוחנו את מצבי הקרקע ובחנו, כי גידול המנג'ו זוקק לכמויות גדולות של ברזול. באדמה רגילה הבָרֶזֶל חודר לקרקע והעץ מתקשה לשאוב אותו. לכן נבחן מצע שכלו טוף איקוטי ומואורר, המקל על העץ לצורק את הברזול לו הוא זוקק ומאפשר יבול גדול הרבה יותר".

פטל בשיא החורף

בשורה לחובבי פירות העיר והקונדייטור ריס: בתום מחקר מעמיק, הצלicho במו"פ (מחקר ופיתוח) ערבה תיכונה וצפונית, לטפח פטל מתוק קייצי, גם בחורף הקור ובכך למני נוע מהסbor בשוקים בישראל בחודשי החורף. פטל החורף דומה במרקמו לפטל הגדל בחודשי

שי הקיץ, אך טומו מותוק יותר! חוקר מו"פ (מחקר ופיתוח) ערבה תיכונה צפונית, עוסקים בניצול התיישן היחסי של אזור הערבה, על פני אזוריים אחרים בארץ ומי צול האקלים הייחודי בלב המדבר, המאפשר טמפרטורות נוחות במהלך שעות היום בחורף ומנות קור מודדות בלילו, תנאים המאפשרים גידול חורף במדינת ישראל, רק ערבה.

בנוסף לניצול תנאי האקלים, במו"פ (מחקר ופיתוח) ערבה תיכונה וצפונית, מגדלים את הפטל במעט מנותק מהקרקע של טוף מרים גולן, המותאם לצרכי הפטל ומושת את כמותيات המים המגיעות לפרי עצמוני. המצע פותח במחלקת המו"פ של טוף מרים גולן.

ראש מועצה אזורית ערבה תיכונה אייל בלום, אומר: "בשנים האחרונות אנו פועלים על מנת להרחיב ולהעшир את סל הגידולים מתוצרת חקלאי הערבה התיכונה וליצור מגוון



תוד גולבו

دونם, המספקים כ-20 טון לימיונים איקוטיים". רוב היבול מן הלימוניים הייחודי מיועד לייצוא למדיינות אירופה.

מנגו באביב

**"ערכנו מיפוי לשוק
באرض ובעולם והבנו, כי
קיים ביקוש לzon חדש
ויחודי של עגבניות
קטנה במיוחד שתתאים
למנות שף ('פינגר פוד')
וכן לسلط איקוטי, טעים
וכקישוט ללא חיתוך
העגבניות. בשלב זה
אנו מגדלים את עגבניות
הטיפה הקטנה בצלבים
אדום וצהוב, נשלול
הרחבה לצבעים נוספים
בהתאם לביקושים"**

מחוץ לעונה", צינה דפנה הרוי, במו"פ ערבה תיכונה וצפונית. לדבריה, בערבה תנאי החורף נוחים לגידול המנג'ו שוביל מטפרטורות נמוכות. "בעיקר בלילה ערבה יש פחות שעות קור, מאשר באזוריים אחרים וכן ניתן לראות באזורי זה את עיקר הפוטנציאל ליישום מסחרי של השיטה" הוסיפה הרוי.

המנגו נחנך לאחד מענפי המטע החשובים בארץ, נטו על כ-20,000 דונם המנגיים בים יבול של כ-40,000 טון בשנה. הצפי הוא שהיבול עלה לכ-60 אלף טון בחמש השנים הקרובות. כמו כן, בערבה תיכונה עושים חקלאים שימוש בתעלות הזנה של טוף מרים גולן, המאפשרות קליטה טוביה יותר של ברזול, משפרות את כמות ואיכות היבול בצרה וכי-רה. אבי מעוז, מחברת טוף מרים גולן מסביר: "לצד מחקרים בתחום ההשקייה וכו', במחלקה

חוקרי מו"פ (מחקר ופיתוח) ערבה תיכונה וצפונית, בשיתוף עם ד"ר יובל כהן, חוקר מומלכני, שוקדים על מחקר חדש, שטטרתו הקדמת עונת המנג'ו באופן משמעותי ולספק פרי מתוק כבר באביב.

פרי המנג'ו הראשון הראשו בעונה מגיע לשוקים בכל שנה החל מחודש يول', פרי ראשון זה לעיתים אינו בשל מספיק ורמת המתיקות שלו לא גבוה במיוחד. במחקר החדש שמתבצע בערבה תיכונה בחוותם דורך חדשה להקדמת העונה, תוך ניצול התרונות היחסים של תנאי החום בערבה. על פי התקדמות המחקר, ניתן וכבר באביב הקרוב יוכל בערבה תיכונה לקו-

טופ מנגו מותוק!

המנגו נחנך לפרי טרופי חזק לחום ממש מעותי, מסיבה זו הוא גדל בעיקר באזוריים כמו הערבה ובסביבה כינרת. ביום, המנג'ו פורח בסביבות פברואר-מרץ וcut במו"פ ערבה תיכונה צפונית מנסים להקדם את התהילך ולאחר מכן פריחה באמצעות עקה, כך שיפורה בסתיו (נור'ember).

לאחר שלב זה, באמצעות חימום מלכוטי במהלך חודש ינואר, יunnyko לעצים תחששה, כי הקץ כבר כאן: "באמצעות החימום ניתן להעדר ריך שניצל לתחילה לשוק מנגו כבר באביב, בחודשים אפריל ומאי, דבר שיעניק יתרון ממשי מעותי לחקלאי הערבה על פני כל החקלאים בארץ ובעולם", אומרים במו"פ.

המטרה הינה פיתוח פרוטוקולי, גידול שיאפשר שיוק, חנתה והפתוחות פרי איקוטי שתאפשר שיוק פירות מנג'ו טריים ואיקוטיים

כִּי בְּרִי בָּנָדִין!

greenworks

כלי הגינון הנטענים מס' 1 בעולם

28'
טעינה!
100% עוצמה

80v

שנתיים
אחריות
כול לסוללות!



סוללה אחת למגוון כלים!



www.green-works-tools.co.il

* בואו להתנסות בעצמכם! 5682



ובניית תשתיות מחקרית ליצירת גידול חקי לאו נסף משפחת הדלועים בערבה. בשל האיכות הגבוהה של הגידול, לאחרונה נוצר ביקוש רב למומודדיקה גם בקרב ההודים החווים ברחבי הארץ אליהם מספקים מהערבה כמותיות גדולות של הפרי.

לצמחי מרכיבים חשובים: חלבון בעל תוכנו אנטיבי וירליות, אינסולין משפר הזנת בעלי חיים וגידלה, חומרם אנטיבוקסידנטים ואנטי דלקתיים, אנטיבקטריאלי, חומרם התורמים להורדת הcolesterol והטריגlycerידים וכן חור מרמים אנטיסרטניים.

תזונה נכונה

חוקרי המו"פ החקלאי בערבה תיכונה משקיעים רבות בפיתוח זנים חדשים אלו, כאשר השנה מוגשת במיעוט המגמה הכלכל עלולנית הבריאותית. קיימת מודעות לשימירה על תזונה נכונה, ישנה דרישת לאיכות הירקות, הכנסת ויטמינים לפפלים ולעגבניות, הפחתת סחיפה שמן בחזילים בטיגון, עגבניות שיש בהן איכות תזונתית, נוגדי חמצון, מלאות בויטמינים, מופחת דשן ועוד.

לטפה יproxoch, ווגנמה דחוימה, תויינגעעה תושדחה וכן סילודיג משיח סיפסונג, וגוצוי תרגסמב הכוורתה תיאלקחה הלודגה ישיב לאר סייקתנס ומא"פ (רכחן חותיפו) הברע הנוכית תינפץ, תנחת ריאי"ז הבצחב טב"ז טבשב, סיכיראtab 31.1.2.2018. רלהמב הכוורתה ותינ היה שרטתאל לטפחן פוא סועטן ונממ, ומכ סילודיגם משיח סיפסונג. הכוורתה תערתשם לע חטש לש 15 סנוד תרשפאמו דומלט, תונרל סועטלו צוותהם תר תיאלקחה אלףeo סמייקתמש הברע. תוממחב הגצתה ותינ שרטתאל ינזם תוקרי תוריפו משיח, לדיג סיגד סיידוחי' רבדמב דועו!. הסינכה סנינו!

את כל אלו ועוד אפשר לראות ללא תלות במהלך יומיים, בט"ו בשבט, 1.2.31.1 בתחנת "AIR" במו"פ (מחקר ופיתוח) ערבה תיכונה וצפוניות, שם פועלם במרץ לאורך השנה על פיתוחים חדשים. חלק מההתקוכה יוצגו גם דגי נוי הגדלים בערבה, של זני פרחים ייחודיים, צמחי מרפא מהמדבר, תבלינים וגם חידושים בתחום השקיה לגיניות גדולות וקטנות, מצאי טוף ודשן חדשים, כל גינון וכליים חקלאיים חדשים, חסכוון במים ושיטות לקי דום איכות הסביבה.

בתערוכה יפתחו לביקורים גם שטחי חממות הניסוי ובינוי תחנת "AIR" שבצבה, בהם גודלים אלפי זנים של ירקות, פירות וצמחי תבלין יהודים ובריאים במיוחד.



שעועית סגולה

גוליבר מתאים ממד גם למילוי. טעם י록 ורعن והטעם המריר, שאופיני לחלק מזוני התרד היותר מוכרים, מורגש פחות.

סגולה לאורך חיים

בא אוקינאווה שביפן חיות יותר בני 100 שנה מאשר בכל מקום בעולם - כ-20 מכל האוכלוסייה בא (כמיליון וחצי תושבים) הימן בני 100 ומעלה, לעומת ממוצע של 4.6 אוחזים ביפן. ולכן תוחלת החיים באיה הינה תופעה נדירה. מחקרים שנעשו מגלים, כי הסוד הוא התזונה בא, המאפיינת במזון דל קלוריות, עשיר בירקות, דל בשומן ונטול מזונות מעובדים. בירקות, אחד המרכיבים המרכזים במזון באיה הינו ה"מומודידקה" - צמח האינסולין המכונה "מלון מר", אותו מגדלים בישראל.

הצמח גדל ברחבי העולם באזורי טרופיים ולטיפוחו נדרשים לתנאים מיוחדים. במו"פ ערבה תיכונה וצפוניות מצិינים, כי 'מלון המר' המשתייך למשפחה הדלועים, יש היסטוריה ארוכה בשימוש טבעי כנדס סכרת באסיה, אף שהוא ואמריקה הלטינית והוא משמש כצמיחה לטיפול בחולי סוכרת במזרח הרחוק. הוא מכיל מכיל מספר רכיבים המיוצרים חלבון טביי אינסולין, אותו הורמן האחראי על החדרת הגלוקוז לתאים. למעשה, צמח ה"מומודידקה" מחקה במידה מסוימת את פעילות האינסולין הטבעי ועל כן הוא גם עלול לגרום להיפגקלקמיה.

הפרי י록 ודומה בצורתו למילפפון, עם הבשלה צבעו הופך כתום-צהוב. הפרי והעלי נאכלים במגון תבשילים. לחץ המזרבי פרי מר מאד, אך בשילובו עם תבשילים הוא אינו מר וצרכתו הינה בשל בריאותו.

הצלחת הגידול בלב המדבר, בענף החקלאות בארץ, מהוות פריצת דרך בענף החקלאות בארץ כולה. על התרד גוליבר נבחן בתחנת AIR. התרד בעל עלים גדולים ובשרניים ניתן לאכול את העלים הגדולים ואת אמרוי הצמיחה. תרד גרי ליבר תרד מקורה בהודו והוא נפוץ מאוד באסיה כולה. על התרד גוליבר גדולים, טעימים, בשני רנים וחקלים. בשל התכונות הללו על התרד

גידולים, תור ניצול היתרון היחסי הקיים בערבה תיכונה. האפשרות לגדל פירות וירקות ייחודיים מחוץ לעונה הסטנדרטית, רק בערבה הינה הישג נוסף של מו"פ (מחקר ופיתוח) ערבה תיכונה וצפוניות פוטנציאלי כלכלי לחלאי הערבה, היוצר יתרון גדול בשוקי הארץ והעולם".

יוני אוסרוביץ',AGERONOM חברת טוח מרום גולן מוסיף: "בשנים האחרונות אנו מייצרים מציעי קרקע המותאמים לגידולים ספציפיים ומושתים את כמות המים להם זוקק כל גידול, באמצעותם אנו מצליחים לסייע לחלאים למקסם את איכות הגידול וכמוויות היבול".

במו"פ ערבה תיכונה בחוונים ביוםים אלו זנים חדשים וחדשים של פטל, על מנת להרחיב את מגוון הזנים בישראל. ברחבי העולם קיימים מעל 250 זנים של פרי שהינו מושתת הורדים, אך בישראל נפוצים כיום הזנים: פטל שחור, פטל לבן ופטל קדוש.

שעועית ותרד

את השעועית הירוקה והשעועית הצהובה כול מכך, אבל מכך שעועית סגולה? על תרד גוליבר שמעתם? השעועית הסגולה היא פיתוח ייחודי בעולם ולה רככים תזונתיים גבוהים יחסית לשעועית צהובה או י록, והוא נמכר בשוק האיכרים בנמל תל אביב ועוד. בנגד לשעועית הצהובה והירוקה, השעועית הסגולה נועדה להיאכל טרייה והיא נטולת סיבים.

גידול תרד גוליבר נבחן בתחנת AIR. התרד בעל עלים גדולים ובשרניים ניתן לאכול את העלים הגדולים ואת אמרוי הצמיחה. תרד גרי ליבר תרד מקורה בהודו והוא נפוץ מאוד באסיה כולה. על התרד גוליבר גדולים, טעימים, בשני רנים וחקלים. בשל התכונות הללו על התרד

משדרגים את המציאות

ZarmonGroup



B.Sc בiotecnologia במסלול חקלאות

הטכнологיה של היום לא קובעת רק את חי' היום-יום שלנו, היא גם קובעת את המחר. בואו להיות חלק במסלול חדשני ופורץ דרך, במהלכו תוכל לחקור ולפתח פיתוחים וחידושים לטובת האנושות.

- התוכנית לתואר ראשון (B.Sc) בביוטכנולוגיה, קיימת כבר 20 שנה ועם למעלה מ-800 בוגרים
- מרצים החוג חוקרים פעילים הנמצאים בחזית המחקר הביוטכנולוגי והחקלאי
- רכבים מבוגרי התואר ממשיכים מיד שנה ללימודים متقدמים במכללה האקדמית תל-חי, באונברטיטאות ובמכוני מחקר متقدמים. בנוסף, זוכים להשתלבות מהירה בחברות ביוטכנולוגיה, תעשיית התרופות, המזון, האנרגיה והכימיקלים בארץ ובעולם

המרצים של המסלול מוחכים לכם ביום פתוח ב-18.3.15



"במקום פרי יבש תאכלו פרי "פראש"

אמר שר החקלאות ופיתוח
הכפר, אורי אריאל, שבסימן
70 שנה למדינה ולקראת ט"ו
בשבט מועד החקלאות חושף
נתונים על היקפי הגידול של
הפירות בישראל

עמוס דה-וינטער

"במקום פרי יבש תאכלו פרי טרי", מציע
הכפר לכל הצרכנים. על פי ההערכות
בט"ו בשבט הקרוב עולות הפירות היבשים
תעלה לצרפן פ' 4 מפירות טריים.

השר אריאל: "אין ספק שפירוט טריים
בראים יותר ומזינים יותר! לשמחתו מדי'
נת ישראל בורכה בשפע רב ועליה נאמר
ארץ גפן, תאנה ורימון זית שמן ודבש. בימי

קוביל חקלאי ישראל מגדים כל השנה עשו
רות זנים של פירות טריים אז למה להימגד
להרגלים ישנים ולצורך פירות מיבשים?
גם בט"ו בשבט צרכו פירות טריים ובמקומם
פרי יבש - תאכלו פרי 'פראש' (Fresh).

כאמור, ארץ ישראל בורכה בשפע של פירות
רות יפים וטריים. הייצור השנתי של תמרים
טריים במדינת ישראל עומד על כ- 55,000 טון
(75 מג'ול), הייצור השנתי של בננות
טריות עומד על 150,000, הייצור השנתי של
מנגו טרי עומד על 45,000 טון, הייצור הש-
נתי של השקד הטרי עומד על 7,000 טון,
הייצור השנתי של מישמש עומד על 12,000
טון, הייצור השנתי של תאנה טרייה עומד
על כ-3,300 טון.

למה יבשים?

גם טרי גם בריא – כיום נתן למצוא בראש-
ותה השיווק סוגים שונים של פירות ביצה-
עים ובטבעיים כאשר לכל אחד מהם ערכיים
תזונתיים אשר תורמים רמות לבリアותנו

שדייך טרי – הייצור השנתי של
שזיף במדינת ישראל עומד על כ- 18,500
טון. השטח הנטו של שזיף במדינת ישראל
עומד על כ- 30,000 דונם. איזורי גידול: עמק
החולה, שפלה. יצוא בין 1000-4000 טונות.

משמש טרי – הייצור השנתי של מי-
שם במדינת ישראל עומד על כ- 12,000
טון. השטח הנטו של מישמש במדינת יש-
ראל עומד על כ- 7,500 דונם. איזורי גידול:
מושבות השומרון, עמק הירדן והשפלה.
שוק מקומי בלבד.

תאנה טרייה – הייצור השנתי של
תאנה טרייה במדינת ישראל עומד על
כ- 3,300 טון. השטח הנטו של התאנה במי-
דינת ישראל עומד על כ- 1,400 דונם. איזורי
גידול: כל הארץ למעט הנגב והערבה. יצוא
כ- 250-300 טון, מקומי כ- 3,000 טון ועד לא
מכבר, הבקעה הייתה מקום ראשון בייצור
תאנים, אך המצב הורע בעקבות החורם על
ישראל.

ולבריאות ילדינו. הפירות הטריים, בניגוד
לפירות המיבשים, מכילים ויטמינים וע'-
רכימים תזונתיים רבים.

از למה אנחנו אוכלים פירות יבשים?
מדובר על מסורת עתיקת יומין של היהודים
שחיו בגליה אשר נבעה ממחסור בפירות
טרריים בתקופת החורף, הפטرون שנמצא
היה צרכיב פירות מיבשים, על מנת שה-
פירות לא ירקבו, הם עברו תהליך ייבוש על
מנת שיוכלו לשרוד בתנאי הדרך.

**פירות מיבשים יקרים יותר מפירות
טרריים** – הפירות המיבשים מכילים פחות
ויתמינים מפירות טריים ואף מכילים, על פי
רבים, תוספות של רכיבים מלאכותיים (כגון
סוכרים או צבעי מאכל). מרבית כמות הפירות
רוות המיבשים מיובאים בעיקר מטורקיה.
כיום ניתן למצוא ברשות השיווק עשי-
רות סוגים של פירות בցבעים ובטבעיים
שונים – בסימן 70 שנה למדינה לקראת
ט"ו בשבט מועד החקלאות חושף נתוי
נים על היקפי הגידול של הפירות הייש-
ראליים:



שדמה
socnoot lebitach be'um

חוגגת 40 ואתם מרוויחים.

מצטרפים עבשו
ומקבלים חדש מתנה
בביטוח דירה / משק קלאי.

לפרטים:

טלפון: 03-9756666

E-mail: shdema@shdema.co.il

WWW.SHDEMA.CO.IL

*בתוקף עד ל 31.12.2018, בנסיבות תנאי החברה, הפולישה וסיגה. למצטרפים חדשים בלבד.



תמונה - היצוא עומד על כ-250-300 טון (צלום: קורט סטאובר)

עומד על כ-20,000 דונם. אזורי הגידול: מי-שור החוף, שפלה, גליל, עמקים, נגב. יצוא - 25%; מקומי - 35%; תעשייה - 40%.

אפרסמן - הייצור השנתי של האפרסמן במדינת ישראל עומד על כ-40,000 טון. השטח הנטווע של האפרסמן במדינת ישראל עומד על כ-13,000 דונם. אזורי הגידול: מישור החוף. יצוא - 35%; מקומי - 65%.

אבוקדו - הייצור השנתי של אבוקדו במדינת ישראל עומד על כ-110,000 טון. השטח הנטווע של האבוקדו במדינת ישראל עומד על כ-80,000 דונם. אזורי גידול: מישור החוף, גليل מערבי ועמק חפר. יצוא - 60%; מקומי - 40%; האס - 1.5 טון/ד'; יロקים - 2 טון לדונם.

נשירים

אפרסק ונקטרינה - הייצור השנתי של אפרסק ונקטרינה במדינת ישראל עומד על 90,000 טון. השטח הנטווע של אפרסק ונקטרינה במדינת ישראל עומד על כ-38,000 דונם. אזורי גידול: גליל/גולן, שפלה פנימית. יצוא - 1000 טון בלבד.

תפוח - הייצור השנתי של התפוח במדינת ישראל עומד על 110,000 טון (סטרקיניג, זהוב, סמייט). השטח הנטווע של התפוח במדינת ישראל עומד על כ-38,000 דונם. אזורי הגידול: גליל עליון. מקומי - 1000 טון בלבד עם יבוא.

אגס - הייצור השנתי של האגס במדינת ישראל עומד על כ-26,000 טון. השטח הנטווע של האגס במדינת ישראל עומד



השר אורי אריאל, "מקום פרי יבש - תאכלו פרי(Fresh)"

השר אורי אריאל:
"לשמחהנו מדינת ישראל בורכה בשפע רב ועליה נאמר ארץ גפן,
תhana ורימון זית שמן
ודבש. במקביל חקלאי
ישראל מגדים כל השנה
ଉשות זנים של פירות
טריים איז למה להיצמד
להרגלים ישנים ולצורך
פירות מיבושים?"



אזור/מוצר	כמות שיוצאה לארץ בשנת 2017 (בトン)	סוג הפרי המוגדר	1.1.2017-31.12.2017
צימוקים	2,352	ארה"ב, טוקטוק	
משמש	1,551	טוקטוק, אוחזקסטוק	
אננס	1,513	הרמבלקה הזרמיינית	
שחיפים	1,366	ארה"ב, ארוגנטינה	
תאבים	927	טוקטוק	
תפוחים	348	טוקטוק	
מנגו	87	גאנטה, תאילנד	
בננות	20	תאילנד	
קטנוגריה/תות קסנוריה	2015	מחיר ממוצע לק"ג *בש"ח	2016
תאנה מוחשת אראו	48.4		48.4
אגוזי מלך	97.2		76.0
שקדים	90.8		102.2

_TBL: נתוני יבוא פירות יבשים בשנים בשנת 2017

תמרים - הייצור השנתי של תמרים במדינת ישראל עומד על כ- 55,000 (55,000) טון. השטח הנטווע של התמרים במדינת ישראל עומד על כ-38,000 דונם. אזורי הגידול: הערבה והבקעה. יצוא 48% מקומי, 45%, תעשייה - 7%.

שקד טרי - הייצור השנתי של השקד במדינת ישראל עומד על כ- 6300-7,000 טון. השטח הנטווע של השקד במדינת ישראל עומד על כ- 52,000 דונם. אזור הגידול: עמק יזרעאל, שפלה, גליל, נגב. יצוא כ-300 טון.

אגוזי אדמה (בוטנים) - מגדים כ-35-35 אלף דונם. יבול כ-15,000 טון שמי' תוכם מייצאים כ-6,000-6,000 טון (מוצר פרמיום באירופה ומוצא מישראל לאירופה בклиיפתו במחירים של מעל 3,000 יורו).

פקאן - הייצור השנתי של פקאן במדינת ישראל עומד על 3,100 טון. השטח הנטווע של פקאן במדינת ישראל עומד על כ-3,000 דונם. אזורי גידול: גליל עליון, עמק החולה, עמק יזרעאל, ומישור החוף. שוק המוקומי בלבד.

הדרים - הייצור השנתי של הדרים במדינת ישראל עומד על כ-550,000 טון. השטח הנטווע של הדרים במדינת ישראל משתרע כל כ-189,000 דונם (אור-30%). אזורי הגידול: מישור החוף, גליל-גולן, נגב, עמקים פנימיים ולכיש. יצוא - 40%; מקומי - 30%; תעשייה - 30%.

רימונים - הייצור השנתי של רימונים נים במדינת ישראל עומד על כ-60,000 טון. השטח הנטווע של הרימונים במדינת ישראל

הפכו לכם את התחיר!

4 י'ח' פח מתחפר מדגם BST-90
כולל אביזר מהפח מדגם 90-90

ב-**9,990 ₪**
בלבד!



תוצרת גרמניה



BAUER
SÜDLOHN

דגם BST-90
עם אביזר
הרמה

מייל/פח מתחפר

- מיוצר עברזל מחודק ועמיד
- צעוזעים
- מותאם להרעה שטרכן מסה
- יכולת היפוך מכל גובה ע"י משיכה בכבל ליד כסא הנהג
- גוף ברזול עם קצוות מחודקים
- אחסון בעמידה כשללא עד שלושה פחים
- אבטחה למניעת החלקה או ריקון לא נכון
- אפשרות להוספת גלגלים
- אטום לעים

מחכימים לכם
במתערכות
מ"פ ערבה

דגם BST עם מכסה מגולוון ומדבקות שימוש



RAL 7005

RAL 6011

RAL 5012

RAL 3000

RAL 2000

בצבעים:

*המוצרים לא כוללים מע"מ | כולל חובלת עד בית הלקוח | כולל אביזר מהפח 1 בלבד + 4 פחים מתחפרים, ללא אביזרים נוספים נוספים | ט.ל.ח.



קרלבר יבואנים בע"מ | www.KarelBer.co.il | פקס. 053-2281933 | טלפ.



חפוחים - כ-38,000 דונם מטעים (צילום: USDA)



זיתים - מהם מפוקים 17,500 טון (מגידול בעל ושלחין) שמן זית



עצי מנגו בערבה - הייצור עומד על 45,000 טון בשנה על כ-13,000 דונם (ספdoneה, קוסציה). אזור הגידול: גליל עליון. מיועד לשוק המקומי.

שמנים

חווחובה - הייצור השנתי של חוותה במדינת ישראל עומד על 4,000 דונם שמן. השטח הנטוע של חוותה במדינת ישראל עומד על כ-25,000 דונם. פדיון שנתי כ-60 מיליון שקל. אזור גידול העיקרי: נגב. ייצור - 99%.

שמן זית - סה"כ ייצור מקומי 17,500 טון (מגידול בעל ושלחין) וכ-3,500 טון יבוא.

דיתוי מאכל - ('שלוחין' - הכוונה לעצי זית הגדלים על ידי השקיה) - השטח הנטוע עומד על כ-15,000 דונם, כולל מיועדים לשוק המקומי.

שמן זית 'בעל' - (הכוונה לעצי זית הגדלים ללא השקיה) - השטח הנטוע עומד על כ-250,000 דונם. שטחי הגידול שייכים לרוב למגזר הערבי. אזור גידול: מישור החוף, הגליל. מיועד לשוק המקומי.

שמן זית 'שלוחין' - השטח הנטוע של זית 'שלוחין' שמון במדינת ישראל עומד על כ-70,000 דונם. אזור גידול: נגב, גדרה, גדרה, גליל מערבי.

במדינת ישראל עומד על 6,000 טון. השטח הנטוע של הדובדבן במדינת ישראל עומד על כ-5,000 דונם. אזור גידול: גליל עליון. מיועד לשוק המקומי.

לייצוי - הייצור השנתי של לייצ'י במדינה ישראל עומד על 1,200 טון. השטח הנטוע של לייצ'י במדינת ישראל עומד על כ-1,200 דונם. אזור גידול: סובב כנרת, חוף הכרמל, גליל עליון. ייצור: 50%; שוק מקומי - 50%.

גואיבה - השטח הנטוע של הגואיבה במדינת ישראל עומד על כ-2,000 דונם. אזור גידול: 70% במישור החוף והשאר מפוזר בכל רחבי הארץ. מיועד לשוק המ מקומי.

ענבים

כרם מאכל - הייצור השנתי של כרם מאכל במדינת ישראל עומד על 70,000 טון. השטח הנטוע של כרם מאכל במדינת ישראל עומד על כ-2,000 דונם. אזור גידול: גליל עליון. מיועד לשוק המקומי.

בננות - הייצור השנתי של בננות במדינה ישראל עומד על 150,000 טון. השטח הנטוע של הבננות במדינת ישראל עומד על כ-25,000 דונם. אזור גידול: עמק הירדן, חוף הכרמל וגליל מערבי. ייצור, לעזה - 20%; מקומי - 80%.

מנגו - הייצור השנתי של מנגו במדינת ישראל עומד על 45,000 טון. השטח הנטוע של המngo במדינת ישראל עומד על כ-23,000 דונם, אזור גידול: סובב כנרת, עמק בית שאן. ייצור: 50%; מקומי - 50%.

קיוי - הייצור השנתי של שסק במדינה ישראל עומד על 5,000 טון. השטח הנטוע של הקיווי במדינת ישראל עומד על כ-2,000 דונם. אזור גידול: גליל עליון. מיועד לשוק המקומי.

דובדבן - הייצור השנתי של דובדבן

מabit מושבאים עובדים זרים

מabit מושבאים עובדים זרים, הינה לשכה פרטית לגיוס וליווי עובדים זרים לחקלאות. החברה הינה חברת בת של מabit מושבאים וארגון מגדייל ירקות ומטרתה לתת לחקלאים את המענה הטוב, הייעיל וההוגן ביותר.

להלן עיקרי השירותים אשר אנו מספקים:

- 1. הגשת בקשה לעובד חדש לפי נהלי TIC
 - 2. קבלת העובד בשדה התעופה (עלות הסעה ע"ח החוקלי)
 - 3. שירות תרגום לחקלאי ועובד
 - 4. סיוע בפתרון בעיות בין החוקלי לעובד
 - 5. סיוע בהחלפת עובדים ופתרון בעיות בשטח.
 - 6. סיוע לעובדים מאושפזים ותרגם לצוות הרפואי ועובד
 - 7. ניוד עובדים בכפוף לנוהלים
 - 8. סיוע בהוצאות העובד לאינטראיזה
- 9. סיוע בחידושים דרכונים לשגרירות
 - 10. סיוע בהסדרת ביטוחים רפואיים
 - 11. סיוע באיזוני תיקים
 - 12. הזמנת כרטיסי טיסה לתайлנד
 - 13. מתן יעוץ בנושא חוקי העבודה ותלוishi שכר
 - 14. מתן יעוץ וליווי בנושא תביעה עובדים
 - 15. העברת משכורות לתайлנד
 - 16. עדכונים שוטפים לחקלאים בכל הנושאים הרלוונטיים להעסקת עובדים

עלות השירותים הנ"ל 500 ש"ח תשלום חד פעמי לכל תקופת שהותו בישראל



רכז שטח

רינה רחמים - רכז צפון אשקלן 054-7966612

דובי בורן - רכז דרום 052-8664417

משה וייצמן - רכז צפון 050-4434400

אפרת כוכבי - רכז מרכז 050-7316855

מספר טלפון: 03-6223080

פי 20 יותר איכוטי בעמק החולה

כתוצאה מחקר חדש של מוא"פ צפון למציאת דרכי התמודדות עם נזקי קרה במטיעי האבוקדו בעמק החולה ● אם בעבר של נזקי הקרה עץ אבוקדו היה מניב כעשרה פירות ב ממוצע, השנה נקטפו 200 פירות ב ממוצע לעץ. המשמעות, פי 20 יותר יבול של אבוקדו איכוטי!

מטיעי האבוקדו ומטעים סובט רופיים נספחים מפני הקרה, תוך התחשבות בפרמטר של עלות תועלטל, אך כאמור בעת מודוחים המגדלים על תוכאות מרישומות וירידה חדה בנטקים, למרות ריבויليلות קרימם במהלך החורף האחרון.

אלקנגןבנישר, מנהל מוא"פ צפון, אומר: "אנו אמנים נמצאים בעי' צומו של המחקר העתיד להעיר מספר שנים, אך כבר עכשו ניתן להציג על עצמותו של היבול, נזקים מהותיים לעצים ואומדן הנזק הכספי, מגיע לשערות מיליון שקלים בכל שנה". עקב

ד"ר ליאור רבינוביץ' הוסיף: "אלו בהחלטות מעודדות מאוד, אנו ממשיכים לבן דרכים שיאפשרו גידול אבוקדו בעמק החולה ואך הרחבות היקף הגידול באזור".
בשל העלייה במודעות לתוכנותיו הביריאוטיות, הביקוש לאבוקדו עולה מדי שנה, דבר המעודד חקלאים רבים לגדל אבוקדו. בשנים האחרונות חל גידול מסווני בארץ בהיקפי מטיעי האבוקדו כשר מעותי בדורותיים אלפי דונמים נספחים בכל שנה למטעים נוספים על כ-80,000 דונם המספקים כ-20 אלף טון אבוקדו בשנה ליצוא ולשוק המקומי".



אבוקדו באבוקדו גל (צילום: החברה לפיתוח הגליל)

היתר נבחנת יעלותן של מערכות המטרת מים מעל הנוף, רשתות תרמיות, רשתות הצללה, מחממים נגררים ומערכות ערבות רוח שונות.

במהלך החורף הנוכחי נרשם הישג יוצא דופן, אם בעבר של נזקי הקרה עץ אבוקדו היה מניב כעשרה פירות ב ממוצע לעץ, השנה נקטפו 200 פירות ב ממוצע. המשמעות, פי 20 יותר יבול של אבוקדו איכוטי! המבחן צפוי להמשך מספר שנים ולכלול בחינת אלמנטים נוספים כגון איתור זנים עמידים לתנאי קור וכדומה. כל זאת, במטרה לספק סל פתרונות להגנה על

אור הרחבה שטחי גידול האבוקדו בשנים האחרונות, הפכו נזקי הקרה בלילות החורף לבעה מרכזית בגידול זה. בשל כך במוא"פ (מחקר ופיתוח) צפון ובחברה לפיתוח הגליל בוחנים מספר דרכי התמודדות עם הנזקים ולצמצם את נזקי הקרה.

האבוקדו נחשב לעץ רגש לנזקי קרה, אירועי אקלים בהם יורדת הטמפרטורה אל מתחת לנקודת קיפאון. תופעה זו, עלולה להביא לנזקים משמעותיים לגידול, נזקים שעשו בודדות, פגיעה בכמות היבול, נזקים מהותיים לעצים ואומדן הנזק הכספי, מגיע לשערות מיליון שקלים בכל שנה". עקב

עליה במספר אירועי הקור החמורים והחרש הש הוא, כי עלייה בתדרות התופעה, תה-

פרקכך, החלו במוא"פ צפון, מיגל ובחברה לפיתוח הגליל, בהבולת ד"ר ליאור רובינזון ביצ', לבחון מגוון דרכי ופיתוח אמצעים להתמודדות עם תופעת הקרה במטיעי האבוקדו. המחקר נערך בשיתוף "אבוקדו גל" של החברה לפיתוח הגליל' ובתミニת קק"ל, משרד החקלאות ומדרכי הגידול.

חלק מהמחקר בשטח, בוחנים שמוונה מטעים בגליל העליון ובגליל המערבי, בהם נבדקה יעלותם של כלים אגרוטכנולוגיים שונים להתמודדות עם תופעת הקרה. בין

zon חדש של קיויו צהוב מתוק במיוחד ומכיל כמות גבואה של ויטמין C

הפרי מכיל את כמות ויטמין C הנדרשת לימה!

נקטפים הפלירות הראשונים של הזן ביש-ראל, בגליל.

אלקנה בן ישר, מנכ"ל מוא"פ צפון מצין, כי הצבע הצהוב אינו ההבדל היחיד: "מדובר בזכן פופולרי מאוד בשוקים האסיאתיים, שם קיימת העדפה לפירות מתוקים מאוד, בדיקון כמו קיויו היג'ינטאו. כמו כן, מדובר

בגליל מאורך ומרקם קליפתו פחות 'שער' מהקיויי המוכר. כשפותחים את הפרי מטה-

חילה הפליאה, את הצבע הירוק מחליף צבע צהוב וכן מבחינות הטעם מדובר בקיויי מתוק משמעותית מהקיויי המסורי. חוק ר' מוא"פ צפון עמלו על אקלום הזן המיוחש שמקורו באיטליה ולראשונה ביום אחד

מוא"פ צפון ובחברה לפיתוח הגליל, קוטפים ביום אחד זן חדש ומיוחד

של קיויי. מדובר בקיויי ג'ינטאו (Giantao) הנחשב לזרן חדש בשוק הקיויי העולמי, 'המאים' על עתידו של הקיויי המסורתי והירוק. מבחינת מראהו החיצוני הג'ינטאו נראה

Turners and Growers
רוא לפרי קיווי (Kiwifruit) על
שם הציפור הלאומית של ניו זיילנד, הקיווי, הדומה לפרי בצלעה ובצורתה.*

הキーוי נחטא לפרי מושחת האקטינידיים ומקוtro בדרום סין. כיום מגדים בישראל בעיקר את הונם 'ברונו' ו'היוארד', כך שגדי Dol Zon זה מרחב את שוק הקיווי בישראל ויתכן, כי אפשר אף ייצוא של קיווי איכוטי ומוחיד גם לשוקים מעבר לים, בדגש על המדינות האסיאתיות.

על מנת למסם את איכות הגידול, מתבצע שימוש במצע קרקע איכוטי של טופ מרים גולן, המאפשר וויסות של צrichtת המים היומיית לקיווי, הזרמת אויר ודיון איכוטי לשם הצלחת הגידול.

* מקור הפקה: וויקיפדיה



קיוי עם מרקם צהוב ומועשר בויטמין C (צילום: החברה לפיתוח הגליל)

בפרי המכיל כמות גבוהה של ויטמין C, כך שגם מבחינה בריאותית יש כאן בשורה של ממש".

אגב, הכמות המומלצת לצריכת ויטמין C בממלה הינה 100 מ"ג, כמוות אותה מכיל הקיווי הצעוב!. בחברה לפיתוח הגליל מצוינים, כי קטיף הפרי הינו במהלך חודש אוקטובר וכי יש לו חימר אوروبي במיוחד המאפשר, שיווק ומ兜ירה לאורך זמן.

ה פרי מוסחר לראשונה, בשנת 1959, על ידי חברת ניו זילנדית Turners and Growers בשם: שהניחה כי השם דומדמנית סיינית לא קיבל בעין יפה במערב, עקב מהלחמה הקרה. תחילת הוצע לש Melonette נート את שם הפרי ל' Ziel Company המיבאת עמו על ידי החברה המבוגרת Zielafter מכך הוצע, על ידי חברת

אקטינמור אקטינמור ACTINMOR

קוטל אקריות וחרקים

המכיל אבמקטין, מיועד להדרכת אקריות, מנגרנים תריסים וחללי עשים

בשילוב עם שמן אולטראפא
יעיל גם נגד אקרית החלודה



גופרימור جو פרימור GOFRIMOR

גרגירים רחיפים

תכשיר גופריה מינרלית בתוארי WDG, קוטל פטריות להדרכת קימוחן בכרם ואקרית החלודה בהדרים



אולטראפא אולטרה ULTRAPAZ

להדרכת מזיקים והסרת פיזחת בעצי פרי

ידידותי לסביבה ומורשה גם לחקלאות אורגניות ללא שימוש ימי המתנה להדרכת אקריות בכל הדרגות כנימות מוגנות | כנימות רכות



אגרימור ישראל בע"מ קורצ'אק 20 הרצליה. טל: 09-9516160, פקס: 09-9581196, www.agrimor.co.il דואיל: agrimor@zahav.net.il



נוכב ריחני (צלום: מימי גלבוע)



דור רבקי אופיר וספריה העשבי המדבר - במ"פ ערבה תיכונה

לצמחיים המדבריים סגולות ופוטנציאל רפואי ייחודי!

כך עולה ממחקר צמחי המרפא שמנוהלת החוקרת, ד"ר רבקי אופיר, ממרכז המחבר והפיתוח ערבה תיכונה וצפונית ● מהמחקר עולה כי יש מספר שימושיות של חומרים שנמצאו רק בתחום המדבר, חומרים אלו נחקרים כיום במודלים של מחלות

לימים בתחום עקה כמו אלו הקיימים במדבר, מייצרים חומרים (מטבוליטים) אורגינליים. מחומרים אלו מציעים לפתח חומר רפואי מרפא לטובת האדם. סריקת מיצוי הצמחים (תא טירובדמה' וגאצמו, יכ' רפסם יתועשם לש סיירמווח סירצויום קר' יאנטב רבדמה, סיירמווח ולא סיירקן סויכ' סילדומב לש 'חם תול').

לדברי ד"ר אופיר: "יש תרופות שעדיין אי אפשר לסתור במעבדה את החומרים שMRI' כיבים אותן. אחת הדוגמאות לכך היא טקסול (תרופה כימותרפית לסרטן), שמקורה בעץ מסוים בדורות אמריקה. עד היום החברה שמייצרת אותה תלויה בעץ, כי לא יודעים לייצר את המולקולה באופן מלאכותי. לכן אני מסתכלת על ספרית צמחי המדבר בעל פוטנציאל רפואי תרופה - כמו שחברות מייצירות ספריות של מולקולות. אם נמצא צמח שיש בו תועלת רפואית חשובה, אצטרך למצוא את התרבות הפעילה שהוא מכיל, רק אז זה ענייני חבורות פארומה".

רגע לפני התערכה החקלאית הגדולה בישראל שתתקיים במ"פ (מחקר ופיתוח) בערבה תיכונה וצפונית בתחנת 'יאיר' בחצרה

ירטה), וערונש תוגרعب ומה"פ דצל סיכון מיטברותמה. "וניווישה ויב' תולכת סיירמווחה ב'ס'יחמצ' ס'יטברותמה', ולאל לש 'ס'יחמצ' ס'יטירובדמה' וגאצמו, יכ' רפסם יתועשם לש סיירמווח סירצויום קר' יאנטב רבדמה, סיירמווח ולא סיירקן סויכ' סילדומב לש 'חם מדבר'. הנחתה המחקר הינה כי צמחים הגדר-

**ד"ר רבקי אופיר: "השווינו
בין תכולת החומרים
בצמחיים המתורבתים
לאלו של הצמחים
המדבריים, ומצאנו, כי
יש מספר שימושיות של
חומרים שנמצאו רק
בתחום המדבר, חומרים
אלו נחקרים כיום
במודלים של מחלות"**

קדagit

██████ מרכז המחבר והפיתוח (מו"פ) ערבה תיכונה וצפונית, בחותות 'יאיר', חוקרת ד"ר רבקי אופיר, צמחיים ממדבר, במטרה לאתר חומרים מיטיבים לאדם. לתפיסהה, העובדה, כי הצמחים במדבר שורדים תנאי עקה קשים (חוסר גשם, חום, קרינה ועוד) וכדי לשרוד הם מיצרים חומרים ייחודיים.

██████ ד"ר אופיר, תושבתמושב חצבה, חוקרת את הצמחים במעבדה וממצאה עשוים לשמש בעתיד לפתח חומר רפואי מרפא למחלות בני אדם. לאחר בדיקות מודלים של מחלות, הצמחים המכילים חומרים עם יתרונות רפואיים מאוקלמים לגידול במ"פ (מחקר ופיתוח) ערבה תיכונה וצפונית, תוך שימוש בפרוטוקול התואם לתנאי העקה במדבר.

██████ "היה יל בשוחה דואם חיכוהל, יכ' שי תמא החנןב ס'יחמצ' ס'ילדגה רבדםב ס'ירצויום ס'ירמווח ס'ידוחוי רבדמל", תנייצם ד"ר ריפוא. לשב רכ, דח' סע סיירקווח ס'יפסונג, הפסא ד"ר ריפוא לחנב תור肯 ס'עירוז לש יחמצ' האליכא תנייחור (חיש' ירבdem, לעב ס'ילוועג ס'יפוקו ס'ילעו ס'ינונושם ס'ידוקונה תוטולבב ומש



דָּרְדָּר אַפָּר בָּעָמָּן חֲבָרָה לְפִיתּוֹחַ וְתַשׁׂתִּוֹת

שיטת מהפכנית ללא חפירה החלפת קויי ביוב ומים מבטון, אסבסט, PVC קטרים 110 עד 450

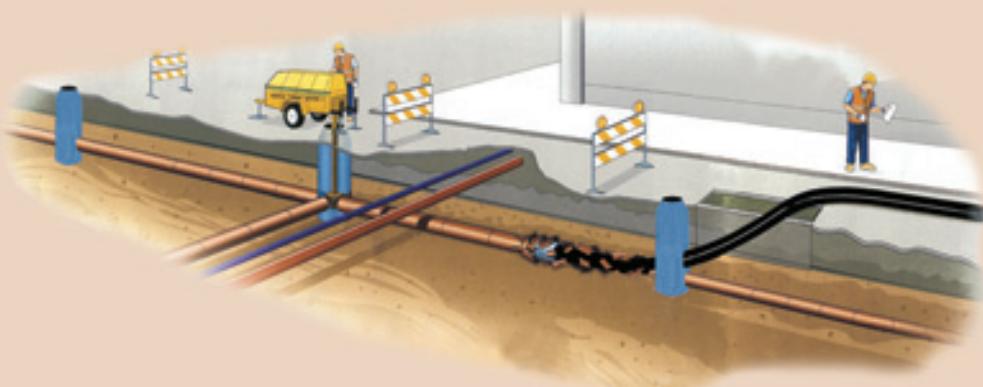
חדש מוכנה קינה
שעשה עבודה גזילה
שיטת מיוחדת
ל盍יר בתרם



ניפוי קויים בקוטר 110-160-200-250-300-350-400-450

שיטת הניפוי

- שיטה זאת מאפשרת החלפת קויי ביוב, מים וניקוז הקיימים בקרקע ללא חפירה ולא פגעה בקיים.
- בשיטה זו ניתן להחליף צנרת בטון, אסבסט PVC ופלדה.
- בשיטה זו אנו מחליפים את הקיים בחודש ומגדלים קוטר וכמוון שומרים על השיפוע המקורי.
- הצינור החדש הוא צינור פוליטיליאן העומד בתיקן ובדרגים עלפי דרישות המתקן.
- צינור זה מגיע ייחידה אחת או בריתוך.
- ביצירתה אין חיבורים אשר מאפשרים לשורשים לחזור לצנרת.
- בשיטה זו אנו כמעט ולא פוגעים בפני השטח פרט לכינמת הצינור לאדמה.
- שיטה זו מקצרת לוחות זמנים, משפרת את השירות לאזרוח ולא מפרעה לח"י היום יום.



גיא שמשון 053-7703372
ת.ד. 144 קיבוץ ניר אליהו 45845 טל: 03-7448803 פקס: 09-7448805



לענת יהודה (צילום: גدعון רוגולסקי)



לענת המדבר (צילום: מימי גלבוע)

ומפוץ בעל פרחים צהובים שפורח בין החורדים ינואר לינוי. גדל בוואדיות הערבה כמו נחל שחק, שיזף, גדרון ועוד.

הצמח כולל הפרחים מכיל חומרים שמהם פעילים נגד פטריות מחלת של ירקות כמו ריזוקטוניה ופייטיומ, ומאידר חומרים שהורגים תא סרטן על ידי הפעלת התוכניתה הקנטית למות של תאים (אפופטוסיס).

שרביטן ריסני: שיח שענפיו

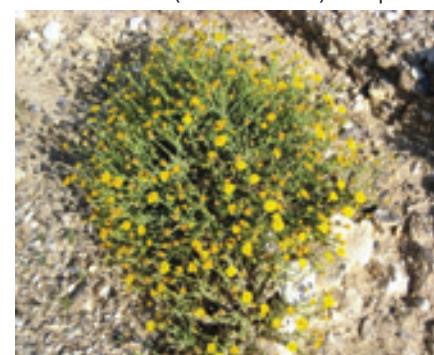
בנויים ממפרקים וריסים קצריים מעטרים אותם. לצמח פירות צבעוניים דמיין אצט' רובל עם כתם שחור של הזרע המציג מתוך הפרי. הצמח גדול בערבה בין היתר באזורי הצומת מנואה. רק לאחר יצירת מיצוי צמחי בפרוטוקול מיוחד, הרוא במומ"פ ערבה, כי הצמח מיצר חומרים המסוגלים להרוג תא סרטן מסווג למיפומה.

את החוקרת רבקי אופיר, צמחי המדבר וכן גידולים חדשים נוספים, תוכלו לפגוש במסגרת התערוכה החקלאית הגדולה בישראל שתתקיים במומ"פ (מחקר ופיתוח) ערבה תיכונה וצפוןית, תחנת 'יאיר' בחצבה בט"ו בשבט'iegadha haChakalaot, בתאריכים 1.2.2018-31.1.

במורל התערוכה יציגו כ-250 חברות מובילות את החדשנות בתחום. כמו כן, ניתן יהיה להתרשם ואך לטעום מגידולים חדשים נוספים. בתערוכה המשתרעת על שטח של 15 דונם, פותחים חוקרי המומ"פ את שעריהם החמאמות ומאפשרים ללמידה, לראות ולטעום מהתוכרת החקלאית והפלा שמתקיימים בערבה. בחממות התצוגה ניתן להתרשם מזוני ירקות ופירות חדשים, גידול דגים ייחודיים במדבר ועוד! הכנסה חינם!



שרביטן ריסני (צילום: נתיב דודאי)



פרעושים גלונית (צילום: מימי גלבוע)

חומריו הצמח נבדקו לفعاليותם כנגד תא סרטן למיפומה וسرطان השד ונמצא, כי הצמח מיצר חומרים פעלים שהורגים את תא ה-ES. רtan על ידי הגברת שרורו רדיקלים חופשיים והפעלת תוכנית גנטית למות של תאים (אפופטוסיס). כוכב ריחני הוא צמח מדברי שמשמש לחילתה תה וף מיוחסת לו יכולת לסיע לסובלים ממחילות ומהקאות.

כוכב ריחני: צמח נמור

בט"ו בשבט (1.2.31.1) ליקטנו ממצאים על מספר צמחים. בתערוכה תוכלו להיחשף לשיטות הפקת המיצויים מצמחים אלו:

לענת יהודה: שיח בגון אפרפר, בעל עליים קטנים המוחלקים לאונות וצומח בין היתר בערץ נחל פארן שבערבה. לצמח בלוטות שמן אטריא על העלים והתפרחות מדיפות ריח חזק כشمמללים אותו. המחקר שנערך במומ"פ ערבה הראה, כי החומרים הנדיים של הצמח מעכבים התפשטות של פטריות מחלת בחקלאות (פוזרים, ריזוקטוניה, פיתיום) ויתכן ויוכלו לשמש תחילה לחומר הדבורה כמים מזיקים.

לענת המדבר: שיח נמור יחסית בצע אפור הנפוץ בעיקר בנגב. הסתגלותו לתנאי מדבר מtabata בחילופי עליים. הצמח מוצא בחורף עליים גדולים ולומות זאת בקיץ עליים קטנים.シア פריחתו בסתיו. במחקר בערבה נמצא, כי חומריו הצמח מונעים גידילת פטריות מסווג ריזוקטוניה ופייטיומ. תיימ השגימות מחלות בגידולים חקלאיים. בلعנת המדבר נמצא החומר ארטמיסיניין, הדיעו כחומר המונע התפשטות מלריה.

כוכב ריחני: שיח מסועף במיוחד, בעל אפרפר עם פרחים צהובים, ועל ריח נעים, עליים מאורכים ובבסיסו חובק גבעול וגדל בעיקר בערוצי נחלים במדבר כמו נחל נקרות.シア פריחתו הינה בין החודשים מרס' מי וועל' המעתפת של הפרח מכור פפים פנימה כאגרוף קבוע עד הבשלת הפרי ועוטפים את הזורעים.



קבלן/חקלאי שים לב!



דעת מה יש למטה - התקשר לפני שאתה חופר!

חברת נתיבי הגז הטבעי לישראל (נתג"ז) אחראית להקמה ותפעול תשתיות הולכה הארץית של גז טבעי בכל רחבי המדינה.

תשתיות הולכה מורכבת מצנרת ארכיטית תת קרקעית הטמונה ברצועה מאושרת. בצנרת זו זורם גז טבעי בלחץ גובה (כ-07 אטמוספרות).

כל עבודה בתחום רצואה זו וחפירה בקרקע ללא בדיקה וקבלת אישור מפורש מנתג"ז עליה לגרום לנפגעים רבים, לנזק רחב הייקף לרוכש ולסビיה ולפתיחה הליכים לפוי דין.

חל איסור מוחלט על ביצוע כל עבודה וחפירה בתחום רצועת צנרת הגז הטבעי עד להשלמת התיאום וקבלת היתר עבודה חתום ע"י נתג"ז.

لتיאום וליצירת קשר: טלפון 6778-03-6270400 דוא"ל info@ingl.co.il

*לפרטים נוספים ראו דף רישיון בנייה, הריתר עבודה וティום תשתיות באתר נתג"ז www.ingl.co.il

אורטך

■ מערכות מיגון בע"מ
מיגוניות וממ"מ
לפרטיות וחקלאות



מיגון לעובדים
בענפי החקלאות

- מרחב מוגן
לדרpat ולמטר
- מרחב מוגן
לቤת מנוראים



קיבוץ כרמיה | 08-6749781 | www.ortechisrael.co.il

לולי חופש אצלך בחצר

מלונות כלבים



החל מ- 750 ₪

לולי תרנגולות ביתיים



החל מ- 1300 ₪

כלבי ארנובונים



החל מ- 850 ₪

אצלנו תמצאו בנוסף - כלובי ציפורים, שוגר לינונים, כוורות דבורים ביתיות
ערוגות שתילה ומוצרים נוספים לחקלאי החובב.



לוליחופש

פתרונות מקצועיים לבעלי חיים

טל': 050-8988560, נייד: 050-5391670

כתובתינו: נתיב הדית 68 מושב ינוב | מגוון מוצרים נוספים באתר: ai.co.il

ליפגש בתערכות



יבנ-לשין

פרטים בהמשך...

סביוון אופנוועים וסדרקטרודזנים



POLARIS.

סוכנות סביוון רחוב המלaca 7, קריית ביאליק | לפרטים נוספים: 04-8742597

מוסך מורשה ואולם תצוגה POLARIS+ KTM

פָרַי עֲסִיסִי

טֻעַים וּבְרִיאָה

mehadrin
Growers at heart



mehadrin
Growers at heart

אדוֹמָה
אשכּוֹלִית

מְגַהּוֹל

אוֹר

אַבּוּקְדוֹ

www.mehadrin.co.il

