

יבנהל שניא

גיליון מס' 115 • פברואר 2016

מדור
חדש:
חדשנות
וייחודיות

עמ' 40

הברחות מ־20 מדינות סוכלו בנתב"ג

הפיקנטיות: 94 נוצות איכותיות ו־15 עצי אשוח
(ריאיון החודש, עמ' 12)

"פתרון אפשרי למשקים במשבר"

(עמ' 18)



חדשנות בהתיישבות
הוועידה הכלכלית 2016

יום חמישי, 16.6.2016 בין השעות: 8:30 - 15:00 באולם האירועים היקרתי "האחזה" במודיעין

ראה עמ' 6

מארגני הוועידה:

Knoller & Co Low Offices
קנולר ושות' עורכי דין

BDO

מנהלי הוועידה: זו האט

זה
מגיע...



חברת **זרעים טכנולוגיות** גאה להציג זני מלפפון חדשים עתירי יבול לעונות אביב-קיץ-סתיו, איכות פרי גבוהה ביותר ויבולים גבוהים ביחס לזנים מסחריים מובילים באחיטוב.



— זן "נץ" (119)

אורך פרי 15-17 ס"מ
 פרי איכותי מאוד
 צבע ירוק מבריק
 צימוח בינוני, יבול גבוה
 עונת שתילה אביב-קיץ-סתיו
 סבילויות: Cmv, Cvyv, Zymv, Px, Pcu
 מתפקד טוב בתנאי שטח קיצוניים

— זן "באז" (120)

אורך פרי 15-16 ס"מ
 צבע ירוק מבריק
 צימוח בינוני
 אחוז שיווק גבוה ועתיר יבול
 מתפקד טוב בתנאי שטח קיצוניים
 עונת שתילה אביב-קיץ-סתיו
 סבילויות: Cmv, Cvyv, Zymv, Px, Pcu



זרעים טכנולוגיות ד.מ. בע"מ

לפרטים נא ליצור קשר: **יאנה גנטוש 0545990683**

כפר רות 1 מיקוד 73196, טל. 08-9761411 | פקס. 08-9761419 | office@seedstec.com | www.seedstec.co.il

KF-10

תכשיר הזנה נוזלי רב תכליתי
להזנת הקרקע והצמח



התכשיר המוכר והמוביל של VGI כבר 25 שנה
מתאים לשימוש בהשקייה וריסוס
מאושר לחקלאות אורגנית

KF - טבעי שזה עובד

מנהל מקצועי - חגי רבן: 053-6539003 שיווק והפצה - נסיע סולודר: 050-7626151
יעוץ מדשאות ומכירות - אבי אביטל: 054-2200541
VGI פיתוח מוצרים לחקלאות בע"מ, מושב מזור info@vgi.co.il www.vgi.co.il

פנה אלינו לקבלת
המלצות יישום
למשפחת תכשירי KF:





JOHN DEERE

אין די - פיווקים אלא נאמרים...
י.קמחי בע"מ מציגה:

סדרת הטרקטורים 4M (תוצרת ארה"ב)

ייבוא, שרות ושיבוי ע"י י. קמחי בע"מ

הנבסת אנוס שרק "ע'ון ביר" יודעים אייזר
עמידות לאורך שנים, סחירות גבוהה ושלמירת ארך



מנועי דיזל 4 צלינדרים בהספקים של 49/65 כ"ס.

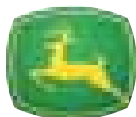


- מבנה הנדסי המקנה גמישות ויכולת תמרון גבוהים.
- הנה הידראולי.
- הנעה 4X4 מערכת סנורה ללא צלבים חשופים.
- תמסורת סינכרונית של 12 הילוכים +
- חורסר הידראולי. קדמה אחורה ללא קלאץ.
- אפשרות להתקנת מעמס קידמי.
- מצמד (קלץ) רטוב.

תמונות לתיאור בלבד. מלבד.

כסר הנדס מיקו דלמל
טל 04211129, 04239254, 08-5421119 ספק.
מיקו דלמל גות וצמחי (כיר איליאנס)
פאסי 050-8575530 יובל 050-8575535

י. קמחי בע"מ יבואן בלעד
www.jkimchi.co.il
j_kimchi@netvision.net.il



JOHN DEERE

ג'ון דיר - היוקים לא נאמרים...

י.קמחי בע"מ מציגה:

קבוצת רכבי העבודה הייחודית של "ג'ון דיר" המיועדת לעבודה מאומצת ומתמשכת בתנאי שטח קשים ומורכבים ברמת אמינות גבוהה ביותר ובאיכות בלתי מתפשרת.

● דגמי טרקטורי משא ל- 2 נוסעים ● דגמי רכבי שטח ל- 4 נוסעים ●

- ◆ הכלים מתאפיינים במבנה הנדסי קשיח כמו שרק ג'ון דיר יודעת לייצר.
- ◆ שלדת פלדה מחוזקת שעליה מעוגנים מכלולי הכלי.
- ◆ נוחות והנדסת אנוש גבוהים.
- ◆ גמישות ורכות בנסיעה בשטחים קשים ומשובשים.
- ◆ עבירות גבוהה בתנאי שטח קשים ומורכבים.
- ◆ היסכון בעלויות נסיעה, טיפולים ואחזקה שוטפת ועלות חלפים נמוכה משמעותית בהשוואה לרוב הכלים המתחרים.



דגמי GATOR

בעלי מנוע דיזל 854 סמ"ק שלוש בוכנות או מנוע בנזין 570 סמ"ק שתי בוכנות. ובכולם הנעה 4X4, נעילות דיפרנציאל אחורית ידנית וקדמית מוגבלת החלקה.

■ XUV855D - טרקטור משא דיזל ל-2 נוסעים, עם מתלים נפרדים.

■ XUV855D 4-seat - רכב שטח דיזל ל-4 נוסעים, עם מתלים נפרדים.

■ HPX - טרקטור משא דיזל ל-2 נוסעים, עם סרן אחורי "חי".

■ 550XUV - טרקטור משא בנזין ל-2 נוסעים, עם מתלים נפרדים.

■ 550XUV 4-seat - רכב שטח בנזין ל-4 נוסעים, עם מתלים נפרדים.



התמונות להמחשה בלבד. ט.ל.ח.

"מגהצים את השטח"

כפר הנגיד מיקוד 76875
טל. 08-9421120, 08-9439294, פקס. 08-9421119
סניף חדרה א.ת. הצפוני (ליד אליאנס)
יוסי: 050-8575530 יובל: 050-8575535

י.קמחי בע"מ יבואן בלעדי

www.Jkimchi.co.il

J_kimchi@netvision.net.il



זה מגיע...

חדשנות בהתיישבות

הוועידה הכלכלית 2016

יום חמישי, 16.6.2016 בין השעות: 8:30 - 15:00 באולם האירועים היוקרתי "האחוזה" במודיעין

ההתיישבות הכפרית הנמצאת בתנופה מתמדת, מביאה עימה תמורות ושינויים המעמידים את חברי הקיבוצים והמושבים בדילמות וקונפליקטים משמעותיים להמשך דרכם בהתיישבות. **ועידת ההתיישבות 2016** תעסוק בסימן האתגרים הייחודיים של חברי קיבוצים ומושבים כגורם מכריע במפת ההתיישבות. **הוועידה מיועדת:** למנהלים/ות מהמגזר ההתיישבותי ומהתעשייה הקיבוצית, יו"ר, מרכזי משקים, מנהלים/ות קהילה, מזכירי התיישבות, מנהלים/ות כספים ומנהלים/ות חשבונות, **ההשתתפות מותנית בהרשמה מראש.**

דיונים מרכזיים:

פתיחה: ראשי התנועות המיישבות - קידום הנושאים "החמים" בחקיקה ובעשייה.

מיסים ומעשים - התמודדות עם נטל המיסים הגובר.

עומס רגולציה בחקלאות, תעשייה ומלונאות - הפניית משאבי מדינה לצמיחה.

תעשייה - חדשנות וטכנולוגיה, חוקי עידוד, משקיעים מחו"ל, הקמת אזורי תעשייה בהתיישבות, הגדרה מחדש של מושג התעשייה. מרכזי פיתוח בישראל לעומת הקמת קווי יצור בחו"ל. קיבוצים משקיעים בקיבוצים.

שינוי מפת ההתיישבות באמצעות בניה למגורים - הקיבוצים והמושבים כפתרון דויר, פיתוח אשכולות תעסוקה אזוריים. החלטות רמ"י לרכישת חלקות מגורים. מודלים מתקדמים של חברים חדשים בסטאטוס אחיד לותיקים. מודלים חדשניים למימון הבניה.

מדיניות מוניטרית מרחיבה בעולם ובישראל - שוק ההון, משבר האג"ח, השקעות ריאליות לעומת פיננסיות בסביבת רבית אפסית. ההתנהלות הכספית בעידן שלאחר סיום הסדרי החוב בהתיישבות.

נדל"ן בצמיחה - תנופת הבניה של נדל"ן למטרות תעסוקה.

שדרוג תשתיות - צורך השעה. מודלים ייחודיים למימון תשתיות ואנרגיה.

קהילה עיסקית וחברתית - שינוי פרדיגמות וצמיחת ענפי הקהילה.

הענקת פרס "המהלך העיסקי של השנה" - לקיבוץ, מושב או מפעל. הפרס יוענק מטעם מערכת "הזמן הירוק" וחברת BDO זיו האפט.

הוועידה תתקיים במעמד:

נציגים בכירים ממשרדים ממשלתיים וראשי התנועות המיישבות

*הוועידה כוללת א. בוקר וא. צהריים. עלות כניסה: 150₪ + מע"מ

להרשמה, לשיתוף פעולה ותצוגה בוועידה, ניתן לפנות:

יורם טביבי

מנהל פרויקטים מקבוצת עיתוני המרחב הכפרי
yoram.tabibi@tmags.co.il | 052-2773132

עדנה זיו

מנהלת קבוצת עיתוני המרחב הכפרי, אירועים ותערוכות
edna.ziv@tmags.co.il

מארגני הוועידה: **הזמן הירוק** | **הזמן הירוק**

E | Knoller & Co Law Offices
K | קנולר ושות' עורכי דין

BDO

מנהלי הוועידה: **זיו האפט**



דלויים

שרועים

מרס "סער" HI 4X4 12-19/200

- מנוע דיזל 12-19 כ"ס "לומברדיני"
- הנעה חשמלית, רוחב 70 ס"מ
- הנעה 4X4 כולל דיפרנציאל, הגה כח
- משאבת דיאפרגמה AR-30
- מיכל נירוסטה 200 ליטר
- ראש ריסוס, מפוח רב עוצמתי
- לגידולים דלויים / שרועים



שרועים

דלויים

מיני "סער" 600

- הסעה קדמית + אחורית
- מהירות קבועה לריסוס אחיד
- מנוע בנזין "וונגרד" 7.5-10 כ"ס
- הנעת המנוע ידנית או חשמלית
- ראש מפוח לגידולים דלויים / שרועים

מרס מריצה 120/200 ליטר

- מנוע בנזין
- משאבה AR-30
- מיכל פלסטיק/נירוסטה
- גלגלת לקיפול צינור 50-100 מטר

מוט ידני לריסוס חממות

- מוט נירוסטה
- ריסוס לגובה 1.5-2 מטר
- אפשרות שינוי זווית הריסוס
- אפשרות הרכבת ברזון לפני כל פומית



מוט ריסוס

מריצה



מנכ"ל משרד החקלאות שלמה בן אליהו

אויש כמעט שנה תמימה. "תוך חודש אמנה יו"ר" - הבטיח בחודש דצמבר 2015 מנכ"ל משרד החקלאות. ואמנם הוא עמד בהבטחתו. סמנכ"ל אסטרטגיה במשרד החקלאות אורי צוק־בר מונה לשמש יושב ראש למועצת הצמחים. במילים אחרות זה הרגולטור מטעם מנכ"ל המשרד, שיפקח על מנכ"ל המועצה ובעיקר על תיפקודה. ואולם אם באמת ימיה של המועצה ספורים - כך על פי תכנית משרדי האוצר והחקלאות - גם אורי צוק־בר כיושב ראש - מיותר. אגב, ד"ר לילא שיניי חג' יחיא, מנהלת המעבדה לחומרי הדברה בשירותים להגנת הצומח, שהתפרסמה אצלנו לאחרונה במדור "נשים בחקלאות", מונתה חברה בדירקטוריון מועצת הצמחים.

חקלאות גגות

חקלאות ישראל ידועה מאז ומתמיד ביתרונות הטכנולוגיים המתקדמים. החדשנות היא נר לרגליה והפיתוחים השונים היקנו לה כבוד ברחבי העולם. מהיום ומדי חודש בחודשו נחשוף כאן את חידושיה ופיתוחיה של החקלאות כחול לבן. ראוי לכם קוראינו הנאמנים לקרוא את הכתבה על "חקלאות גגות" במדור החדש שאותו יציג כתבנו אבי אובליגנהרץ.

מפרט מזהים של הברחות

פקחי השירותים להגנת הצומח סיכלו במהלך שנת 2015 למע- לה מ־8000 ניסיונות להבריה לתחומי ישראל מגוון של פריטי חק- לאות. המנהל החדש של השירות פרופסור עבדאללה גרה הודה בריאיון החודש שאין לו די כוח אדם לתפוס את כל המבריחים ולהעמידם לדין. לנו נותר לבחון מקרוב מה פורע החוק הישראלי עושה דין לעצמו. המפרט המלא מתפרסם לראשונה בגיליון זה.

משתתפים בצער

ימים אחדים לפני ירידת העיתון לדפוס הלך לעולמו יקר העיר באר שבע ניסים טביבי ז"ל. בן 88 במוותו. מערכת "יבול שיא" מש- תתפת באבלו הכבד של בנו, המנהל המסחרי של הירחון יורם טביבי, ייבדל לחיים טובים וארוכים.

שמעון וילנאי, עורך "יבול שיא"

מה הם קופצים?



"גיבשנו במשרד תכנית שתיטיב עם חק- לאי ישראל, שירוויחו בכבוד מעבודתם, שתור- סר מעליהם עננה של חוסר וודאות לעתידם. התכנית מבוססת על תמיכה ישירה בחקלאי. אנחנו נבחן כל מגדל ומגדל, כל גידול וגידול. נבחן מי חקלאי פעיל ומי לא ומי זכאי לתמי- כה ישירה. אנחנו רוצים לדאוג לבטחון המזון בישראל כך שלא ניאלץ לאשר יבוא". דברים שאמר עורך הדין שלמה בן אליהו, מנכ"ל משרד החקלאות בריאיון מיוחד לגיליון דצמבר 2015 של "יבול שיא".

חודשיים אחרי ההצהרה הדרמטית הזאת, שיש בה בבחינת מהפכה של ממש בחקלאות ישראל, רעש המגזר החקלאי כולו, כאילו לא ידע על התכנית המתגבשת, תוך שהתאחדות חקלאי ישראל מעודכנת ויודעת מקרוב את פרטי התכנית. בבוקר אחד, בשבוע השלישי של החודש התחרו התנועות החקלאיות זו בזו בסופרלטיבים עד כמה משרדי האוצר והחקלאות מבקשים לפגוע פגיעה אנושה בחקלאים כולם.

לא היה ברור למאיר צור וחבריו שפקידי האוצר יחדירו עיזים (כהרגלם מימים ימימה) לתכנית ויבקשו בפעם המי יודע כמה להעדיף תוצרת יבוא על ייצור מקומי? היה ברור. למגזר החקלאי על כל רבדיו נוח היה לאורך שנים על שנים להתנהל על פי הס- כמים שנחתמו לפני שנות דור וכל נגיעה בהם תזעזע את אמות הסיפים וכולם יצעקו. לא ברור לעסקני החקלאות שבמאה ה־21 לא ניתן להמשיך באותה דרך ובאותה שיטה?

נדע לי שעל שולחן שר החקלאות ופיתוח הכפר אורי אריאל היתה ערוכה זה מכבר תכנית לביטול מועצת הצמחים. האוצר שש לבטל באותה הזדמנות גם את מועצות הייצור הדומיננטיות האחרות: חלב ולול. התכנית למהפכה בחקלאות מסתדרת עם תרבות ההכרזות של הממשלה הנוכחית ואולם חובה לקיים דיון רציני כדי להבטיח שאף לא חקלאי אחד, שראה שנים ברכה בע- מלו, ייפגע דווקא על סף הגימלאות שלו. מימוש תכנית משרדי האוצר והחקלאות עלול להסב פגיעה אנושה במשק המשפחתי המושבי וחובה על מעצבי התכנית לעשות הכל כדי שהמשק הזה ישרוד ולא יתפרק. עוד ידובר ויסופר הרבה עד יעד מימוש התכ- נית הלאומית החדשה: ינואר 2017, ולכן עוד נשמע מכאן ומשם רעיונות והשגות קודם ששרי שני המשרדים יחתמו על המסמך המסכם.

עם סגירת הגיליון התפרסמה הודעה משותפת לשר החקלאות ולראשי התאחדות חקלאי ישראל שעיקריה הם כי הצדדים סיכמו כי חוזרים לנהל מו"מ אינטנסיבי לתכנית אסטרטגית לחקלאות שיסתיים בתוך תשעים יום. בימים הקרובים התאחדות חקלאי ישראל תציג בפני משרד החקלאות ומשרד האוצר את התכנית האסטרטגית שהכינו. ההודעה מופיעה בראש מדור הידיעות בסוף הגיליון.

מי צריך יו"ר למועצה?

בריאיון המיוחד עם מנכ"ל משרד החקלאות הבטיח עו"ד שלמה בן אליהו למנות יושב ראש למועצת הצמחים, תפקיד שלא

תוכן עניינים

- 10 מכתבים למערכת
- 12 ריאיון החודש - פרופ' עבדאללה גרה, מנהל השירותים להגנת הצומח - שמעון וילנאי
- 18 "אגרו 360" - פתרון אפשרי למשקים במשבר - גדעון רותם
- 20 ישובי הנגב מלמדים את אסיה חקלאות - שמעון וילנאי
- 24 כנס האגודה המדעית לגידולי שדה וירקות - אלי אהרון
- 26 זנים חדשים בהדרים - שמעון וילנאי
- 30 מדור תפוחי אדמה - יענקל'ה כהן
- 32 עץ הזית - אלון גלילי+מדליות זהב ב"ראשון המסיק"
- 38 סוגיות משפטיות - זכויות עובדים בחקלאות - עו"ד שמואל גלנץ
- 40 חקלאות גוות - אבי אובליגנהרץ
- 48 נשים בחקלאות - תהילה רצון
- 50 גידול עגבניות מאכל בשטח פתוח - שלי גנץ וחובריה
- 56 רשימת תכשירי הדברה מקוריים וגנריים - נטע מור ויעקב גוטליב
- 61 ניטור עש התמר הקטן - סבטלנה דוברינין
- 62 שישים שנות כותנה - שמעון וילנאי
- 66 היכן הם היום? פרופסור ישעיהו פולמן - שמעון וילנאי
- 72 מניעת נזקי ריסוס לדבורים בגלעיניים - ד"ר אהד אפיק וד"ר שאול בן יהודה
- 74 משמר הגבול
- 75 רכב התפלה ישראלי - תרומה לפפואה ניו-גיני - שמעון וילנאי
- 76 ידיעות

תמונת השער: תבלינים על הגג. צילם: אבי אובליגנהרץ



- ← "יבול שיא" עיתון לחקלאות
- ← גיליון מס' 115, פברואר 2016
- ← עורך ראשי: שמעון וילנאי 052-3684767
- ← shimonvilnai10@gmail.com
- ← סגן עורך, עורך לשוני ויועץ מקצועי: יצחק בר-זכאי
- ← מנהלת מחלקת עיתוני ההתיישבות:
- ← עדנה זיו 052-6052070
- ← מנהל עיתון "יבול שיא" מקבוצת עיתוני ההתיישבות:
- ← יורם טביבי
- ← yoram.tabibi@tmags.co.il 052-2773132
- ← כתבים: גדעון רותם, אבי אובליגנהרץ, חיים פלטנר
- ← עיצוב ועריכה גרפית: בני בנגלס
- ← גרפיקה מודעות: שרה ראובן
- ← יועצי פרסום: יעקב קניאל, אהובית פרידמן-להב,
- ← הפקת סניף ב"ש: לילך ברקו
- ← הפקה: דורין שגב
- ← טלפון מערכת: 073-2369058 פקס: 073-2369088
- ← דרך מנחם בגין 53, תל-אביב 6713812

"YEVUL SEE"

Magazine for Agriculture
Issue No. 115, February 2016

Editor: Shimon vilnai

E-mail: shimonvilnai10@gmail.com

Address: Menachem Begin Rd. 53,
Tel Aviv 6713812

Israel

כל הרשימות והמאמרים המתפרסמים ב"יבול שיא" הם באחריות הכותבים. המערכת אינה אחראית לתוכן המודעות



תגובה לריאיון עם מנכ"ל משרד החקלאות

שמעון שלום רב,

להלן התיחסותי לריאיון המדהים שעית עם מנכ"ל משרד החקלאות: קראתי בענין רב את הריאיון שקיימתם, אתה שמעון וילנאי כעורך "יבול שיא" וסגן יצחק ברזכאי, בגיליון חגיגי לחודש דצמבר 2015.

ראשית אני רוצה להביע את הערכתי הרבה לשר החקלאות אורי אריאל ולמנכ"ל המשרד שלמה בן אליהו על ביטול "מס הגולגולת" (מס המעסיקים) דבר המהווה הישג חסר תקדים. היחסים הטובים עם שר האוצר מר כחלון חשובים מאד ויתרמו תרומה גדולה לחקלאים.

בראיון זה נחשפתי לראייה שונה ומפורחת של בן (הרשה לי לקרוא כך למנכ"ל משרד החקלאות ופיתוח הכפר עקב הכי רותי מעבודתי עמו בהיותו מנכ"ל החטיבה להתיישבות). בן עתיר נסיון ובתוקף תפקידו לעיל יש לו היכרות טובה מאוד עם ההתיישבות והחקלאות בארץ.

מיותר לציין את חשיבותם ותרומתם הרבה של החקלאים והחקלאות בישראל, מעבר לבטחון לאספקת מזון טרי, לאוכלוסייה המקומית, פיזור אוכלוסייה, עיבוד שטחים רבים, שמירה על נופים, איכות הסביבה, פיתוח ידע והנחלתו למדינות רבות בעולם.

ברצוני להתייחס למספר נקודות שעלו בריאיון זה עם האיש הצנוע, הענוו, שבא לעבוד ולעזור לחקלאים ולא כדי לקבל פרסום וכתורות בכלי התקשורת:

(1) הקמת קרן סיוע לחקלאים - יוזמה ברוכה וחשובה מאד, שתאפשר לחקלאים לצוף מעל פני המים.

אני רואה חשיבות רבה לכך, שבנוסף ליצירת הקרן האמורה, כדאי לחשוב על סיוע כלכלי-פיננסי שינתן לחקלאי בניהול המשק, סגל העובדים, ניהול חמרי גלם, דו"חות פיננסיים וניתוחם.

(2) הקמת חברה חדשה שתשווק ותעסוק בקידום מכירות של פיתוח ידע, טכנולוגיות גידול ומיכון חקלאי שאורכות



שני נושאים חשובים שאני מוצאת לנכון לציין וחשוב שיקבלו התייחסות של המנכ"ל מר שלמה בן אליהו:

(1) עידוד קליטתם של בנים ובנות של דור ההמשך - חשוב ליצור חברה רב דורית בישובים החקלאיים (ולא רק ע"י הרחבות שהישובים עושים), הן חיזוק הקהילה מבחינה חברתית והן להבטיח את המשך הייצור החקלאי ואספקת מזון טרי לאוכלוסייה המקומית שגדלה מדי שנה.

יש להביא לידיעת הציבור הרחב את חשיבותו של המגזר החקלאי היצרני ולסייע בהרמת קרנו כדי שצעירים ישאפו להיות חקלאים גאים.

(2) חברה ליצוא מוצרים חקלאיים - לדעתי, חשוב היה להקים חברה בע"מ (יש למצוא את הנוסחה המתאימה להרכבה, שתזכה לערבות ממשלתית מוגבלת).

הטעמים להקמת חברה כנ"ל מובאים להלן:

חברה ליצוא גדולה שתאגד חקלאים רבים ותנהל באופן יעיל ובעמלות סבירות עשויה לתרום:

א. ליצירת פלטפורמה ליצוא לאורך כל חודשי השנה ויצירת הסכמים עם רשתות שיווק גדולות.

ב. חברה שמשוגלת לשווק וליצא תוצרת חקלאית לשווקים שונים, באיכויות שונות ובמחירים שונים.

ג. חברה שתהיה ה-LEADER שיצואנים ותמשוך את המחירים של כל היצואנים כלפי מעלה. בסופו של יום כולם יצאו נשכרים ממהלך זה ובמיוחד החקלאים שעמלים כ"כ קשה להביא תוצרת מובחרת לשוקי היצוא ולשוק המקומי.

שווה חשיבה על שני הנושאים הנ"ל.

בברכה

שמחה יודוביץ,

סמנכ"ל בכיר לשעבר

במשרד החקלאות

שנים להבאת מוצרים מוגמרים של חוקרי מינהל המחקר - הינה יוזמה ברוכה להכנסת אנשי מקצוע שהתמחותם הינה שיווק ופתיחת שווקים חדשים לתוצרים הנפלאים שישנם במינהל המחקר. חברה זו חייבת להיות מחוברת למינהל המחקר, וחוקריה חייבים להמנות על חברי הדירקטוריון של החברה על מנת שדעתם וקולם המקצועי ישמע. דבר זה יבטיח יצירת שת"פ פורה לטובת כל הקשורים במיזם זה. לדעתי יש להגדיר מה יהיו תפקידי דו-סמכויותיו של סמנכ"ל מו"פ בחברה שתקום.

נקודה נוספת, בנושא מסחור הידע למדינות כמו סין, רוסיה, מערב אפריקה ועוד זה מחייב יצירת קרן לביטוח סיכונים סחר חוץ, ע"מ להבטיח את קבלת התמורות על מכירת ידע למדינות אלה.

מרססי דגניה

מרסס לכרם למטע ולפרדס

מפוח צנטריפוגלי מאפשר חדירה מרבית לכיסוי נוף בכרם, במטע ובפרדס. ריסוס באמצעות אויר מהיר בגודל טיפה של בערך 50 מיקרון, במהירות של עד 150 מטר/לשנייה. פיזור הטיפות נעשה בעזרת 2-4 מוצאי אויר מתכווננים. הטיפות הקטנות נוצרות ע"י גזירת האוויר המהיר באמצעות משאבה צנטריפוגלית בלחץ נמוך.

יתרונות:

- ✓ גובה ריסוס מתכוונן עד 6 מטר. ✓ הפעלה ע"י טרקטור חסכוני - נצילות סולר.
- ✓ מאפשר חיסכון משמעותי (50%) בכמות הריסוס לדונם. ✓ יותר זמן ריסוס ופחות זמן נסיעה למילוי המיכל.
- ✓ מקטין מאד את הנגירה לקרקע. ✓ מהירות נסיעה/ריסוס, גבוהה יחסית עד (4-5 קמ"ש).
- ✓ משקל כללי נמוך ביותר כ-550 ק"ג כולל ניגדר חסכון בצריכת הדלק.

מרסס למטע

המפוח רתום לטרקטור עם מוצאי אויר מלמטה ומלמעלה. מיכל פוליאתילן 1500/1000/800 ליטר הנגרר מאחור.



מרסס לכרם

הכלי רתום ב-3 נקודות לטרקטור עם מיכל פוליאתילן, 600/400/300 ליטר ומוצאי אויר מאחור.



דגניה תעשיות בע"מ

מפעל דגניה ב' ד.ג. עמק הירדן 1513000

טל' מפעל 04-6655000, פקס 04-6755989

שיווק ומכירות נייד: 054-7731684/690

www.degania-sprayers.co.il | officspray@degania-b.org.il



פרופסור עבד גרה

המנהל החדש של השירותים להגנת הצומח ולביקורת

"היחידה קיבלה שני עובדים חדשים ביניהם עורך דין נמרץ, שיפעלו להפחית את נטל הרגולציה כך שיקצר הליכים וישפר את השירות לאזרח"

שמעון וילנאי

ולביקורת הוא הגוף הרגולטורי של משרד החקלאות ובנוי מאגף פים שונים שכל אחד ואחד מכיל תפקידים רבים וחשובים, ונאלץ להתמודד עם דילמות מקצועיות רבות בשמירה על בריאות האדם; בריאות הצומח והחי במדינת ישראל; אבחון נגעים ואבטחת איכות תוצרת טרייה לשוק המקומי ולייצוא. 178 עובדים מקצועיים שממלאים נאמנה את תפקידם, על הצד הטוב ביותר, לשירות החקלאים והאזרחים במדינה. השירותים להגנת הצומח אחראים על כל כניסה למדינה ויציאה ממנה של כל חומר צמחי. כל התוצרת המיוצאת עוברת ביקורת איכות מחד ופיטוסניטרית מאידך והיא מלווה בתעודות של השירותים להגנת הצומח בהתאם לבקשות של מדינות היעד. כל חומר צמחי שנכנס לארץ חייב שיהיה מלווה בתעודות בריאות מארץ המקור".



ביום א' 3 בינואר נרשם פרק בכורה מזהיר בתולדות החקלאות בישראל. ביום הזה החל בתפקידו מנהל חדש של השירותים להגנת הצומח ולביקורת במשרד החקלאות. לכאורה מנהל בא ומנהל פורש ואין בכך כל חידוש ואולם האיש שנבחר לכהונה של שש שנים הוא הערבי הראשון בהיסטוריה בתפקיד כה בכיר במשרד החקלאות.

פרופסור עבדאללה (עבד) גרה הוא אחד מבכירי המדענים בקרב משרתי הציבור במדינה. מאחוריו 40 שנות פעילות עניפה ומגוונת במנהל המחקר החקלאי. כל מי שמכיר אותו מקרוב וליווה אותו לאורך השנים בעבודתו מעיד שהוא משקיען, מבריק, יסודי. עושה כל מאמץ לפתור היום נושא בעייתי ולא להשאיר אותו

ליום המחרת. ידידו בתחום המחקר אומרים שהשירותים הממשלתי התברך באיש מקצוע מן המעלה הראשונה. תר אחרי שלימות, רואה כמה צעדים קדימה, יודע לבחור את הטובים שיעמדו לצידו ויפעלו כאנשי הצוות שלו. ובתחום האיש: אוהב אדם, חייכן ולבבי. שר החקלאות ופיתוח הכפר ח"כ אורי אריאל ("הבית היהודי") שאישר את המלצת ועדת האיתור הממשלתית לבחירתו של פרופסור גרה, טילפן ביום כניסתו לתפקיד אל עבד ואמר לו כדברים האלה: "אני ישן טוב בלילה מאז שאישרתי את

המינוי שלך". ואין תעודת כבוד נעלה מזו. ועם צרור ברכות ושבחים שכאלה מה נאמר ומה נוסף. לא הענקנו 100 ימים של חסד והחלףנו שריאיון החודש (30+ ימים בתפקיד החדש) יהיה עם הפרופסור עבדאללה גרה.

ביקשתי בראשית הריאיון לדעת מהו ה"אני מאמין" של פרופסור גרה בשירותים להגנת הצומח.

עבד בחר בראשית דבריו להציג מיהו הגוף שבראשו נבחר לעמוד.

וכך אמר: "השירותים להגנת הצומח

החשיבות להימנע מהכנסת פירות, ירקות, חלקי צמח, זרעים ועציצים ללא אישור לתחום המדינה. החדרה שכזאת עלולה לגרום לכניסה של נגעי הסגר שעלולים לפגוע בגידולים חקלאיים בארץ". "לישראל יש מוניטין ברמה הבינלאומית בכל מה שקשור לחקר הצומח (החקלאות) ובמיוחד בתחום הגנת הצומח" - אומר פרופסור גרה ומדגיש: "זה כמובן בזכות המומחים ואנשי המקצוע והציוד המתקדם שעומד לרשותם. מומחים מהשירותים להגנת הצומח וממכוני מחקר בארץ מוזמנים לעיתים קרובות

מיכאל וייס עבודות מתכת

כי ניסיון של מעל 47 שנה בבניה לחקלאות
ותעשייה זה מדבר בעד עצמו!!!



- תכנון וביצוע סככות ומבנים חקלאיים מכל סוג ובהם: רפתות, חצרות, מכוני חליבה, דירי צאן, מתבנים, מחסנים, בתי אריזה, בתי קירור ועוד.



- תכנון ובניה של מבנים בבניה קלה למגורים, למשרדים, לזוגות צעירים, לעובדים זרים ועוד.

- תכנון וביצוע שערים, מדרגות, עבודות גידור ועבודות בטון.

- בניית ציוד עזר לרפתות ולחקלאות בכלל



052-6706401 - נייד

טלפקס - 04-6490964

ת.ד 292 יפעת - 3658300

mica.weiss@gmail.com

weiss.index.org.il

KF-AMINO

תכשיר הזנה ביו אורגני לעידוד
הצימוח, הצבע וצבירת מוטמעים בפרי



תכשיר חדש!

מתאים לשימוש בהשקיה וריסוס

חומצות אמינו מרוכזות בשילוב ייחודי של VGI

KF - טבעי שזה עובד

מנהל מקצועי - חגי רבן: 053-6539003 שיווק והפצה - נסיע סולודר: 050-7626151
יעוץ מדשאות ומכירות - אבי אביטל: 054-2200541
VGI פיתוח מוצרים לחקלאות בע"מ, מושב מזור info@vgi.co.il www.vgi.co.il

פנה אלינו לקבלת
המלצות יישום
למשפחת תכשירי KF:



אחרי שהתקבלתי לתפקידי זה שמחתי שהשר אריאל והמנכ"ל בן אליהו בירכו אותי תוך ציון שהבחירה שלי היא מקצור עית ולא על רקע של העדפה מתקנת. אני גאה שבארגון הזה יש עוד מספר עובדים בדרגה בכירה כמו פרופ' מוחמד זידאן, ד"ר לילה שיניי חג' יחיא ואחרים שהש"תלבו בעשייה ושמן הולך לפניהם. זה גם נכון בשה"מ ובמכון וולקני".

לפניך שש שנים של עשייה בתפקידך החדש.

פרופסור גרה: "נכון. שש שנים. המיני הזה שלי עורר הדים ברבדים שונים. ברמה המקצועית של משרד החקלאות. בקרב ארגוני מגדלים, תעשייה. הברכות שהורעפו עלי מכל עבר תוך הדגשת הצד המקצועי, מחממות את הלב. בסקטור הערבי התגובות נפלאות. ראיונות רבים בכלי התקשורת הערביים בתחנות רדיו, בטלוויזיה, עוררו התעניינות רבה מאד. כולם כאחד סימנו את המילה הצלחה על המינוי שלי וזה אומר שניתן להגיע לתפקידים בכירים במערכת אם יש לך את הקבלות הראויות".

פרופסור גד לובנשטיין על תלמידו

פרופסור גד לובנשטיין שהיה המנטור של עבדאללה גרה ללימודי התואר השני והשלישי בוירולוגיה אומר על תלמידו: "עבד גרה הוא דוגמא יוצאת מן הכלל לתלמיד מבריק, ישר, הוגן והוא נכס לא רק למדינת ישראל, אלא גם לערביי ישראל. אני שמח ששר החקלאות אורי אריאל מינה אותו למרות שהוא בן מיעוטים והוא דוגמא יוצאת מן הכלל לשילוב אוכלוסיות שונות במדינה. עבד גרה עשה עבודת מחקר חשובה ומעניינת והצטרפתי שעזב את תחום המחקר. בתפקידו החדש אין לי ספק שהוא יוביל את השירותים להגנת הצומח להישגים חדשים וברוכים".

לנפץ תקרות זכוכית. עד עכשיו הצלחתי לנפץ. אני גאה בהישגים המקצועיים שלי.

לה עם מינהל המחקר החקלאי, עם האקדמיה ועם שה"מ. אפעל לטייב תהליכים רגולטוריים להילחם בבירוקרטיה ולקצר הליכים כך שהלקוחות שלנו יקבלו את השירות היעיל ביותר בזמן סביר. דוגמא לכך: הליך רישום ורישוי של חומרי הדברה. התחלנו מהלך שמוביל אותנו משרד ראש הממשלה דרך היחידה לאסטרטגיה במשרד החקלאות בראשות אורי צוקיבר. היחידה קיבלה שני עובדים חדשים ביניהם עורך דין נמרץ, שיפעלו להפחית את נטל הרגולציה כך שיקצר הליכים וישפר את השירות לאזרח".

מוסיף: "אפעל לקדם את ההון האנושי, לשדרג את הידע והקידום המקצועי על ידי לימוד בקורסים מתקדמים, הרצאות וסמינרים לכל העובדים. מאמין שדרושה יצירת תרבות ארגונית של חדשנות שהיא המפתח להישרדות".

האם באמתחתך תכניות ורעיונות לביצוע מהיר?

"באופן אישי אני מסמן לעצמי מטרות. שנים שידרו לי שיש תקרת זכוכית שלא אוכל לעבור דרכה. לקחתי לעצמי משימה

מפרט של הברכות



תפוסות מוצרים צמחיים

בנמל התעופה בן גוריון ובמעברי הגבול אלנבי ונהר הירדן סיכלו פקחי השירותים להגנת הצומח ולביקורת במהלך שנת 2015 יותר מ-8000 ניסיונות להבריח לישראל מג'ון גדול מאד של מוצרי חקלאות מגוונים. בנמל בן גוריון נתפסו 16,000 קילוגרמים של סוגי פירות, 12,000 מהם ממדינות המזרח הרחוק, 1800 פריטי אבנס, 650 יחידות אתרוגים, 550 ק"ג פירות, בעיקר פירות אקזוטיים, 15 עצי אשוח ו-120 יחידות של חומרי ריבוי, פקעות פרחים, שורשים ייחודיים של צמחים, זרעים זרי פרחים. מנהל האגף להסגר צמחים בשירותים להגנת הצומח, מאיר מזרחי, מסר לנו שבסיונות ההברחה הקיפו לא פחות מ-20 מדינות: אנגליה, בלגיה, הונגריה, צרפת, תורכיה, ארצות הברית, סרילנקה, הודו, נפאל, תאילנד, סין, ניגריה, גאנה, רוסיה, אוקראינה, אוזבקיסטאן, גרוזיה, מדינות חבר העמים ודרום קוריאה.

חיסונים וטרינריים, 17 ק"ג חומרי הדברה, 520 ק"ג ירקות, 1354 ק"ג פירות טריים, 5 קילוגרם פירות יבשים, 285 ק"ג צמחי מרפא, 163 ק"ג שום, 2097 שתילים, 66 ק"ג וחי דבש, 47 ק"ג תבלינים טריים, 46 ק"ג תבלינים יבשים, 3076 ק"ג תמרים, (פרי אוהב במיוחד על המגזר הערבי), וכן ניסו להבריח לאורך 94 נוצות איכותיות.

במעברי הגבול אלנבי ונהר הירדן נתפסו בשנה שעברה 64 בעלי חיים, 256 וחי ק"ג בשר טרי, 207 וחי ק"ג זרעים, 12 וחי ק"ג של

מבקש לציין: "עם אישור המינוי שלי קיבלתי אישור מיוחד מנציבות שירות המדינה לסיים פרויקט אירופי גדול שאני עושה בוולקני".

אני משוכנע שלא תסתפק רק בקידום ההון האנושי בשירות שבראשו עתה עומד.

"נכון. יש לי עניין לחזק את השת"פ האזורי, לפתח שווקים חדשים לייצוא תוצרת חקלאית לאירופה ואולי גם לכיוון המזרח: סין, הודו, תאילנד, סינגפור, טיוואן, קוריאה ובימות המשיח גם למדינות המפרץ. אני שואף לחזק את הנר שא של הפחתת שימוש בחומרי הדברה ולקדם את הנושא של ההדברה הירוקה. אפעל ליישם זאת במיזמים של הדברה אזורית עם קואופרטיבים, מועצות אזוריות ובמימון משותף עם המשרד. כמו הדברת זבוב הים התיכון, לדוגמא". מבקש לה' דגיש: "חוד החנית שלנו תהיה בלוחמה במניעת חדירה של נגעים חדשים - כמו מחלות שנגרמות ע"י ווירוסים וחידקים שחדרו לאחרונה לארץ, זבובים וחרקים

"הלוואי שיכולתי להגביר את האכיפה. אנחנו סובלים ממחסור בכוח אדם. חסר תקנים למלא את כל נקודות המעברים. לא ניתן, לצערי, להיות בכל מקום, בכל נקודה, 24 שעות ביממה. הפקחים שלנו עושים מלאכתם נאמנה, למנוע הברחה של מוצרים צמחיים לישראל. אנו ממוקמים בכל מעברי הגבול ונמל הת' עופה בן גוריון. המחסור בפקחים מונע מאתנו להיות נוכחים בכל המשמרות של נחיתות והמראות. היו לנו בשנת 2015 מעל 8000 תפיסות במעברי הגבול. אעשה כל מאמץ להגדיל את כוח האדם המקצו' עי במטרה ברורה למנוע הברחות וסיכון הצומח בישראל".

בפירות וירקות". אני מלא גאווה במעבדות אבחון נגעים של השירותים שנותנות שירות אמין ויעיל למגדלים ולמדריכי שה"מ.

מניעת החדירה של הנגעים היא במניעת הברחות של מיני צמחים אסורים למדינת ישראל. תגביר את האכיפה בנמלי האויר ובמעברי הגבול?

"הלוואי שיכולתי להגביר את האכיפה. אנחנו סובלים ממחסור בכוח אדם. חסר תקנים למלא את כל נקודות המעברים.

לא ניתן, לצערי, להיות בכל מקום, בכל נקודה, 24 שעות ביממה. הפקחים שלנו עושים מלאכתם נאמנה, למנוע הבר' חה של מוצרים צמחיים לישראל. אנו ממוקמים בכל מעברי הגבול ונמל הת' עופה בן גוריון. המחסור בפקחים מונע מאתנו להיות נוכחים בכל המשמרות של נחיתות והמראות. היו לנו בשנת 2015 מעל 8000 תפיסות במעברי הגבול. אעשה כל מאמץ להגדיל את כוח האדם המקצו' עי במטרה ברורה למנוע הברחות וסיכון הצומח בישראל".

לציבור חקלאי ישראל (שטרם יצאו ממצרים) קריאה למר משה כחלון, שר האוצר!

אנו דורשים פיצוי "סן הדין" ולא "סן החסד"

נכבדי,

כתוצאה מפתיחת היבוא החקלאי לרווחה אנו עומדים להיות מודרים מעיסוקנו ומפרנסתנו כחקלאים (שהרי עד עתה המרנו נגד כוחות הטבע ועכשיו עלינו להתמודד מול גזירות האדם).

אנו העם ואנו הארץ מסרבים "לעולל שעול שעורים באדמת נכר".

אנו גאים דיינו מלקבץ נדבות כתמורה לאובדן הערכים הלאומיים, החברתיים והכלכליים שאותם אנו מייצגים, אנו דורשים תמורה "סן הדין ולא סן החסד".

אי לכך אנו דורשים כתחליף להמיר את עיסוקנו בחקלאות לעיסוק בבניין, דהיינו להפשיר חלק מאדמותנו החקלאיות לבנייה לפי מתווה חדש של 75 אחוז לחקלאים (בתשלום מס) ו-25 אחוז למדינה.

בכך ייפתר משבר הדיור, משבר החקלאות ומשבר הורדת יוקר המחיה ובא לציון גואל.

בברכת חברים שלך,
עמירם מוארמן
חקלאי "תנועת העם והארץ"
054-742227



טרקטור חזק ללא פשרות!



X7 SERIES

- הספק מנוע 143-212 כ"ס
- מנועי קמינס 4-6 צילנדר



X6 SERIES

- הספק מנוע 121-143 כ"ס
- מנועי קמינס 4 צילנדר

דוד צ'פניק ובניו בע"מ

יבואני ציוד מכאני הנדסי

החברה מספר 1 במכירות
טרקטורים חקלאיים בישראל*



טרקטור קטן אבל גדול

5825R

- הספק מנוע 55 כ"ס
- אופציה לקבינה מפוארת עם מזגן מקורי
- אורך: 3.30 מטר | רוחב: 1.65 מטר

K SERIES

- הספק מנוע 62-78 כ"ס
- אורך: 3.88 מטר
- רוחב: 1.79 מטר
- אופציה לקבינה פתוחה



*על פי דוח מע"צ.

לפרטים נוספים: **1800-282-888** | www.czapnik.co.il



מותג הטרקטורים המוביל בישראל

Best Value!

LANDFORCE 115-125

- תמסורת P.S או סינכרונית
- מערכת הידראולית מרכז
- סגור או פתוח
- אופציה לדגם ללא קבינה



REX 70-120

- סדרת המטעים החזקה
- תמסורת P.S או סינכרונית
- אופציה לדגם ללא קבינה

ישובי הנגב מלמדים את אסיה חקלאות

בישראל יש שישה מרכזים שבהם משתלמים סטודנטים ממדינות שנקראו פעם נחשלות והיום מוגדרות במילה ראויה יותר - מתפתחות

כתב וצילם: שמעון וילנאי



מימין: שלמה נזר, ראש הקבוצה מנפאל ואלי כהן מוגרבי

בשקט בשקט, הרחק מאור הזרקורים, 100 סטודנטים מנפאל ו-50 מוייטנאם שוהים בישראל ולומדים חקלאות על בוריה. זה מיזם משותף לשלושה משרדי ממשלה: משרד החוץ (באמצעות המרכז לשיתוף בין לאומי - מש"ב), משרד הפנים ומשרד החקלאות (באמצעות סינדקו - זרוע הסיוע הבין לאומי למדינות מתפתחות). הם הגיעו לישראל בחודש ספטמבר 2015 וישוהו כאן עד חודש אוגוסט 2016. ועדה בין משרדית שהורכבה משלושת המשרדים הממשלתיים

ובראשה משרד החוץ קבעה בשעתו אילו מדינות ישלחו לכאן משתלמים. לאחד עשר חודשי שהייתם בארץ - הוכנה תכנית לימודים ופעילות מגוונת.

מסתבר שבישראל יש שישה מרכזים שבהם משתלמים סטודנטים ממדינות שנקראו פעם נחשלות והיום מוגדרות במילה ראויה יותר - מתפתחות. המרכזים פעילים ברמת נגב, ערבה, גרנות, כנרת, מכללת אשקלון ושדות נגב. למרכזים האלה מגיעים צעירים מלאוס, תאילנד, מיאנמר (מקודם בורמה) טיבט, קמבודיה, אתיופיה, פיליפינים, אריתריאה, נפאל וויאטנאם.

ביקרנו במרכז הממוקם בתחום המועצה האזורית שדות נגב. המיזם הזה פעיל כאן זו השנה השנייה. בשנה הראשונה הגיעו לכאן 50 סטודנטים מנפאל ועוד 50 מויאטנאם. "לקראת השנה השנייה הוצע

בלימודים. הם רוצים ללמוד, רוצים להשקיע, רואים את עתידם בתחום הזה".

בראש הפרויקט ניצב אלי כהן מוגרבי, רכז הועדה החקלאית המשותפת למועצות האזוריות שדות נגב, מרחבים ובני שמעון.

"משרד החוץ רואה בפרויקט חשיבות רבה מאד לחיזוק הקשר הפוליטי בין ישראל למדינות העולם. משרד הפנים ממונה על כניסת המשתלמים וחזרתם לארצותיהם בתום 11 חודשי הפעילות. "סינדקו" שבמשרד החקלאות אחראי על ממשק הידע המקצועי ותכניות הלימודים. מערכת הלימודים מתבצעת בסיוע יחידת המחקר והפיתוח של שדות נגב, בראשותו של פרופסור יפתח בן אשר ובפיקוח אוניברסיטת בן גוריון. תמיר עידאן, ראש המועצה האזורית שדות נגב, רואה

פנו בבקשות רבות, בעיקר מנפאל" מציין שלמה נזר, רכז פרויקט משתלמים בחקלאות. "טרם הגעתם לכאן אני יוצא לנפאל ולויאטנאם ומראיין מי מהם מתאים לצאת לישראל. בנפאל היו 200 סטודנטים. קלטתי 100 מהם. בויאטנאם היו 60, בחרתי 50. יש כמובן מגבלות מגוריים ומחיה ואולם אנחנו עושים כל שביכולתנו להטיס לארץ מי שבאמת רואה בחקלאות את עתידו ומקור להתפרנס".

"הם מגיעים ממדינות שהחקלאות בהן אינה מפותחת. כשהגיעו לכאן הם לקו בהלם תרבותי" מספר שלמה נזר. "לקח להם זמן להתאושש ולהכיר מקרוב מהי חקלאות מתקדמת. הם עובדים חמישה ימים בשבוע בעשרים משקים חקלאיים: רפת, לול, פלחה, פרדס, חממות, בתי אריזה. מגוון רחב של עבודות, שמונה שעות עבודה. אלה חבריה שמגלים עניין

אירידן

פיתוח פרויקטים חקלאיים בע"מ

מרסקת BNU רגילה

ללא PICK-UP בעלת פרופיל גבוה לריסוק גזם
לכל סוגי המטעים/כרמים ופרדסים.
עובדת בהצלחה
בחלקות פלפל
בערבה



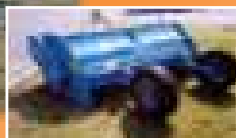
מגוב גזם למטעים ופרדסים

נגמר עידן הגירופים בחלקה. המגוב אוסף את
הגזם מקו העצים ומכין וואל למרסקת במרכז
השורה.
עד 10 דונם
בשעה.



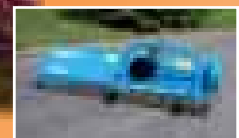
מרסקת לתמרים RM210

כלי חזק לריסוק מושלם של כפות וידות בתמרים



מרסקת גזם VKD

פרופיל נמוך, ריתום כפול וצידוד לכול סוגי
המטעים והכרמים. כלי מסיבי המתאים לכול
מטרת ריסוק
מקובלת



אנו מייבאים גם
מרססי מפוח ומרססי
תותח לחממות תוצרת
הענק האיטלקי
NOBILI

לפרטים:
054-4916200
info@irridan.com

מיוחד לכרמים

* מרסקת גזם TRP עם PICK-UP
הידראולי הכולל שליטה על מהירות
הזנת הגזם וכיוון הסיבוב וריסוק בתוף
סגור.
המרסקת מתאימה במיוחד לכרמים
ולכול סוגי המטעים והפרדסים.
עובדת בהצלחה בחלקות פלפל
בערבה.





היה אז עצוב, שכן לא הצליח להשיג קשר עם כל בני משפחתו. מאז בירר עוד פרטים וכולם - חיים. בשדות נגב אישוואר היה רגוע, נינוח, חייכן וגם מדבר כמה מינים לים בעברית. "אני שמח להיות כאן, בישאל. אני לומד טכניקות בגידול עגבניות, תפוחי אדמה ולומד איך מגדלים דגים, פרות, וכיצד להגן על הגידולים מפני מחלות מזיקים וחרקים שונים".

מדגיש: "אני מודה על ההזדמנות הגדולה שניתנה לי. בשנה הראשונה השתלמתי בערבה. אין לי ספק שאהיה חקלאי כשאשוב לנפאל. הרבה צעירים רוצים מאד לבוא וללמוד כאן ואני מקווה שיש ראל תארגן את כולם לבוא לכאן, ללמוד". פגשתי קבוצת סטודנטיות מנפאל עובדות במיזם ואריזה של צנוניות בחברת "יראון". חייכניות, מרוצות מעבודתן ושמות שניתנה להן ההזדמנות לבוא וללמוד חידושים בחקלאות.

שלמה נזר בן 30 המתגורר ביישוב הקהילתי מעגלים היה עסוק עד מעל הראש בעת ביקורנו בשדות נגב. שבוע לאחר מכן נישא לחברתו רננה אנטמן, שפית בבית קפה חברתי שמעסיק נוער בסניכין בשדרות. "צריך להתכונן לשבת חתן ואח"כ למסיבת החתונה ויש לי עוד הרבה מה לעשות לקראת האירוע". ציפור קטנה לחשה לי ששלמה, הנמנה בשירות המילואים עם פלס"ר בחטיבת "גבעתי", קיבל במבצע "עופרת יצוקה" את הצטיינות ממי שהיה אז אלוף פיקוד הדרום האלוף יואב גלנט, היום שר השיכון והבינוי.



במשתלת "כל שתיל" במושב בית הגדי פעילים הסטודנטים מנפאל בהרכבות של שתילים. כנה ורוכב שיוצרים שתיל אבטיח או מלון. **בראש הקבוצה עומד ISHWAR KANEL בן 27 מכפר דדינג, 17 ק"מ מהבירה קטמנדו.** פגשתי בו לראשונה בחודש יוני אשתקד כאשר עמד בראש הקבוצה הראשונה של משתלמים בני ארצו בעת שביקרו בתערוכת החקלאות הבין לאומית "אגריטך" בתל-אביב. זה היה אחרי רעש האדמה הקטלני שפקד את נפאל והסב אבידות כבדות. אישוואר

בפרויקט חשיבות ערכית עליונה. הוא נסע לנפאל ווייטנאם ופגש בסטודנטים קודם שבאו לישראל ואנו מביעים לו הערכה רבה כל המרצים הם גימלאי משרד החקלאות ושה"מ(שירות ההדרכה והמקצוע במשרד החקלאות) ובהם: בני גמליאל, ד"ר אביתר איתאל, ד"ר אלי שליון, ד"ר שלמה שריד וד"ר רמי הורוביץ. יום בשבוע מתקיימים הלימודים העיוניים במבנה של מכללת "חמדת הדרום" שהיא מכללה למורים ולמורות. הסטודנטים מחוייבים בהגשת עבודות גמר והם מציגים אותן בטקסי הסיום.

המשתלמים הזרים בשדות נגב פתחו קבוצת פייסבוק ומציגים בה את העשייה שלהם, כפי שבאה לכלל ביטוי בשטח. האורחים נהנים מ-2³ טיולים בשנת הפעילות. מתבצע סיור מקדים לראשי קבר צות ובמהלך הסיור הם מאזינים לסקירה גיאוגרפית על אתרי הטיולים. למשל ברמת הנדיב בזכרון יעקב הם לומדים מי היה הברון אדמונד דה-רוטשילד ומה היתה תרומתו לארץ ישראל.

שלמה נזר רואה בפעילותו "שליחות - להרבות אור בעולם" כהגדרתו ומוסיף: "לסייע לצעירים שאפתנים להתגבר על מצוקות החיים. מה שריגש אותי לדעת, גם לראות, שהצעירים שבאים ללמוד כאן חקלאות מתקדמת ממשיכים לעסוק בחקלאות בארצם. גידולי עגבניות בנפאל, פטריות למאכל בוויטנאם".

שאלתי את אלי כהן-מוגרבי מי עומד מאחורי מיזם תכנית הלימודים הרחבה?

"התכנית כולה מנוהלת על ידי החברה הכלכלית של המועצה האזורית שדות נגב. זו חברה ללא כוונת רווח שרואה בתכנית סיוע למדינות עולם שלישי ולעולם כולו בייצור ואספקת מזון. השאיפה היא להכשיר כוח אדם איכותי ומקצועי בחקלאות באיזורים שעוד שרויים בחקלאות של עבר רחוק".

אלי כהן-מוגרבי מגלה כי כל אחד מהמשתלמים הזרים מקבל שכר על פי חוק. "שכר מינימום של 25 שקלים לשעת עבודה. עם שעות נוספות המשתלמים משתכרים כ-5000-6000 שקלים בחודש. הסטודנט משלם ממשכורתו עבור שהייתו. החקלאי מקזז מכל משתלם שכר לימוד של כ-1300 שקלים בחודש".

דשנים ביולוגיים להשבחת הקרקע והצומח המשמשים כתחליף נודלי לקומפוסט

חקלאות ביולוגית

מפתחת ומשווקת מספר דשנים ביולוגיים ואורגניים לחקלאות
המעשירים את הקרקע ומשפרים את איכות הגידולים



ניר

תרכובת עשירה מהחי והצומח
להשבחת הקרקע והיבול



אמינו שבח

תרסיס חומצות אמינו לריסוס עלותי
מעלה את רמת הסוכר בגידולים



שבח 44

דשן ביולוגי עשיר ברזל
משבח ומעשיר את מבנה הקרקע

מרכז וערבה:
אלי סלע 052-3766744
משרד ראשי:
03-5055054

לשרות שדה:
אזור הדרום:
058-7856700 אביתר שטרן
אזור הצפון:
054-7860391 ישראל תור

לייעוץ מקצועי וקבלת פרטים נוספים ניתן לפנות:



חקלאות ביולוגית בע"מ



אבשלום אבו וילן

יבול הציג את אמנת הפורום וקרא לכל הגורמים המעורבים לפעול לשפר את התוצרת החקלאית על ידי הקטנת הרישוי לנגעים בכל שרשרת מוצרי הירקות ועיקרה עמידה בהנחיות מקצועיות קפדניות למניעת וירוסים ומחלות.

פרופ' עמרם אושרי וצבי פלג יחדיו מושב לגנטיקה והשבחה שהוקדש לזכרו של רפי פרנקל ז"ל. במושב הזה הציגו שמונה חוקרים את עבודות המחקר שלהם בנושאים הקשורים לגנטיקה. המושב האחרון נגע לאיכויות מים, השקיה ודישון ונשמעו בו הרצאות על תכולת מתכות כבדות בגד"ש וירקות, זמינות מים בקביעת הקשר בין יבול לצפיפות צמחים, דשן בשחרור מבוקר, מרווחי השקיה והשפעתם בגידול בוטנים ואפשרויות לדישון ראש מדייק. הכנס נעל בחלוקת מלגות ביכורי מחקר בגד"ש וירקות.

המותגים הקטנים שיעזרו לך בגדול

תנאי אשראי נוחים
תשלוחים במדיסה עד 35 חודשים



ביילת חלק נוספת
תכולים איכותיים
עלאת נוחה



היבוא והשיווק מופים סוכנות בישראל

מכירת צפון: 052-6176688 | מכירת מרכז: 052-6170089 | מכירת דרום: 052-6178884
משרד מכירת ראשי: 04-6095010



משתלות בני דרוור

איכות
ואמינות

כל זני ההדרים פקאן

אפרסמון תאנה, רימון

שסק, אנונה גויאבה

ד.נ. השרון התיכון פקס: 09-7967571

טל. 09-7963310

טל רז: 052-8745222 שולי רזן: 052-8745220



אורית

העיפו אותנו משוק הפומלו באירופה".
טבורי סאמור גולד - "אנחנו קיבלנו אותם מקליפורניה לשם הגיע מאוסטרליה. תפוז ללא גרעינים. השנה שנת יבול ראשונה בשתי חלקות ניסוי בקרית גת וב"עמק החולה. מאד טעים עשיר בחומצה וארומה. עדיין לא ברור מהו היקף היבול שלו. יבול של 5-6 טון לדונם יהיה הכרחי להיות כלכלי".

טבורי גלנאורה-לייט - זמן הבשלה בחודשים ינואר עד מארס. טעים מאד. מכינים שתילים. שני הזנים שהצגתי הם מוטציות טבעיות שהמקור הוא וואשינגטון טון".

סיגל-מאמה - זן שטיפחה עליזה ורדי ז"ל. קנוניץ: "אתה יודע מה הפירוש מאמה - ראשי תיבות של מנדרינה, אפ"ל, משובחת, השבחה. טעמה מצויין. חסרת זרעים לחלוטין שזה יתרון משמעותי עותי בשוק האנגלי. זה ההייליט. פרדסנות ישראל לא תוכל להתחרות בעולם אם לא נביא לשוק מוצרים יוצאי דופן בטעם משובח ובמראה יפה. המוצר הישראלי חייב להיות מעל המתחרים".

אורית - מנדרינה. שוקי קנוניץ לא רצה להרחיב עליה את הדיבור. "היבולים נמוכים. עצרנו את כל ההתקדמות. מנדרינה צריכה לתת ארבעה טון לדונם בשנה כדי שתהיה כלכלית. אין לנו מידע על היבול שלה. אבל בחלקות הניסוי בצריפין וב"ניצנים היבולים הם מעט מאד. כמוצר - המנדרינה טובה, יפה ומתוקה".

10/4 - "מנדרינה חדשה לגמרי. אנח

חי בנימיני : ארצות הברית מציגה טנגו איכותי



חי בנימיני

טית את החורגים בנטיעות".
 "אספר לך עוד סיפור מעניין - מוסיף בנימיני - "בארצות הברית, אוניברסיטת קליפורניה לקחו את הזן הספרדי "אפור רר" ויצרו במעבדות זן חדש. "טנגו" קליף מאוחר בלי גרעינים ויש כוונה של האמריקנים לשווק את הפרי במצרים ובתורכיה שבהן כבר יש 10,000 דונם ופרי זה שיגיע לשוקי אירופה כמובן שיתחרה ב"אורי" וב"אפורר" שקיימים בשוק. מכאן ברור שכמו שאמר השפן לעליזה בארץ הפלאות - כדי להישאר במקום צריך לרוץ מהר. המשמעות היא שמכון וולקני והמגדלים חייבים לפתח זנים חדשים שיהוו תחליף לזנים הקיימים וכנראה נשקיע בעתיד בזנים לתחילת העונה שבה השווקים עדיין אינם רוויים ולא לסוף העונה".

מסכם: " כדי לשרוד בשוק התחרותי בנוסף לזנים חדשים, חייבים לשמור על איכות גבוהה במיוחד בפרי ובאריזה. עקרת הבית באירופה משלמת 20-17 שקלים לקילו "אורי" והיא דורשת איכות בהתאם. כדי להתחרות ב"אפורר" וב"טנגו" האמריקני חובה עלינו לשמור על האיכות הזאת".

"צוא לסין ולקוריאה יהיה בבחינת אור באפילה" אומר לנו חי בנימיני מזכיר ארגון מגדלי הדורים, בריאיון מיוחד. ייצוא לשתי מדינות יעד אלה יתן לזנים כמו סנרייז ופומלית לשרוד. השוק הרור סי מוצף היום בפרי תורכי שנמכר במחירים שישיראל אינה יכולה להתמודד. המחירים של פרי מתורכיה נמוכים. הם ב"8 דולר, אצלנו עלות האריזה, התפ"עול וביצוע הייצוא - 8 דולר. מה נרויח?" "הזן אורי הוא הקליף הטוב בעולם - מדגיש בנימיני ומוסיף: "מדיניות הפיתוח של הזן שהכוונה על ידי המגדלים והיצואנים היתה לתת תשובה לשווקים באירופה בחודשי ינואר -אפריל, מועד סיום הקליפים המסורתיים והמוקדמים. בחלל של החודשים האלה נוצרו זנים לאו דווקא ישראלים".

מגלה: "בפרדסי מלך מרוקו פותח זן בשם "אפורר" - קליף מאוחר, טעים אבל עם גרעינים. הספרדים גנבו מה"מלך המרוקאי את הזן ואחרי דיונים משפטיים ותביעות שונות אישר המלך תמורת תשלומים גבוהים נטיעת 50 אלף דונם זן "אפורר" בספרד בנוסף ל-100 אלף דונם הנטועים במרוקו. הספרדים גנבו מישראל את הזן "אורי" והחלה נטיעה לא מבוקרת של 20 אלף דונם בספרד וכל זה קרה בתקופה של תהליך רישום הזן, מבחינת ישראל, כזן פטנט בשוק האירופי".

מה זאת אומרת גנבו? איך גנבו?

בנימיני: "אני לא יודע איך גנבו. גנבו".

אולי קנו במשתלות בארץ את הזן המיוחד שלנו?

"אין לי תשובה. במחצית שנת 2015 הגיעה מועצת הצמחים להבנה עם ארגון המגדלים הספרדי הגדול "אוה" על עצירת נטיעה בלתי חוקית בספרד, הסרת התנגדות מגדלים ספרדים של הזן "אורי" כזן פטנט, עקירת שטחים לא חוקיים שניטעו בשנת 2013 בספרד והקמת גוף פיקוח נשכני שיתבע משפ



טבורי סאמר גולד



סיגל מאמה



פומלו פלמינגו

שבשנים 1970-71 היו בישראל כ-500 אלף דונם הדורים. השנה יש בישראל 189 אלף דונם. "ירדנו בשנת השמיטה ב-3000 דונם שלא טופלו".

שוקי קנוניץ מסיים את סיבוב ההיכרות עם הזנים החדשים ומאחל לענף ההדרים שנים ברוכות ביבולים ששיגו מחירים טובים בשוקי בעולם. הוא נזכר בערגה

נו עכשו בשלב הבחינה הראשוני. נראית מעניינת. ללא זרעים. היא מגלה רגישות למחלת האלטרנריה הפוגעת בקליפה של הפרי ובעץ עצמו".

חדש!
שתילי אננס
מקבוצת MD2

משתלת נאמן מתמחה בייצור, גידול ושיווק שתילי אננס: **IVORIA** - סלקציה מתוך MD2, זן המצטיין בשיח ללא קוצים. עם קליפה דקה יחסית ובעל טעם מצויין. הפרי גדול וכבד.

QUEEN VICTORIA זן יחורים מהזן הוטיק והמתאים ביותר לגידול בישראל. גודל פרי בינוני ובעל טעם מתוק במיוחד.

פרטים נוספים באתר המשתלה - WWW.NEEMANNURSERY.COM

טלפון: ליאור נאמן 054-7688039, פקס: 03-9698326, neemannursery@gmail.com משתלת נאמן - מושב נטעים משק 30, 7687000



פלטינה של איכות!

כיל דשנים זוכה בתו הפלטינה של מכון התקנים לשנת 2016



חברת כיל דשנים דאגה מאז ומעולם לספק מוצרי דישון איכותיים. המוצרים שלנו עוברים בקרת איכות קפדנית, על ידי מחלקת אבטחת איכות של החברה, ועומדים בסטנדרטים הגבוהים ביותר של מכון התקנים לשנת 2016.

נמשיך לספק ללקוחותינו גם בעתיד את המוצרים הטובים ביותר, יחד עם שירות מעולה ומקצועיות מתקדמת.

כיל דשנים | הכי טובים לחקלאות הישראלית. נקודה.


דשנים וחמרים כימיים בע"מ

הזמנות: 1-800-77-88-77
דשנים וחמרים כימיים בע"מ
ת.ד. 1428, חיפה 31013
טל. 04-8468178/9 פקס. 04-8468296

לייעוץ והדרכה
נא פנו לאגרונום
שלנו באזורכם

 **ICL** Specialty Fertilizers
Where needs take us



עץ הזית

אלון גלילי

אמר רבי יוחנן: "למה נמשלו ישראל לזית? לומר לך מה זית זה אינו מוציא שמנו אלא על ידי כתישה, אף ישראל אינם חוזרים למוטב אלא על ידי יסורים" (ספר האגדה).

הזית הוא אחד משבעת המינים בהם נתברכה ארץ ישראל. עץ הזית עץ מפואר, ירוק עד, קיים וידוע בארץ ישראל מזה אלפי שנים. אבקת פרחי עץ זית בת 40,000 שנים ומעלה נמצאה מאובנת מהר הנגב ועד הכבול של ביצת החולה.

מתקנים להפקה וניצול שמן הזית נמצאים בארצנו לפחות מתחילת תקופת הברונזה, כחמשת אלפים שנים טרם ימינו וכן נמצאו מתקופה זו ואילך נרות שמן, כלי אחסון לשמן ושרידים המעידים

על שימוש בזית לבניין להסקה וליצור כלי עבודה.

הזית נזכר רבות בתנ"ך. "ארץ זית שמן ודבש" (דברים), "ארץ זית יצהר ודבש" (מלכים ב') "בניך כשתילי זיתים סביב שולחנך" (תהילים קכ"ח), משל יותם, בו אומר בכיר העצים, הזית "החדלתי את דשני בו יכבדו אלוהים ואנשים והלכתי לנוע על העצים" (שופטים ט'), גם כרם נבות הזירעאלי סביר שהיה כרם זיתים. "מכף רגל ועד ראש אין בו מתום, פצע וחבורה ומכה טריה לא זורו ולא חובשו ולא רוככה בשמן" (ישעיהו א'), אמרות חכמינו "שמן זית, הרגילים בו חכמה מצויה בהן" (מנחות). "שמן המשחה" בו היו מושכים את המלכים. "ויקח שמואל את קרן השמן וימשח אותו בקרב אחיו" (שמואל א' ט"ז). "שמן המאור" נוס פח

השמן בחג החנוכה.

שמות רבים נתנו לישובים בארץ הן בזמן עבר והן בימינו, בשפות הארץ עברית וערבית:

כפר זיתים, עין זיתים, הר הזיתים, נחל זיתן ומושב זיתן, שאינם סמוכים זה לזה, זיתא,

עין זיתון, ביר זית, בית נקופה ועוד. סמלה של מדינת ישראל, מנורת בית המקדש בת שבעת הקנים עטורה בשתי "שבולי זית" ולא בכדי מעידים כל אלו על חשיבותו של הזית ומוצריו. גידולו של הזית אטי. את פרוי הראשון הערלה יניב בשנתו השביעית או השמינית ועל מנת שלא להפסיד את יכולת הקרקע זורעים בין העצים חיטה שעורה או עדשים.

"מלבנות התבואה שבין הזיתים" (פאה

ג'). מגזעו של הזית עושים ידיות לכלי



זית



אם זיתי השמן לא יכולים להגן על עצמם, הביטוח יגן עליהם.

קנט מציעה ביטוח מורחב כנגד נזקי טבע ואסונות טבע. כי לטבע חוקים משלו.

טל: 03-6270200 | פקס: 03-6270206 | www.kanat.co.il | [kanatpage](#) ב-f

עבודה תכשיטים וכלי נוי והוא משמש חומר בעירה מצוין.

האגדה מספרת: ביום מותו של הנביא השירו כל העצים את עליהם, לבשו קדרות ורק הזית לא השיר את עליו. שאלוהו העצים: האיך מצטער כמונו על מותו של הנביא?

השיב להם הזית "אתם השרתם עלוות כם למען יראו הכל ותזכו לתהילה, ואילו אני נושא צערי בלבי, ראו את גזעי כיצד נשרף ונחרך כולו מבפנים".

הפתגם הבדואי אומר: הגפן הוא העיִרונית, כדי שתיתן תנובתה היא זקוקה לפינוק.

התאנה היא הפלאחה, היא זקוקה לתשומת לב וליחס. הזית היא הבדואית, אמיצה וחזקה תעמוד בכל תלאה ובכל תנאי תתן את טובה ויבולה.

הבה נשוב אל מקורותינו ונכיר מעט משפע המונחים הקשורים לזית.

אם נרצה ליהנות משמן הזית ומהזיתים הכבושים הטעימים לא רק מחנות המכולת, ראשית חכמה נאתר נחכור או נרכוש חלקת קרקע, וניגש לעבודה הרבה הממתינה:

נתחיל בעיזוק, עקירת האבנים הגדולות והסלעים אותם נערסם בצידה הנמוך של החלקה. סיקול, נקוי החלקה העברת

שמות רבים נתנו לישובים בארץ הן בזמן עבר והן בימינו, בשפות הארץ עברית וערבית: כפר זיתים, עין זיתים, הר הזיתים, נחל זיתן ומושב זיתן, שאינם סמוכים זה לזה, זיתא, עין זיתון, ביר זית, בית נקופה ועוד

ברנע שבסיני. הזנים שפותחו בארץ על ידי חקלאים ישראלים: מרחביה שפותח לכיִבישה ולמאכל, נבלי על שם העיר נבלוס, היא שכס, שדה אליהו גם הוא זן מאכל, וזנים מיובאים מאירופה מנזילו, פיקואל, מליסי, סבילנו ואחרים.

אם זרענו נעתיק את השתיל שנבט לחלקתנו ואם שתלנו הרי השתיל כבר כאן וכעת עלינו לגדר את החלקה להגנת הזית משיני הבהמות וקרניהן. עלינו להשקות השקיה ראשונית על מנת להקל את נבִיטת וקליטת השתיל הרך. כעת הזמן גם לחרוש ולעדור את החלקה, הן על מנת לתחח את חלקתנו כדי להקל לחלחול וחדירת המים וכן על מנת למנוע תחרות על מים אלה בין העץ לבין עשבי הבר. אם נתמיד בתיחוח הקרקע ירווח לעץ. החורגלות מתעפרות בעפר על מנת להתנקות מקרדיות וטפילים. על חקלאי חרוץ המִ

האבנים הקטנות יותר אל בין הסלעים על מנת לסתום החללים ונכסה הכל בעפר. בנינו רבידה היא הטרסה בלע"ז. נפלס וניישר את החלקה כדי שמי הגשמים לא יברחו ויסחפו עימם את העפר. נזרע את גלעיני הזיתים במשתלה, או אם אצה לנו הדרך נגדע גרופית או יחור או קציעה שהם ענפים מעץ קיים. אלה, משמשים גם להרכבה כפי שנראה בהמשך. אכן עלינו להקפיד בבחירת הזן המתאים לנו על פי סוג הקרקע, כמות המשקעים הגִשמיים והטללים ועל פי צרכינו. מימי התִלמוד נותרו לנו שמות הזנים אברוטי, אגוֹרִי, סמרוסי, אשר איננו יודעים היום למה לשייכם כיצד נראו ומה היה טעמם. כיום נפוצים אצלנו הזן הצורי שמוצאו מהעיר צור (הנהגית בערבית סור) ולא כמקובל בטעות מסוריה. הברי שאינו מתורבת ופִריו מר, הזן ברנע אשר הגיע אלינו מקדש

מדליות זהב ב"ראשון המסיק"

על שמן זית.

בין השמנים שניגשו השנה לתחרות היו גם שמן סג'רה, שמיצר על ידי הזמר יובל בנאי ושותפו זיו ריקלין במושב איל־ניה בגליל התחתון וכן שמנים איכותיים מרחבי הארץ.

מנהל ענף הזית במועצת הצמחים ד"ר עלי נעלי ציין בעת הענקת הפרסים כי "איכותו של שמן הזית גרמה לניסיונות רבים לזייף אותו ולכן עולה החשיבות של ההקפדה על רכישת שמן זית ישראלי טרי ממקור אמין והטוב ביותר שנושא את תו האיכות של ענף הזית במועצת הצמחים".

עדי נעלי ציין כי "עץ הזית עבר בארץ איקלום, יצא למסע מסביב לים התיכון וחוזר אלינו עם מגוון זנים ממספר אר־צות. מן הכנס למדנו כי ההשבחה ותהליכי המחקר המתקד־מים שהוביל פרופסור שמעון לביא וצוותו הקדימו את המח־קר בשאר מדינות העולם והעניקו לישראל יתרון ומוניטין בין לאומיים. פיתוחים אלה איפשרו גם את הרחבת הגידול ונטיעת עצי זית בממשק אינטנסיבי ובאזורים חדשים כמו עמק בית שאן, בנגב המערבי ובהר הנגב, תוך קבלת שמן זית מהמשר־בחים שיש".

עסיום עונת המסיק שהתאפיינה בשמנים טריים ומ־צוינים קיים ענף הזית את כנס "ראשון המסיק" המסו־רתי המוקדש כולו לתרבות שמן הזית ובסיום האירוע הוכתרו הזוכים בתחרות שמן הזית. הזוכים במדליית זהב הם משק שטיינמץ (עד 5 טון שמן זית), משק הילמן (בין 5 ל-25 טון שמן זית) ומשק "מסיק" (מעל 25 טון שמן זית).

לתחרות השנה ניגשו 39 שמנים שעברו בדיקות מעבדה כִימיות לבדיקת איכות ותקינות. השמנים שעברו את הבדיקות הוצגו בפני פאנל של טועמי שמן זית מומחים, שבחנו ודירגו כל אחד מהשמנים לפי מדדים מקצועיים של ריח, צבע וטעם.

בעולם נעשה בשנים האחרונות מאמץ לבדל את השמנים המקומיים והאיכותיים ביותר, בדומה למצב הקיים בישראל, באמצעות "תו איכות" של ענף הזית. השמנים הישראלים הצ־טיינו בטעמים מגוונים ועזים מן הטובים בעולם.

הכנס שנערך ברמת הנדיב בזכרון יעקב נערך בשיתוף הפ־קולטה לחקלאות של האוניברסיטה העברית, רמת הנדיב ואר־גון השמן העולמי. במהלך הכנס הוצגו שמני זית של מגדלים ומשווקים שונים וטעימות ניסיון הוצעו לצד כיבוד קל המבוסס

נוטעים בטוח, רק עם מולטיגרו



מולטיגרו - דשנים בשחרור מבוקר, במגוון נוסחאות לנטיעה, ולמטע צעיר

- יישום אחד, פשוט ומהיר, מספק דישון רציף לאורך העונה
- יעיל בדישון הדרים, אבוקדו, נשירים, וגידולים נוספים
- ידידותי לסביבה, ומפחית שטיפת דשנים למי התהום

נוסחאות מנצחות לנטיעות:

- **מולטיגרו 34-0-7 (8 חודשים)**
הנוסחה הקלאסית:
- לנטיעות בקרקעות כבדות או פוריות ללא מחסורי זרחן, ובמיוחד לקרקעות הצפון
- לנטיעות אביב, יישום במרץ-מאי
- **מולטיגרו 34-0-4 (4 חודשים)**
הנוסחה הטובה ביותר לנטיעות קיץ, יישום ביוני - אוגוסט
- **מולטיקוט 17-7-14+2ME+MgO (8 חודשים)**
נוסחה מושלמת למשתלות ולנטיעות בקרקעות דלות או גירניות.
מכילה רמות גבוהות של זרחן ואשלגן, ומועשרת ביסודות מיקרו (ברזל, מנגן, אבץ, נחושת ומוליבדן).
- **חדש: מולטיגרו 30-6-8+ME (12 חודשים)**
נוסחה מיוחדת לאבוקדו. הדשן מזין את העץ במשך כל השנה, לרבות חודשי החורף.
מכילה תוספת זרחן ומועשרת ביסודות מיקרו (ברזל, מנגן, אבץ, נחושת ומוליבדן).
מועד יישום מומלץ: פברואר עד אפריל.



חיפה בשטח. האגרונומים שלנו ישמחו לעמוד לרשותך, ולחלוק איתך את הידע המעודכן, המקצועי והמניב ביותר. ליעוץ ולהדגמת פתרונות יישום יעילים פנה אלינו: צפון: ישי וקסמן 054-6756675, מרכז: אבישי שניידר 054-5616221, דרום: יוסי סופר 054-5616122



צבעו של השמן טעמו וריחו הם תוצאת שורה של מרכיבים: זן הפרי, אופן גידולו, בעל, משמע ללא השקיה, או שלחין, בתוספת מים. תקופת המסיק - בהבשלה חלקית, מלאה או מאוחרת של הפרי, על פי בחירת המגדל, מידת טריות הפרי בעת סחיטתו בבית הבד שהיא חשובה מאוד, דרך עיבודו והפקתו של השמן

בורג, בעבר מעץ והיום ממתכת בו נלחץ סואר העקלים בלחץ סיבובי. לאחר שנפץ רד השמן מן המים בבדידה ניצוק אותו לכלי קיבול ואחסון. חשוב מאוד להרחיק את השמן מאור השמש ומחום על מנת למנוע התחמצנות וקלקול. כלי הקיבול המועדף לשימור ארוך הוא כד החרס, ואילו לזמן קצר להובלה ולשווק - מש" תמשים בנאד עשוי מעור בהמה. בלשונו "גרבי שמן" ובערבית גרב. התשלום לבית הבד הוא תמיד "בעין" משמע בשמן ולא בממון שכן הממון ערכו משתנה ואלו השמן ערכו קבוע. השמן הנקרא גם יצהר או גם דשן שימש בתוספים שונים גם את שמן המור, שמן הרקח שמן המשחה ושמן למאור. הגפת, היא שברי הגלעינים וציפת הפרי המרוסקת, משמשים כמאכל לבהמות וכחומר דלק להסקה. צבעו של השמן טעמו וריחו הם תוצאת שורה של מרכיבים: זן הפרי, אופן גידולו, בעל, משמע ללא השקיה, או שלחין, בתוספת מים. תקופת המסיק - בהבשלה חלקית, מלאה או מאוחרת של הפרי, על פי בחירת המגדל, מידת טריות הפרי בעת סחיטתו בבית הבד שהיא חשובה מאוד, דרך עיבודו והפקתו של השמן, מקום ותנאי שמירתו של השמן עד שיווקו וגילו של השמן, ונראה לי שהחשוב מכל - מידת האהבה המושקעת בעץ ובגידולו. גם טעמו של הפרי רבים ומגוונים ללא גבול. את הזית כובשים במלח, בחומץ, ביין, באפר, עם חרצנים ובלעדיהם, יבש לח או רטוב עם שמן וללא שמן, שלם כתוש או חרוץ, ירוק, שחור או סגול, בכל אופן דרך צורה, לכל איש ואיש על פי רצונו טעמו וכשרונו.....

אם נעשה כל זאת באהבה יהיה לנו לב-ריאות לתאבון ולהנאה.

טיגון שמור מזון ותבלין; לסוך את הגוף וביחוד את הרגליים אחר מסע מפרך, את עורו הענוג של התינוק ואת זה העייף של הקשיש; למאור בלילה; לסבון לרחצת הגוף ולרפואה; ליופי להנאה ולרווחה, מימי קדם ועד היום.

משסיימנו את המסיק נמהר טרם שיח" מיצו ויתקלקלו הזיתים אל בית הבד. בית הבד או בשמו הנוסף המעצרת (בערבית המעסרה) הוא המקום בו מצויים המכת" ש הנקראת גם מפרכת בה כותשים ומו" עכים את הזיתים לכתית. אחר שכתשנו ופרכנו את הזיתים נניחם על אבן השכב הנקראת גם ים על שום שבה, כמו בים נצברת וצפה אחר גריסתה העיסה המורכבת מהפרי המעוך על גלעיניו. נניע על אבן השכב והעיסה, בידינו, בעזרת בהמה, בכוח המים או במנוע כלשהוא את אבן הרכב הנקראת גם ממל על שום שהיא ממוללת את העיסה. משסיימנו את כתי" שת הפרי נכניס את העיסה המרוסקת לעקל שהוא מעין שק פתוח בראשו וסגור בתחתיתו. העקלים נעשו בעבר מצמר גמ" לים או עזים או מאריג של סיבי עץ התמר. את העקלים נניח זה על גבי זה כערימה הנקראת סואר מתחת קורת בית הבד הנקראת גם מכבש הקורה. קורת עץ עבה וארוכה זו מעוגנת בצידה האחד בבתולת בית הבד שהיא סדן הנסמך או חצוב בקיר הבית. בצידה השני תלויים עליה ווי תלייה הנקראים עקרבים ועל אלה תלויות משק" לות אבן כבדות. לחץ הקורה על העקלים הנמצאים בין לבין סוחט מהם את המוהל, נוזלים אלה ניגרים דרך מרזב אל עוקת שמן הנקראת גם בודידה משום שבה שוקעים מי המוהל אל הקרקעית והשמן נפרד ומתבודד בחלקה העליון שכן הוא קל מהמים. בשיטה אחרת נבנה מכבש

עבד את חלקתו היטב אומרים הערבים "אל חלקתו יבאו החוגלות להתעפר". אם הצלחנו עד כה יחל הזית לצמוח. ראשון יתעבה החוטר, הענף הראשי שיהפוך עם הזמן לגזע עץ הזית. אם יתפתח השורש כראוי יצאו ממנו נצרים, הם הבסיס להתרחבות והתפצלות העץ בעתיד. הענפים הנוספים היוצאים בגזע, בתחתיתו או מתחת להרכבה שהיא "השתלת" זן אחר על אותו גזע נקראים גם חזירים אותם נוהגים החקלאים לקצץ כדי לעצב את העץ.

כעת ילבלב העץ ויעטה עלים. עלה הזית נקרא גם טרף "עלה זית טרף" הוא האות שהביאה היונה אל נח לאמור כי כלו המים אחר המבול.

הזית אינו זקוק לחרקים לשם הפרייתו, זו נעשית על ידי הרוח. החרקים אינם מועילים לחקלאים בגידול הזית וידועים מזיקים חמורים: זבוב הזית, סס הנמר ואחרים בהם נלחמים החקלאים עד חור" מה. אם צלחה דרכנו עד פה, בחלוף מספר שנים יניב העץ את פריו הראשון הוא הע" רלה, אותו לא נמסוק. בשנה שאחריה נמי סוק את ביכורי הזיתים אשר השמן המור פק מהם יקרא חלב יצהר. מספרים על נער שהלך בדרך וראה זקן עוסק בחפירה ולידו מונח שתיל זית שאל הנער: סבא, אתה זקן ומקוה למסוק זיתים מעץ זה? ענה לו הזקן: הורוני רבותינו: זקנינו שתלו עבורנו ואנו נשתול לבנינו ולבני בנינו..

המסיק נעשה בשיטה הנקראת חליבה - קטיף בידיים שאינו פוגע בעץ, או בשי" טת נקף, הכאת העץ במקלות ארוכים על מנת להשיר את פריו לארץ. שיטת הנקף מתאכזרת לעץ והיא אחד הגורמים לס" רוגיות. אחר מסיק נקף חזק זקוק העץ לשנת התאוששות.

בשנה זו ישקיע מירב כוחו בבניית ענ" פים צעירים ולא יגמול פרי. עם תום עונת המסיק בא זמנו של הלפט בו מותר לעניים לקצור את שנותר בפאת השדה, לקטוף ולארות את הנותר על עצי הפרי וללקט את הפרי שנותר למרגלות עץ הזית. פרי זה הוא החשוב ביותר כלקט לעניים (לג'ול בערבית), שכן הוא נותן שמן ומאכל עמידים ומשתמרים לאורך כל השנה שלא כפירות וירקות אחרים. הזית ומוצריו הינם מאכל תאוה לכל, לרץ ולזקן, לעני ולעשיר והשמן - לבישול

החזר השקעה של 5 שנים במתח נמוך
החזר השקעה של 7 שנים במתח גבוה



עציוני
אלרכל

נותנים לכם יותר

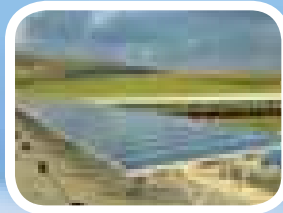
מערכות סולאריות עוקבות שמש



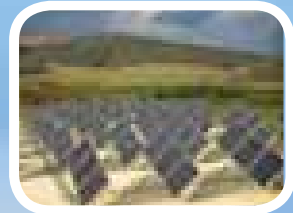
יותר נסיון
מעל 100 מערכות
עוקבות שמש מותקנות



יותר אחריות
3 שנות אחריות
ללא צורך בחוזה שירות



יותר תשואה
עד 30% תוספת לתזרים
הסופי של הפרויקט



יותר תפוקה
עד 24% יותר
ממערכות סטטיות

יותר אפשרויות - שותפות, מימון, שכ"ד בהסדרת מונה נטו ובהסדרה המתוכננת למערכות גדולות

התקשרו אלינו לקביעת פגישת ייעוץ ובדיקת היתכנות ראשונית
מעוז: 054-8183825 אורי: 054-2885148 משרד: 04-6372563





הפסקה בעבודה - על חשבון מי?

העובד בפועל לרשות העבודה או חופ' שי הוא לעשות כרצונו. משהוכח כי זמן ההפסקה לא היה קבוע וניתן לעובד זמן לאכול בשעות לא קבועות ובחיפזון לא איפשר בית הדין ניכוי זמן האוכל משעות העבודה.⁽⁴⁾

• שאלה שעולה בעקבות האמור לעיל מתייחסת לצורך בהחלת כרטיס או בחובה לרשום זמן ההפסקה בדו"ח הנ"כחות היומי. טענה שהעלו תובעים כאילו עצם העבודה שלא החתימו את כרטיס הנוכחות ביציאה ובחזרה מההפסקה היא הנותנת כי עומדים הם לרשות העבודה ועל כן יש לשלם להם עבור זמן זה. טענה זו נדחתה על ידי בית הדין שקבע שאי הח' תמת הכרטיס ביציאה להפסקה אינה מל' מדת כי העובדים עמדו לרשות העבודה.⁽⁵⁾

• באותו פסק דין נדחתה טענת המע' סיקה - הנתבעת - כי ניכוי הפסקות הת' רעננות בנות 01 דקות פעמיים ביום נעשה כדי. בית הדין קבע "לא שוכנענו כי יש בהפסקות בנות 01 דקות כדי לאפשר לתור בעים להיות משוחררים מחובותיהם כלפי המפעל וכי הם אף לא היו "רשאים לצאת מתחומי המפעל" בדקות ספורות אלו... היו מכינים קפה דקות בודדות ושבים למ' כונות ולעיתים אף שותים את הקפה ליד המכונות... המדובר בהפסקות "קצרות ומוסכמות הניתנות לעובד להחלפת כח ואויר" ואשר הינן בגדר שעות עבודה".

למותר לציין כי עובד רשאי במהלך יום עבודתו להפסיק את עבודתו לשם שימוש בחדר השירותים בהתאם לצרכיו. עניין נוסף אותו יש לדעת בהקשר לנו' שא הוא : ביום עבודה מפוצל לא תעלה ההפסקה על 3 שעות.

סיכומי של עניין: לעובד זכות ולמ' עסיק חובה ליתן הפסקה וכשזו עומדת בפני עצמה ללא חובה לשהות במקום הע' בודה ו/או לעמוד לרשותה כי אז זמן זה אינו נחשב כזמן עבודה ועל כן אינו מחייב תשלום.

ולסעודה ל-3/4 שעה לפחות, ובכלל זה תהיה הפסקה אחת של חצי שעה לפחות. ביום שלפני המנוחה השבועית ההפסקה היא של חצי שעה לפחות.⁽⁴⁾

הנה כי כן מתן הפסקה לעובד הינה חובה ויחד עם זאת פוטרת מתשלום בגין זמן זה.

פטור זה מותנה בכך שהעובד אינו עומד לרשות העבודה בשעת ההפסקה והוא רשאי בזמן ההפסקה לצאת את מקום העבודה.

בית הדין הארצי לעבודה פירט את המאפיינים של זמן הפסקה ואת המבחנים הרלוונטיים. נפסק כי אחד המאפיינים של זמן הפסקה הינו האם רשאי העובד לצאת מהמקום שבו הוא עובד והיותו חופשי לע' שות כרצונו בזמן זה. האם המעסיק אדיש לנוכחותו או אי נוכחותו במקום העבודה וכן האם נוכחות של העובד היא הכרח לתהליך העבודה או להפעלת הציוד והשי' מוש בו. כ"כ יש לבחון האם המעסיק דרש מהעובד להשאר במקום העבודה בזמן ההפסקה.⁽²⁾

להלן דוגמאות בהן נצרכו בתי הדין לע' בודה לעניין נשוא דיונונו :

בית הדין הארצי לעבודה קבע כי במ' קום בו נדרשו העובדים להשאר במקום עבודתם בזמן ההפסקות ונדרשו להיות זמינים לקריאה בעת הצורך, ולא הותר להם לצאת ממקום העבודה, לא נחשב זמן "ההפסקה" לכזה, וזמן זה הינו בבחינת זמן עבודה לעניין תשלום שכר לרבות ההשלכות על מדידת השעות הנוס' פות שבגינם יש לתגמל את העובד בתעריף מיוחד.⁽³⁾

• בבית דין אזורי לעבודה נידונה תבי' עתה של עובדת ניקיון להחזר תשלומים שנוכו משכרה בשל הפסקות שניתנו לה. בית הדין קבע כי ההבחנה לענין היות ההפסקה ברת תגמול או לא, אינה תלויה בעצם הימצאותו של העובד פיזית במקום העבודה אלא בשאלה אם מהותית עומד

ב' יקורות מטעם מינהל האכיפה במשרד הכלכלה מבוצעות חדשות לבקרים בקרב מעסיקים בענף החקלאות בדגש מיוחד על מעסיקי עובדים זרים. במסגרת הביקורות הללו נבדק בין היתר תשלום שכר מינימום וגמול בגין שעות עבודה נוספות.

המבקרים עורכים השוואה בין הרשום בדוחות נוכחות העובד למצויין בתלוש השכר. מעסיקים מוצאים עצמם נדרשים ליתן הסברים בגין אי עמידה כביכול בד' רישות החוק לעניין תשלום שכר מינימום וגמול עבור שעות נוספות. במקרים לא מעטים הדבר נובע מרישום זמן הפסקה כזמן עבודה (כך גם לעניין זמן התארג' נות לעבודה וזמני נסיעה - על כך במאמר אחר).

במקרה בו נמצא כי בתלוש השכר מספר שעות נמוך מזה המסתכם בדו"ח הנוכחות צפוי שהמעסיק "יזכה" להת' ראה מנהלית או חמור מכך להודעה על כוונת חיוב.

"תג המחיר" של אי עמידה בהוראות חוק שכר המינימום על פי החוק להגברת האכיפה של דיני העבודה עומד על 047,53 ₪ ואי תשלום שכר התואם לחוק בגין שעות עבודה נוספות עומד על 024,02 ₪. מעסיקים רבים לא מודעים לכך שה' פסקה בעבודה (בתנאים מסויימים) אינה נחשבת לזמן עבודה. לדבר השפעה על סכום שעות העבודה בפועל ומכך על תש' לום שכר מינימום וגמול עבור שעות נוס' פות.

החוק קובע: "ביום עבודה של שש שעות ומעלה, תופסק העבודה למנוחה

(1) חוק שעות עבודה ומנוחה התשי"א-1951:20(ס' א).
(2) 133/07 גולדברג נ' אורטל שירותי כוח אדם בע"מ.
(3) ע"ע 402/07 ניצנים חברה לאבטחה בע"מ נ' יאיר חודאדי.
(4) ע"ע 24144-11-11 מיכאלובסקי ילונה נ' ח.ב.ר. קלין שירותים בע"מ.
(5) סע"ש 47756-02-15 יעקב זמסקי ואח' נ' תבניות כל בע"מ.

שנת השקיה
הכי טובה, יעילה
ומושלמת רק עם



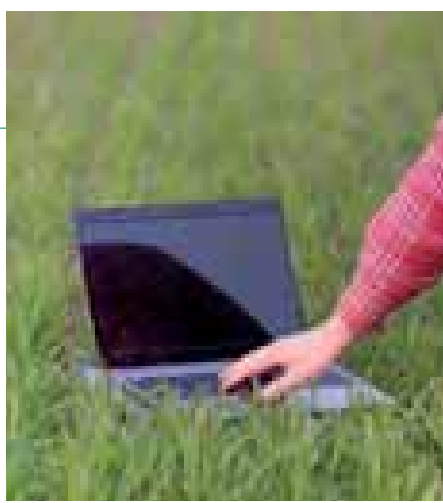
"מכפר יובל ועד
אילת, בכל הארץ.
ביותר מ 80
מדינות ברחבי
העולם, בחקלאות
בתעשייה ובכל
תעשיות המים
יודעים להעריך
ולהוקיר את
השירות המעולה
והמסננים
המצוינים שלנו,

אנחנו כאן
בשבילכם לפתרון
כל בעיות הסינון
שלכם. אתם לא
לבד, התקשרו
ותיענו מיד.

לי"זר: 054-4555173
סני': 054-6620627
משרד: 09-8781758
פקס: 09-8781682

סיכות ורודות -
רשימה חלקית
של אלי סינון





אנו פותחים מדור חדש ובכוונתנו להציג מדי חודש נושאים שיש בהם מן החדשנות והייחודיות בחקלאות ישראל, כאלו שעברו את שלב המחקר ופרצו את דרכם לחקלאות המסחרית. המאמר הראשון מציג את נושא האירופוניקה - שלעצמו אינו חדש, אך אינו דומה כלל לנאמר בכתבה.

חקלאות על הגובה

"החווה שלנו היא היחידה בעולם מבחינת רמת האוטומציה והטכנולוגיה. בעזרת הפיתוח הייחודי שלנו הכולל בין השאר, מסוע מתוחכם המרווח בין התעלות, אנחנו קוטפים מ־1 דונם נטו את כמות הירק שנקטפת מ־200 דונם קרקע בחקלאות הקונבנציונלית"

כתב וצילם: אבי אובליגנהרץ

וחקלאות בתוך מבנים (חזיתות ומבנים ייעודיים, מרפסות וגגות).

פארק תעשיות "אדומים" על אם הדרך בין ירושלים לים המלח, הוא לכאורה עוד אזור תעשייה המאוכלס במגוון רחב של מפעלים ובתי עסק, ולמעשה המקום האחרון בו הייתם מצפים לראות פעילות חקלאית. סביר להניח שרוב המבקרים במקום אינם מודעים לכך שבקומה העליונה של אחד המבנים היותר אפורים ופחות מרשימים של הפארק התעשייתי, פועלת חממת "עליו" שהיא אחת החוות הכי מתקדמות בעולם בתחום חקלאות הגגות.

"חקלאות הגגות מאפשרת לגדל את המזון במרחב העירוני אבל בכלים מודרניים כך שהגידול יהיה מנותק מהקרקע ולא ישפיע על מקורות המים", אומר **בן ציון קבקוב** שהקים את המיזם האקולוגי גי הייחודי לפני שש שנים לאחר שנאלץ לסגור את מפעל האלקטרוניקה שלו אחרי 16 שנות פעילות. קבקוב, מתמטיקאי שימושי בהשכלתו, חיפש לדבריו תעסוקה חלופית עם עתיד עבודה ועבור שותפיו, וכך הגיע למסקנה המפתיעה שהעתיד דווקא טמון בחקלאות. "התייעצתי עם העובדים

למשאבי הקרקע והמים ושינוע התוצרת החקלאית רק הגדיל את טביעת הרגל הפיזית שלה.

חקלאות עירונית

על-פי נתוני משרד החקלאות והכפר, למעלה מ־90% מתושבי ישראל מתגוררים בערים וביישובים עירוניים, מספר שעל פי כל התחזיות כנראה יגדל עוד יותר בשנים הקרובות. כדי להגביר את הביטחון התזונתי של אזרחי המדינה מצד אחד ומצד שני, לצמצם את הנזק הנגרם לסביבה מהסעת המוצרים, ניתן לקרב מחדש את הגידולים החקלאיים לצרכנים באמצעות תופעה ההולכת ומתרחבת ברחבי תבל: החקלאות האורבנית.

אין הכוונה לתחביב לשעות הפנאי אלא לחקלאות לכל דבר העושה שימוש בשטחים לא מנוצלים, מגדילה את השטחים הירוקים, תורמת להקטנת הפגיעה בסביבה ומייצרת פירות, ירקות ותבלינים על פי רוב לצריכה עצמית או לשיווק מקומי. החקלאות העירונית נחלקת לשני סוגים עיקריים בהתאם למיקום: חקלאות על הקרקע (גינות קהילתיות, שטחים פתוחים, שטחים ציבוריים וחצרות פרטיות)

ב עוד שאוכלוסיית העולם גדלה בכל שנה בכ־78 מיליון בני אדם על פי המחלקה לאוכלוסין של האו"ם, השטחים החקלאיים הולכים ומצטמצמים וכתוצאה מכך צפויה ירידה בכמות התוצרת החקלאית. המצוקה אליה נקלעה החקלאות הקונבנציונלית מחייבת שימוש בשיטות חקלאיות אלטרנטיביות ואחת החלופות המובילות כיום הינה החקלאות העירונית.

המעבר מחברה שמתקיימת על ציד ולקט לחברה המעבדת את האדמה ומי גדלת את מזונה, היווה לפני כ־10,000 שנה את תחילתה של המהפכה החקלאית. כתוצאה מכך תזונת המין האנושי השתנתה כליל והאוכלוסייה רבתה בקצב מדהים ועברה לגור בישובי קבע. המהפכה התעשייתית שהתחוללה בסוף המאה ה־18 הביאה עימה שינויים חברתיים וכלכליים מפליגים בראשם ההגירה ההמונית של האוכלוסייה מהכפר אל העיר.

במאה האחרונה הפכה החקלאות לתעשייתית במטרה להגדיל את תנובת המזון העולמית, אלא שהשימוש המוגבר במיכון חקלאי, חומרי הדברה וריסוס ואמיצעים נוספים, גרם לנזקים בלתי הפיכים

מרשל

הרכב התפעולי הנמכר ביותר בישראל

החל מ- **25,000** ₪ כולל מע"מ



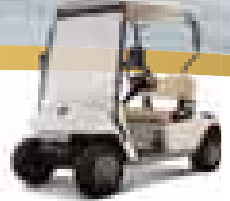
ד"ר ארנון ברנר



FLAT-BED



DH-C2/C4



DG-C2/C4

מטרו מזמינה אתכם לבחור את המרשל המתאים ביותר עבורכם וליהנות מכל היתרונות של יבואן הרכבים התפעוליים הגדול בישראל:

אפשרות לטרייד אין	מגוון מסלולי תשלומים	מגוון אפשרויות איבזור	מערך שירות ארצי	אחריות יצרן
-------------------	----------------------	-----------------------	-----------------	-------------



***9930**

צפון - אלון: 052-6117099, גלעד: 052-6117083
מרכז - חיים: 050-7692114 | דרום - ירון פרג: 053-7361270

די שלנו הכולל בין השאר, מסוע מתוחכם המרווח בין התעלות, אנחנו קוטפים מ־1 דונם נטו את כמות הירק שנקטפת מ־200 דונם קרקע בחקלאות הקונבנציונלית".

על-פי הגישה המקובלת צמח זקוק לאדמה, מים ואור כדי להתקיים. אבל מה קורה כשמוציאים מהמשוואה את האדמה ומגבילים משמעותית את נוכחות המים? מסתבר שהצמחים לא רק יכולים להתקיים אלא גם להניב יכול לא מבוטל בשיטת גידול זו הנקראת הידרופוניקה. הידרופוניקה מהווה שם כולל למגוון רחב של שיטות גידול צמחים על מצע מנוי תק מהאדמה, תוך אספקת המזון הנדרש לצמח באמצעות השקיה.

אירופוניקה

אחת משיטות הגידול ההידרופוניות המובילות כיום היא האירופוניקה. השיטה שפותחה בשנות ה־40 של המאה הקודמת, מבוססת על גידול צמחים ללא מצע ומתן מים ודשנים לשורשי צמחים בריסוס מתמיד באמצעות רססים ייעודיים. ב־1960 החלה סוכנות החלל האמריקנית נאס"א לגדל במעבדה שלה צמחים בשיטה האירופונית וכעבור כ־30 שנה ערכה ניסויים בגידול צמחים באמצעות טכנולוגיה זו בחלל. הצמחים הגדלים ללא מצע, מקבלים את מזונם באמצעות תמיסה נוזלית הזורמת בשכבה דקה בתחתית תעלות (הדור מות לתעלות חשמל סטנדרטיות, א.א.) ייעודיות הנמצאות בשיפוע קל. השיטה הנקראת Nutrient Film Technique (NFT), מקובלת מאוד לדברי קבקוב בגידול מסחרי ונחשבת לבעלת יתרונות רבים הן מבחינת ההספק שגדול יותר מהשיטות הנפוצות (מבחינת צפיפות גידולים וזמן צימוח דרוש), שליטה טובה יותר על מזיקים, שימוש מופחת בחומרי הדברה, חסכון באנרגיה ומים ועוד.

בכל תעלה באורך 6 מ' יושבים 36 צמחים והתחתית שלה בנויה כך שהמים יזרמו בקו ישר ללא פיתולים וללא אפשרות לדלג על שתיל כלשהו. עובי הזרם הוא כ־1 מ"מ והקצוות התחתונים של כל שתיל נוגעים בזרם המים. כתוצאה מהמפגש עם השורשים, המים עולים באופן טבעי כ־3-4 ס"מ ואז נוצר תהליך של אידוי. בשלב זה חלק מהמים מתאדה ולחות האוויר בתעלה עולה, פעולה המשפרת את הזנת הצמחים. השיטה הזאת היא הרבה יותר



בן ציון קבקוב

נית, 2016 מינים של ירקות ועשבי תיבול ביניהם חסה, בזיליקום, עירית, בקצ'וי ומרווה בכשרות מהדרין. הגידול מתבצע בהתאם לערכי הקיימות מבלי לגרום נזק לסביבה וללא מגע יד אדם, ואחרי הקטיף נארזת התוצרת בבית האריזה הממוקם בקומת הקרקע. "רוב החוות מסוג זה הקיימות בעולם הן ידניות. החווה שלנו היא היחידה בעולם מבחינת רמת האוטורמציה והטכנולוגיה. בעזרת הפיתוח הייחודי

שלי רבות והחלטנו שחקלאות על הגג תתן מענה הולם עבורנו, כי על הגג יש אנרגיית שמש, יש מים אבל אין אדמה. מה גם שרצייתי להשאיר משהו אחרינו לדורות הבאים".

רק 3 דונם נטו

בחממה המשתרעת על כ־4.5 דונם ברוטו (3 דונם נטו), גדלים בשנה כ־3 מיליון צמחים, כ־188 אלף צמחים בו זמנית

עמרם ילוז בע"מ יבנאל

להשכרה מיכלים פלסטיק דולב לכל מטרה

חקלאית / תעשייתית - לתקופות ארוכות וקצרות

השכרת מלגזות מניטו

נ"ד: 050-5211084 | פקס: 04-6650029



הלוואות בערבות המדינה לחקלאים

על רקע החשיבות הגבוהה שרואה הממשלה בשימור ופיתוח ענף החקלאות בישראל, משרד החקלאות ופיתוח הכפר ומשרד האוצר החליטו על הקמת מסלול הלוואות ייעודי לחקלאים במסגרת הקרן להלוואות לעסקים קטנים ובינוניים.

חקלאים עם מחזור שנתי של עד 5 מיליון ₪:

- ✓ הלוואות עד 500 אלף ₪
- ✓ פריסה למשך 60 חודשים
- ✓ גרייס של עד חצי שנה
- ✓ ביטחונות נמוכים 10% בלבד
- ✓ לחילופין: הלוואות בוליט (גרייס לשנה) - עד 350 אלף ₪

חקלאים יצואנים בעלי מחזור שנתי מעל 6.25 מיליון ₪:

- ✓ גובה ההלוואה - עד 10% מהמחזור השנתי האחרון
- ✓ פריסה למשך 60 חודשים
- ✓ גרייס של עד חצי שנה
- ✓ ביטחונות ערבות המדינה 70%

למידע נוסף / תיאום פגישה ללא עלות

טל': 074-7030807

מייל: vip@elit-f.com פקס: 03-7621169

כתובת: ת.ד. 1330, רמת גן / ת.ד. 288, קריית גת

הבנקים המלווים את ההלוואה



יעילה וכלכלית מבחינת צריכת אנרגיה ואף מדויקת יותר מבחינת השקיה".

גידול מבוקר ומוקפד של הירקות תורם לטריותן ואיכותן ומניגד, מפחית משמעותית את זיהום האוויר הכרוך כאמור בהובלת התוצרת על ידי משאיות כבדות ומזהמות מהשדה ליעד הסופי. ממצאים שהתפרסמו בארה"ב מצביעים על כך שהירקות והפירות עושים מרחק של 2,400 ק"מ בממוצע מהקטיף לצלחת, ובנוסף כ-30% מהתוצרת החקלאית מתקלקלת במהלך ההובלה. מה גם שהחסכון בעלויות השינוע ובמתווכים השונים בשרשרת המזון, יאפשרו לחקלאות העירונית לתרום להפחתה משמעותית במחירי התוצרת החקלאית.

היתרון העיקרי של חקלאות על גבי מבנים וגגות במיוחד, הנו ניצול מרחב קיים המספק אלטרנטיבה ברת קיימא ופשוטה למדי לתוספת שטחים חקלאיים במרחב האורבני הצפוף. יישום הנושא מצריך היערכות והתאמה של המבנים לצרכים חקלאיים, תהליך הדורש אומנם השקעה לא מבוטלת אבל נושא תשואה לאורך זמן. הזים לדברי קבוקוב, צריך לדאוג בראש ובראשונה לכך שיוכל לספק מזון לאורך כל השנה מבלי להיות תלוי במזג האוויר. הפתרון האידיאלי לנטרול השפעות מזג האוויר הוא בניית חממה אולם יש לדאוג לכך שהחממה לא תכביד על המבנה וגם לא תיצור משקל עודף. כיוון שרוב הגגות לא ערוכים לשאת את המשקל של האדמה, הצמחים, המים, המיכון והעובדים, מראש מוותרים על השימוש באדמה ובמקביל מצמצמים ככל האפשר את משקל מפלס המים.

אחד החסרונות הבולטים של השימוש בגידול ההידרופוני באקלים חם טמון בכך שטמפרטורת המים בקיץ זהה לזו שבאוויר וברגע שהיא עולה מעל ל-25 מעלות, השורשים עלולים להינזק כתוצאה ממחסור בחמצן. קבוקוב מציין כי גם כשהטמפרטורה בחממה שלו מטפסת ל-33 מעלות, הוא מצליח לגדל עשרות מינים של תבלינים וצמחי מרפא הנחשבים לעדינים. הסיבה לכך הם התהליכים האירופונים המתבצעים בזכות האידי המתרחש בתוך התעלה. בד בבד ההידרופוניקה והאירופוניקה נחשבות לחסכוניות

המגדלים בשיטות אלו משתמשים בכמעט 97 אחוז פחות מים מאשר בחקלאות קונבנציונאלית. בחממת "עלינו" מגדלים 44 אלף צמחים במאגר של 5 קוב מי תמיסה כך שכל צמח גדל בתוך כ-120 סמ"ק מי תמיסה בלבד. השימוש במיכלי מים קטנים יותר מאשר אלה המוצבים בשדה, לא רק שאינו מכביד על הגג אלא מקל על הטיפול במים בכל הקשור לחימום, קירור וטיהור המים, והעשרתם בחמצן.



למשאבה להפסיק לפעול. הזרמת המים נפסקת מיידית, המים ממשיכים לחלחל למאגר ואילו הלחות לאט לאט יורדת עד שהמעגל האירופוני מתחיל מחדש. אחרי כל דקת הזרמה עוברות בין חמש לעשר דקות בהתאם לעונה כך שהצמח לא יתייבש וינבול.

בניגוד לשדה, שטח הגג מוגבל ולכן ניתן להגדיל את התוצרת החקלאית מאותו שטח נתון, אך ורק על ידי הגדלת הצפיפות של הצמחים. בשדה, נהוג להקציב לכל שתיל שטח בהתאם לגודל הסוף פי של הצמח הבוגר. לשתיל חסה למשל, יש להקציב בשדה משבצת של 30X30 ס"מ, כלומר 9 שתילי חסה צעירים למטר רבוע, ואילו בחממה מוכנסים כ-60 צמחים צעירים בממוצע בשטח של 1 מ"ר! אחרי כעשרה ימים של גידול, מסוע חכם מרווח את הצמחים הנתונים בתוך תעלות ניידות. "זהו אתגר הנדסי לא מבוטל היות והשדה שלי שוקל כ-50 טון. מה גם שהצמחים מגיבים לתנועה, לאוויר, ללחץ בדיוק כמו בני אדם. אולם כדי שהתוצרת תתאים לתעשיית המזון האמורה להיות אחידה, צריך לדאוג לכך שהצמחים לא יחוו בהזתם, לא ירגישו לחץ שעלול לגרום לאי אחידות בגידול ויגדלו באופן אחיד

שילוב כל האמצעים הללו, לצד "מכסחת חרקים" המצוידת בשואבי חרקים ענקיים בעלי שמונה להבים כל אחד המסתובבים במהירות של 3,000 סל"ד (מהירות מטוס, א.א.) ומשמידים את כל החרקים המעופפים, מאפשר גידול ירק בכשרות מהודרת בהשגחת המכון לחקלאות על פי התורה בראשות הרב אפרתי וזאת על פי אמות מידה מקובלות בחקלאות אורגנית.

סתימת התעלה, הותקנו חיישנים שבו דקים את רמת הלחות. כאשר הלחות מגיעה לרמה הרצויה, הבקר נותן פקודה

מאוד במים. המגדלים בשיטות אלו משתמשים בכמעט 97 אחוז פחות מים מאשר בחקלאות קונבנציונאלית. בחממת "עלי-נו" מגדלים 44 אלף צמחים במאגר של 5 קוב מי תמיסה כך שכל צמח גדל בתוך כ-120 סמ"ק מי תמיסה בלבד. השימוש במיכלי מים קטנים יותר מאשר אלה המורצים בשדה, לא רק שאינו מכביד על הגג אלא מקל על הטיפול במים בכל הקשור לחימום, קירור וטיהור המים, והעשרתם בחמצן.

המים זורמים בתוך התעלה ומשם המשאבות מסחררות את המים ודוחפות אותם בחזרה. קצב הסחרור של המים הוא כזה שכל טיפה חוזרת למקומה תוך שלוש דקות ובאופן מובנה מתעשרת בחמצן פעמים מספר בדרך זו! כמות ההשקיה נקבעת בהתאם לגודל הצמח ושלב הצמיחה בו הוא נמצא. כיוון שמדובר במערכת סגורה אין כל בזבוז של מים והמים רק מתאדים כחלק מהגידול הטבעי של הצמח. כך שצריכת המים הולכת לגידול של הביומסה נטו.

הצמחים שחיים בתוך התעלה נהנים מתנאים נוחים למדי ואינם צריכים להיאמץ בתהליך קליטת יסודות המזון. במטרה למנוע מהשורשים הגדלים את



יו.די.אס אינטרנשיונל בע"מ

יבואנים בלעדיים לכלי רכב חשמליים המובילים בישראל, במגוון דגמים לכל מטרה 1.6, 2.4, 8-נוסעים, כלי רכב מוגבהים, 4X4, אפשרות לתוספות ולשינויים מיוחדים לפי דרישת הלקוח

עכשיו בתנאי רכישה מיוחדים ובאספקה מיידית!



רכב מוגבה
לשימוש במושבים
ובקיבוצים, בדרכי
עפר וכורכר
משובשים.

רשימת לקוחות חלקית:

- ✓ התעשייה האווירית
 - ✓ משרד הביטחון / צה"ל
 - ✓ רשות שדות התעופה
 - ✓ חברת החשמל
 - ✓ רפא"ל
 - ✓ מכון ויצמן למדע
 - ✓ קיבוצים, מושבים
 - ✓ אוניברסיטאות
 - ✓ בתי חולים ועוד...
- יותר מ-3,000 כלי רכב
סופקו על-ידנו עד כה!

מפרט טכני עשיר ביותר:

- ✓ מצברי TROJAN אמריקאיים
- ✓ מנוע חשמלי עוצמתי
- ✓ תאורה היקפית מלאה הכוללת פנסי דרך הלוגן, איתותים ואור בלם
- ✓ מחשב נסיעה ראשי CURTIS אמריקאי
- ✓ חלון קדמי מזכוכית מחוסמת תקנית
- ✓ גלגלים גדולים במידה 205/50
- ✓ 2 מראות צד + מראה מרכזית
- ✓ גגון + ארגז משא - מקוריים

אספקת חלפים מקוריים וניידות שרות טכני בפרישה ארצית

לפרטים נוספים בקרו באתר WWW.ELECTRIC-CARS.CO.IL

אולם תצוגה והדגמה: רח' החופר 34, אזור תעשייה חולון 58858

טלפון: 03-5599811, פקס: 03-5584086

נייד: אבי שאול - 050-6501448





יכול לבדוק ולזהות את מוקדי התפתחות המזיקים, לתת לנו אות אזהרה ולאפשר לנו לערוך טיפול נקודתי מונע לפני שהבעיה תתפשט ונאלץ להשתמש בחומרי הדברה חזקים".

על מנת למנוע כניסת חרקים ומזיקים ובמטרה להימנע מהשימוש בחומרים סינטטיים רעילים, בנה קבוקב מערך מרשים של מכשולים פיזיים המתחיל ממיקום החממה. החממה ממוקמת באזור תעשייה ואינה בקרבת שטחי גידול חקלאיים כך שהימצאות החרקים נמוכה בהשוואה לשדה. בנוסף, החממה ממוקמת בגובה של כ-7 מ' וידוע שהחרקים מעופפים בגובהים של 80 ס"מ ועד כ-2 מטר עם הרוח. קירות החממה עטופים ברשת נגד חרקים IP 50 והכניסות אליה מוגנות באמצעות מסכי אוויר. זריעת הצמחים והנבטתם מתבצעת בצמר סלעים, חומר מבודד הנחשב לסטרילי מבחינת רימות, ביצים וחרקים בוגרים. כמו כן מותקנת על עגלת השירות מערכת למתן תכשירים אורגניים דרך העלווה, השוברת טיפות זעירות עד לגודל של 8 מיקרון ויוצרת ענן כה איכותי

בטכנולוגיה המשופרת מאפשר לנו ליהנות מגידולים רב-קציריים. בנוסף, כמות היבול לים ומגוון הזנים הנקטפים מאותו שטח נתון גדלו באופן משמעותי. מהשוואה שערכנו עם שדה חקלאי לגידול בזיליקום במושב נעמה בהיקף דומה, ראינו שהתפוקה שלנו גדולה פי 40. מטבע הדברים משגיח כשרות לא יכול לעבור עם זכוכית מגדלת על כל צמח בשדה הסטנדרטי, אבל אצלנו בנסיעה קלה מעל השדה הוא

כל ימות השנה באמצעות המסוע שתוכנת בהתאם".

הגנת צומח דינמית

מעל השדה הדינמי במעלה אדומים נוסעות מספר עגלות משא המשמשות להעברת תעלות מקצה אל קצה. על כל עגלה מותקנת מדרכה פנאומטית המאפשרת לאגרונום, משגיח כשרות ולכל עובד, ישיה ישירה לכל צמח בחממה. "השימוש

בחממה המשתרעת על כ-4.5 דונם ברוטו (3 דונם נטו), גדלים בשנה כ-3 מיליון צמחים, כ-188 אלף צמחים בזמנית, 16-20 מינים של ירקות ועשבי תיבול ביניהם חסה, בזיליקום, עירית, בקצ'וי ומרווה בכשרות מהדרין. הגידול מתבצע בהתאם לערכי הקיימות מבלי לגרום נזק לסביבה וללא מגע יד אדם, ואחרי הקטיף נארזת התוצרת בבית האריזה הממוקם בקומת הקרקע.

זה יוצר שוק עבודה חדש ומקצוע חדש: חקלאי עירוני. היום כידוע הצעירים בארץ לא ששים להיות חקלאים היות וזו עבודה פיזית ולא מספיק מתגמלת. אנחנו משנים למעשה את אופי החקלאות בכך שהעבודה נעשית בגובה המותניים, מול השולחן כמו כל פקיד עירוני ואפשר אפילו לקרר את האוויר בחממה באמצעות מצננים.

"הודות למיכון שלנו גם אנשים בעלי מוגבלויות יכולים לעבוד אצלנו, לקצור ולשתול. שימוש באוכלוסיות שנמצאות לעת עתה מחוץ למעגל התעסוקה, לעבודה בקרבת מקום מגוריהם - מהווה תרומה חברתית עצומה. אני מקווה שהמדינה תתן את דעתה על הנושא ותעודד כניסת יזמויות חדשות לחקלאות העירונית. ההיתכנות קיימת, הכלים קיימים והחובה כעת היא על הרגולטור. כל עוד יהיה רק יום אחד בשטח לא יתחולל שינוי ולכן צריכה לקום תנועת חקלאות עירונית".

והחווה החקלאית העירונית משווקת באופן ישיר לקהילה או ללקוחות מקרמיים, התגמול שמקבל המגדל הוא גבוה לאין ערוך, הצרכן ישלם פחות עבור הסחורה וכל הצדדים יוצאים נשכרים". עם זאת, החממה הראשונה על הגג בישראל עובדת עדיין על פי מודל ההפצה הישן ומוכרת בעיקר לרשתות השיווק.

היות והמערכות הקיימות לא יוכלו לספק בעתיד הלא רחוק את צורכי המזון של תושבי ישראל, קבוק סבור כי אין מנוס מקידום הדרגתי של הכנסת החקלאות למרחב העירוני, וקירובה ללקוחות הסופיים. "קירוב התוצרת החקלאית לצרכנים ישפר את המצב האקולוגי של ישראל, יגדיל את כמות השטחים הירוקים במרחב האורבני ויתרום לביטחון התזונתי של המדינה תוך אספקת ירקות טריים ואיכותיים לתושבים. אנחנו נמצאים בתחילת המהפכה החקלאית החדשה במסגרתה אנשים מתגוררים ברובם בערים והחקלאות באה אחריהם.

תי שמסוגל להיכנס מתחת לכיטין (השייריון, א.א.) של החרק. שילוב כל האמצעים הללו, לצד "מכסחת חרקים" המצוידת בשואבי חרקים ענקיים בעלי שמונה להבים כל אחד המסתובבים במהירות של 3,000 סל"ד (מהירות מטוס, א.א.) ומשמיים דים את כל החרקים המעופפים, מאפשר גידול ירק בכשרות מהודרת בהשגחת המיכון לחקלאות על פי התורה בראשות הרב אפרתי וזאת על פי אמות מידה מקובלות בחקלאות אורגנית.

מהפיכה חקלאית חדשה

בשנות ה-90 נעשו תחשיבים כלכליים בנוגע לכדאיות השימוש בחוות חקלאיות הידרופוניות. התחשיבים מצאו שהשימוש בגידולים הידרופוניים כדאי החל משטחים של 2 דונם. עם זאת, הביסוס של התחשיבים הללו לדברי קבוק היה מודל ההפצה המקובל, קרי רשת השיווק הניצבת בין החקלאי לצרכן. ברגע שמוציאים את המתווך מהמשחק



אפליקציה חדשה לחקלאים
ולכל מי שעוסק בשוק הסיטוני



פותחים את השוק בפניך

*ככל שתשתף יותר את מחירי המשווק שלך כך תהיה חשוף ליותר מחירים של משווקים אחרים!

אנחנו, ב"העיקר האיכר" מאמינים שבעזרת

שיתוף מידע ושקיפות נוכל להחזיר את הכוח לידיים של החקלאים.

כל מה שצריך לעשות הוא לכתוב

"העיקר האיכר" ב - Google play

ולהוריד את האפליקציה -

עכשיו בחינם

למחזיקי מכשיר אנדרואיד

מה תמצאו שם?

- ✓ מחירים יומיים והסטורים של סועצת הצמחים
- ✓ מחירים יומיים והסטורים של השוק הסיטוני (שנסקרים ע"י מ. חקלאות)
- ✓ סטטיסטיקות על כל גידול
- ✓ שיתוף מחירי משווקים*

חוזמנים לעשות לנו לייק בדף הפייסבוק ואנחנו נעדכן שתצא גרסת iPhone

לכל שאלה / עזרה בהתקנה: 052-3355343

תהילה רצון, בת למשפחת חקלאים



צילם: רוני יעקובי

נולדתי בבית ספוג כולו חקלאות במושב בית עזרא. סבא, משה רצון, היה בין מייסדי המושב לפני 70 שנה. אבא, חנן רצון, מגדל שורות על שורות של 'ירוקים'. כרוב לבן ואדום, וגם סיני, כרובית, קולורבי, שומר. גם חסה עגולה וחסה ערבית. המשק המשפחתי קיים 45 שנה. כל הילדות שלי עברה בתוך המשק של אבא. שדות הגידולים שלנו משתרעים על שטח של 1000 דונם.

מהיום שעמדתי על דעתי היה ברור לי שאפעל בחקלאות. כשהייתי ילדה אמרו לי תדעי לך: אבא הוא מלך החסה. ואני אומרת לכם היום: צריך לראות כדי להאמין. אבא השקיע ומי שקיע כל כך הרבה במשק ואתם צריכים לראות איזה

יופי של גידולים. אתה רואה בשטח איך משתיל כזה קטן מגיעים לפריחה אדירה.

אתה מסתובב בשטח ומריח את התוצרת הטריה שעושה דרכה יום-יום להרבה חברות ורשתות מזון שמשווקות את הירקות לצרכן הסופי.

בשירות הצבאי שלי הייתי מדריכת ספורט בבסיס חיל האוויר במצפה רמון. אחר-כך פניתי להרחיב השכלה. למדתי הנהלת חשבונות במכללה למינהל. עבודה ראשונה אחרי הלימודים היתה בגוף פרטי, קבוצת "מרחב" של "כתר". עבדתי ארבע שנים בחברה ואחר-כך עוד שש שנים בחברת חסכון באנרגיה. אבא עבד קשה, שעות על שעות והיה זקוק לעזרה מקצועית. תקופה מסוימת עזרתי לו בניהול החשבונות של המשק. חקלאות זה תעסוקה של 24 שעות. כל שעות היממה. הבאנו מנהלת חשבונות לעסק ואני עברתי לטפל בשיווק, בניהול החברה וגם בקטיף. אנחנו מעסיקים 30 עובדים זרים, אריתריאים, תאילנדים גם סטודנטים.

גם בתחום הירוק הזה יש המון חידושים וחייבים להשקיע שעות רבות כדי לנהל נכון את העסק.

בבעלות המשפחה בית אריזה גדול, שם ממיינים את התוצרת ומעבירים אותה לרשתות השיווק. אבא בן 58 ומנהל ביד רמה את החברה שפעילה תחת המותג "הירוקים של רצון". בכנות רבה, בחקלאות - השמיים הם הגבול ומי שעוֹבד נכון ומשקיע - מצליח.

עד היום אני מתגוררת במושב בית עזרא שבו נולדתי לפני 34 שנים. נשואה לאורן (דבח) מנהל פרויקטים בתעשייה האווירית ואנחנו הורים לשתי בנות - אושר בת 10 ושיראל בת 8. יש לי עוד אח אריאל (30) ואחות רינת (26).

אין לי הרבה זמן פנוי לתחביבים. אני חברה בקבוצת "מאמנט" ומשחקת כדור רשת בשעות פנאי לא רבות בבית הספר "רביץ" באשדוד.

כשאני שבה הביתה אני ממשיכה לחשוב חקלאות, לפעול בחקלאות וליהנות מכל רגע - בחקלאות.



נקי לך?



הפתרון הבטוח למים נקיים.



ChloRun
SSI

מערכת ה-ChloRun עושה שימוש במוצק מרוכז המכיל 56% כלור פעיל. מערכת ה-ChloRun הינה מערכת חכמה במיוחד, אך עם זאת פשוטה להפעלה וידידותית למשתמש. מערכת ה-ChloRun מאפשרת בקלות, בנוחות ובדיוק רב להכין באופן אוטומטי תמיסה טריה במקום ובהתאם לדרוש. ה-ChloRun מצטיין ברמת בטיחות גבוהה בעת השינוע, הינו בעל השפעה מינימלית על רמת החומציות במים ואינו גורם להצטברות של סידן. חברת דשנים וחמרים כימיים, משווקת בארץ את מערכת ה-ChloRun ומספקת תמיכה טכנית ושירות מקצועי ללקוח.

הכלרת מי השתייה חשובה וקריטית במיוחד. מערכת ה-ChloRun מאפשרת חיטוי מהיר, רציף ומדויק ונוח לשימוש ללא צורך בכוח אדם רב. ה-ChloRun יעיל בקטילת מגוון רחב של פתוגניים וחומרים אורגנים. ה-ChloRun בעל תו תקן למי שתייה ו-NSF. המערכת משמשת רשויות מים עירוניות, רשויות אזוריות, קהילות מבודדות, מפיקי מים עצמאיים, מאגרי מים וכן את כוחות הביטחון.



כיל חיפה, ת.ד. 1428, חיפה 3101302
טל. 04-8468444 פקס. 04-8468200
orders@icl-group.com
www.iclhaifa.com

1-800-77-88-77



גידול עגבניות מאכל בשטח פתוח

שלי גנץ - מנהלת תחום ירקות בתי צמיחה, ממ"ר עגבניות מאכל, שה"מ, מוחמד אבו טועמה - מדריך גידול ירקות, שה"מ, מולי זקס - ממ"ר טכנולוגיה של השקיה, שרות שדה, שה"מ, נטע מור - ממ"ר הגנת הצומח בירקות, שה"מ

רקע



בשנים האחרונות נראית מגמת חזרה לגידול עגבניות בשטח פתוח, הודות לפיתוחם של זנים חדשים בעלי סבילות מסוימת לוירוס צהבון האמיר ולוירוס הנבילה של העגבניה. זנים אלה מאפשרים לעבור עונת גידול ארוכה יחסית בשטח הפתוח, למרות נוכחותם של אוכלוסיות כנימת עש הטבק ותריפס קליפורני המשמשים וקטורים לוירוסים שהוזכרו. יתר על כן, זנים אלה ניחנו ביכולת חנטה טובה יחסית בחום. הגידול בשטח הפתוח מהווה כ-10% מהיקף שטח הגידול הכללי ומתרכז בעיקר במרכז הארץ. שיטת הגידול הנפוצה בשטח הפתוח הינה של הדליה בקורדונים. ניתן לגדל את רוב הזנים גם כגידול שרוע על קרקע מחופה.

זנים

בשיטת הגידול בהדליה בקורדונים. אפשר לבחור את הזן לפי שיטת הגידול הרצויה, לפי תכונותיו ובהתאם לניסיון באזור.

להלן רשימת זנים מומלצים לתקופה זו:

החל מאמצע חודש מרס אפשר לשתול עגבניות למאכל בשטח פתוח, הן בשיטת הגידול השרוע על קרקע מחופה והן

טיפוס עגול

מועד שתילה	גודל פרי	עמידות	זן	חברה
אביב	220-160	(HR: Vd, Fol (race 1	ברנדין 5656	הזרע
אביב וקיץ	300-250	HR: Vd, Fol (race 1, 2), ToMV IR: Mi, Mj, TYLCV, TSWV	סמדר	הזרע
אביב וקיץ	200-150	HR: Vd, Fol (race 1, 2), ToMV IR: Mi, Mj, TYLCV, Lt, TSWV	חנית	הזרע
אביב וקיץ	350-220	(HR: Vd, Fol (race 1, 2 IR: TYLCV	עופרי	הזרע
אביב וקיץ	220-180	ToMV:0-2/Ff:A-E/ Fol:0,1/ Va:0/Vd:0, YLCV/Ma/Mi/Mj	ניקוס	א.ב. זרעים

טיפוס רומא

מועד שתילה	גודל פרי	עמידות	זן	חברה
אביב וקיץ	160-120	HR: Vd, Fol (race 1, 2), ToMV IR: Mi, TSWV, Sl, TYLCV	קורן	הזרע
אביב וקיץ	160-120	HR: Vd, Fol (race 1, 2), Pst IR: TSWV, sl, Lt, TYLCV	שביט	הזרע
אביב וקיץ	160-120	HR: Vd, Fol (race 1, 2), Pst IR: TYLCV, Sl, TSWV	שנטי	הזרע
אביב	170-130	HR: Vd, Fol (race 1, 2), ToMV, Pst IR: Mi, Mj, Sl, TSWV	גליליאה	הזרע
בהדליה בלבד, נקטף עם עוקץ	120-100	Vd, Fol (race 1, 2) ToMV, Mi, TYLCV	ברקאי (ניסיוני)	הזרע
אביב וקיץ	160-140	ToMV:0-2 /ToTV/Fol:0-1/ Va:0/Vd:0, TYLCV/Ma/Mi/Mj	טיזי DRD8551	א.ב. זרעים

פאסיניישן

אבטיח מתוק.
חיי מדף ארוכים.
מצוין לכל העונה.



syngenta

Bringing plant potential to life

אנשי השיווק שלנו לשירותך: חגי קינל 052-2247523 / ירון יוסף 052-3223470 / ארנון להב 052-8730927 / יוגב קליין 052-4260200
וודיע גזאווי 052-6179263 / משה אהרון 052-8962507 / אפרת בר 054-5509074 / www.zeraim.co.il

בחירת החלקה

כמות אשלגן כלורי בק"ג לדונם	ח"מ במיצוי CaCl ₂	meq/l K במיצוי רוויה	F
אין צורך בדישון	מעל 12	מעל 1	מעל -3200
50 ק"ג	12-10	1.0-0.5	מ-3400 עד -3300
80 ק"ג	מתחת ל-8	מתחת ל-0.5	מתחת ל-3400

הדישון באשלגן כדשן ראש הכרחי בכל סוגי הקרקעות ובמהלך העונה כולה. האשלגן משפר את איכות הפרי, בנוסף לדרישה הבסיסית ליסוד (K) שנקלט בכמות גדולה ע"י הצמחים. לפיכך, יש לדשן ביחס של חנקן לאשלגן: 1.5:1 (N:K₂O) בתקופת הגידול הראשונה (קליטה ותחילת חנטת הקומות הראשונות), וביחס 2:1 בתקופת מילוי הפירות והקטיף. חנקן - את הדשן החנקני אפשר לחלק, בהתאם להתפתחות הצמחים, במשך כל עונת הגידול.

בקרקות כבדות ובינוניות הדישון החנקני יבוצע במהלך העונה והחל מהתחלת החנטה בתפוחת הראשונה, במנות גדולות בהתאם להתפתחות הצמחים, החל מ-200 גרם לדונם ליום עד 400 גרם לדונם ליום בשיא הגדילה, ועד למשך מחצית זמן הקטיף. מעבר לכך ניתן לצמצם את מנות הדשן החנקני והאשלגני עד למחצית המנה.

התחלת הדישון בקרקעות קלות ייעשה מיד לאחר קליטת השתילים.

חשוב לבצע בדיקות קרקע במעבדות שירות שדה במשך עונת הגידול כולה, ובמיוחד בתקופת הקטיף. במהלך הקטיף יש לדאוג לכך שערכי המוליכות החשמלית (C.E) בתמיסת הקרקע (דיגום משאבים) יהיו בתחום שבין 1.5-3 דציסימנס/מ'. אם מבוצעת בדיקה במיצוי עיסה רוויה, רצוי שהערכים יהיו בין 1.5-2 דציסימנס/מ'.

עומד

בגידול שרוע שותלים במרחק של 0.5 מטר בין השתילים, והמרחק בין מרכזי הערוגות יהיה 1.7-1.8 מטרים. בגידול בהדליה יהיה המרחק בין השתילים 0.5 מטר, והמרחק בין השורות 1.6-1.8 מטרים.

הדליה

מציבים עמודי הדליה לאורך השורה במרחק של 2.5-3 מטרים זה מזה. מומלץ שגובהם של עמודי ההדליה יהיה 1.5-2 מטרים. יש לחזק את העמודים בקצות השורות. האורך הרצוי של שורת הגידול לא יעלה על 50 מטר; במקרה שהשורות ארוכות מכך, כדאי לפצל את השורות לשתיים באמצעות שביל מרכזי.

מדלים את הצמחים באמצעות חוטים. ניתן להשתמש בחוט של חברת "תמה". עד קומה 3 מומלץ להשתמש בחוט 600, ובהמשך - בחוט 400. אפשרות נוספת היא להשתמש בחוט ברזל מגולבן בעובי של 2 מ"מ. חוטי ההדליה נפרסים לאורך השורה (אופקית) במרווחים של 20-25 ס"מ זה מזה ומשני צדי השורה. חיבור החוטים האופקיים ייעשה באמצעות קשירות או אביזר ייעודי.

יש לבחור חלקות נקיות מגורמי מחלות שורש ומנמטודות ולהימנע מלגדל עגבניות בחלקות שבהן גידלו צמחים ממשפחת הסולניים ב-3-4 השנים האחרונות. כמו כן, יש להימנע מלגדל בחלקות המשובשות בעשבים רב-שנתיים כיבלית, קוסאב וגומא הפקעים או בקרקעות מאולחות בצמחים טפילים כמו עלקת וכשות.

להדברת עשבים רעים למיניהם, נמטודות ופטריית קרקע הגורמות להתמוטטות צמחים בשלבים שונים של הגידול, מומלץ לבצע חיטוי קרקע במתאם-סודיום בשילוב קונדור או אגרוזולון שיינתנו כעבור 5-7 ימים מיישום המתאם-סודיום.

לקראת החיטוי יש להכין את הקרקע היטב ע"י פתיחתה לעומק. הקרקע תהיה מפוררת, ללא רגבים, שאריות צמחים וחומר אורגני רקוב. יש לפנות יריעות פלסטיק משנים קודמות המהוות מחסום פיסי להתפשטות התכשירים בקרקע. יש לבצע את החיטוי בקרקע לחה ולפחות שבועיים לפני שתילה.

מומלץ להוסיף קומפוסט בכמות של 3 קוב לדונם בערך לשם טיוב הקרקע ולהספקת יסודות הזנה בתחילת הגידול. הוספה זו תבצע לפני פעולת החיטוי בשלב הכנת הקרקע.

דישון

זרחן - בקרקעות המיועדות לגידול עגבניות, יש לבצע דיגום קרקע לקראת העונה. רמת הזרחן הרצויה בשכבת הקרקע העליונה היא 35 ח"מ P (לפי אולסן). כאשר תוצאות הבדיקה מעידות על רמת זרחן הקרובה לרמה הרצויה, אין צורך בדישון יסוד זרחני. אם תוצאות הבדיקה נמוכות מהרצוי, נדרש דישון זרחני בהכנת הקרקע.

להעלאת רמת הזרחן בקרקע ב-1 ח"מ דרושה בדרך כלל כמות של 10 ק"ג סופר-פוספט מגורען מועשר $Ca(H_2PO_4)_2 + CaSO_4$. נתון זה ישמש לחישוב כמות הדשן הזרחני שיש להוסיף לאחר קבלת תוצאות הבדיקה. אין להוסיף מעל 100 ק"ג לדונם סופר-פוספט. כל ק"ג סופר-פוספט מגורען מועשר מכיל 110 גרם זרחן צרוף, 220 גרם סידן ו-110 גרם גופרית.

ק"ג סופר-פוספט מגורען משולש (טריל-פוספט) מכיל 200 גרם זרחן צרוף, 100 גרם סידן ו-25 גרם גופרית. כאשר מי ההשקיה הם מים מותפלים, מומלץ להשתמש בסופר-פוספט, כיוון שדשן זה עשיר יותר בסידן ובגופרית לעומת הטריל-פוספט.

במהלך הגידול ייעשה הדישון הזרחני באמצעות דשנים מורכבים המכילים גם זרחן או על ידי הוספת חומצה זרחתית, כאשר משתמשים בדשנים שאינם מורכבים. ניתן להשתמש גם בדשן פקסיד שהוא דשן מוצק המכיל 60% תחמוצת הזרחן (P_2O_5) ו-20% תחמוצת אשלגן (K_2O) . יש לדאוג לכך שריכוז הזרחן במי ההשקיה יהיה כ-20 ח"מ (P), כלומר 45 סמ"ק למ"ק מים חומצה זרחתית או 77 גרם פקסיד למ"ק מים (בדשן זה יש תוספת של כ-13 גרם אשלגן צרוף בנוסף ל-20 גרם זרחן צרוף).

אשלגן - יש לבצע דיגומי קרקע ולנהוג לפי הממצאים.

הדישון באשלגן בדישון יסוד - כמויות הדשן האשלגני (אשלגן כלורי) שנדרשת השלמתו בהתאם לתוצאות בדיקות הקרקע, מוצגות בטבלה שלהלן.

דלעת ערמונים זה אוריג'ין זרעים

זרעי דלעת ערמונים OR™
של אוריג'ין.



 **ORIGENE
SEEDS™** *10*
Years of Innovation

w w w . o r i g e n e s e e d s . c o m

עגבניות הגדלות בקרקע מלוחה או המושקות במים מליחים - יש להשקות מדי יום, ובימים חמים אף פעמיים ביום. השקיה במים מליחים ברמת מוליכות הגבוהה מ-4 דציסימינס/מ' עשויה להביא לפחיתה בכמות היבול ולעלייה באיכותו. הפגיעה בכמות היבול נובעת מהקטנת הפרי; והשתבחות האיכות מתבטאת בשיפור טעם הפרי, בהפחתת כתמי הצבע ובעלייה בריכוז המומסים, בעיקר חומצות וסוכרים.

בקביעת מנת ההשקיה היומית ניתן להסתייע בנתוני ההתאיידות בשיטת פנמן-מונטיס ובמידת התפתחות הצמחים. מקדמי ההתאיידות הרלוונטיים לכך הם מ-0.4 ל-0.9; בשלב התחלת הפריחה יהיה מקדם ההתאיידות 0.4, ובהבשלה - 0.9. בקרקעות מליחות משתמשים במקדמי התאיידות גדולים יותר. בהופעת הפרחים יהיה מקדם ההתאיידות 0.5, ובהבשלה נשתמש במקדם 1.0 או יותר, אם הטמפרטורה גבוהה.

החל ממחצית תקופת הקטיף ניתן לצמצם את מנות המים ולהשקות לפי מקדם נמוך יותר; כך למשל, בגידול שרוע ניתן להסתפק במקדם 0.5 מההתאיידות היומית, בעוד שבגידול בהדליה יש להשקות לפי מקדם 0.7 מההתאיידות היומית.

מומלץ לעקוב אחר ההשקיה באמצעות טנסיומטרים המודדים את מתח המים בקרקע בעומקים שונים. בשיטת ההשקיה לפי טנסיומטרים משקים במנות מים קבועות אך במרווח זמן משתנה בין ההשקיות. לרוב נמצא כי שימוש בטנסיומטרים תורם משמעותית לחיסכון במים.

פרטים בדבר התקנת הטנסיומטרים ואופן הפעלתם אפשר לקבל ממדריכי שירות השדה וממדריכי הגידול.

יש לציין כי כאשר הטמפרטורה גבוהה וההשקיה אינה סדירה, בעיקר כשמשקים במים מליחים, תיתכן הופעת "שחור הפיטם", הפוגע באחוזים ניכרים מהיבול.

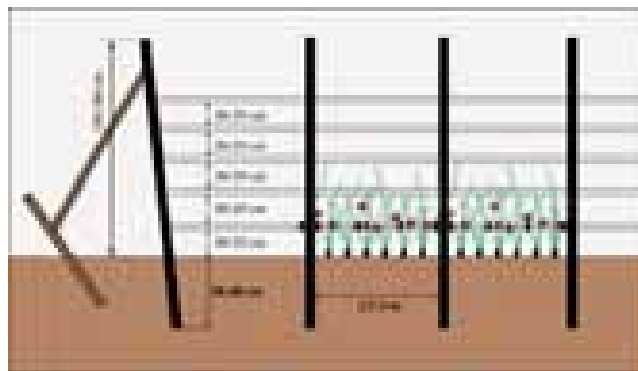
הגנת הצומח

עגבניות בשטח פתוח נתונות להתקפות קשות של מזיקים שונים, והעיקרי שבהם הוא כנימת עש הטבק (כע"ט) המעבירה את וירוס צהבון האמיר. בנוסף לחיפוי הקרקע בפוליאיתילן צהוב כפי שהוזכר לעיל, יש לנקוט נגד הכנימה במשטרי הדברה בחומרים כימיים במינון הנכון, וזאת בנוסף לסבילות הזנים לוירוס זה. מרבית טיפולי ההדברה כנגד כע"ט ידברו גם את כנימות העלה העלולות להעביר וירוסים כמו PVY-CMV.

בנוסף להדברת כנימת עש הטבק, יש לנקוט גם במשטרי ההדברה של התריפס הקליפורני המשמש וקטור לוירוס הנבילה של העגבנייה. חלק מהזנים מגלים עמידות לוירוס זה. יש לציין כי בעיית התריפס מתגלה במלוא חומרתה בעונת האביב כתוצאה מהעלייה ברמת אוכלוסייתו, במיוחד בחלקות הסמוכות לשדות חיטה, מטעים או כותנה.

מזיקים חשובים אחרים הן אקרית אדומה מצויה ואקרית החלודה, העלולות להסב נזק קשה לצמחים, עד כדי ייבוש הנוף כולו, אם יתגלו באיחור.

בחודשי הקיץ פעילות הקמחונית רבה, והיא מתאפיינת בכתמים צהובים בחלק העליון של העלה ובהופעת תפטיר ונבגים בצבע לבן בצדו התחתון. לעתים מופיעה הקמחונית בצורה של כתמים קמחיים בצדם העליון של העלים. טיפולי



חיפוי הקרקע

לאחר הכנת הערוגות מחפים את הקרקע ביריעת פוליאיתילן שעובייה 0.04 מ"מ ורוחבה 150-160 ס"מ. בגידול שרוע החיפוי מונע את מגע הפירות עם הקרקע ומקטין את כמות הפירות הרקובים. באופן כללי, החיפוי מקטין את התאדות המים מפני הקרקע ומגן על לחות שכבת הקרקע העליונה.

לחיפוי הקרקע מומלצת יריעת פוליאיתילן בצבע צהוב, המפחיתה משמעותית את הנגיעות בוירוס צהבון האמיר המועבר ע"י כנימת עש הטבק. הכנימה נמשכת לחיפוי הצהוב יותר מאשר לעגבנייה, ושם היא נפגעת מחום או מרעב. החיפוי הצהוב מגלה יעילות למשך כ-3-5 שבועות לאחר השתילה, כל עוד אינו מתכסה בנוף הצמחים.

קיימים בשוק מגוון סוגים של פוליאיתילן בצבע צהוב, וצריך לבחור בכזה שאינו מעביר אור, כדי למנוע נביטת עשבים, ושימנע התחממות יתר של הקרקע ובית השורשים.

שתיל ושתילה

לשתיל ראוי לשתילה 3-5 עלים אמתיים מפותחים ומערכת שורשים מפותחת (האוחזת היטב במצע הגידול). השתיל יימצא בתא שגודלו 1.25-1.5 אינץש בתוך תבנית המותאמת לייצור שתילי עגבניות. השתילה תבוצע בקרקע לחה שהושקתה מראש. הקרקע סביב השתילים תהודק ביד או בדקר למניעת היווצרות חללי אוויר בקרבת גוש השורשים. בגמר השתילה ולא יאחור משעה-שעתיים מתחילתה, יש להשקות את האדמה.

השקיה

באדמות בינוניות וכבדות מסוגלים צמחי העגבניות לפתח מערכת שורשים עד לעומק של 100 ס"מ וברדיוס של 60 ס"מ. בקרקעות קלות מגיע עומק בית השורשים ל-40-60 ס"מ בלבד. כהכנה לשתילת עגבניות מרוויים את הקרקע לעומק שאליו עשויים להגיע השורשים. שותלים בקרקע לחה ומשקים מדי יום או יומיים עד לקליטה ולהתבססות (יש להיזהר בכמויות המים להשקיה ולהימנע מעודפים שעלולים לסייע להתפתחות פיתיום בתחילת הגידול). לאחר התבססות השתילים מפסיקים את ההשקיות התכופות ומרוויחים לאחת מדי 3-5 בקרקעות כבדות; ולפעם ב-2-3 ימים בקרקעות קלות.

הפסקת ההשקיות התכופות מעודדת את התפתחותה של מערכת שורשים מעמיקה המקנה לצמחים חוזק ועמידה בתנאים קשים כהפסקות באספקת המים או תנאי טמפרטורה קיצוניים.

רשימת תכשירי הדברה מקוריים וגנריים במיון לפי חומר פעיל

ריכזו: נטע מור ויעקב גוטליב, שה"מ מעודכן : ינואר 2016

המידע נלקח ממאגר הנתונים של השירותים להגנת הצומח ולביקורת

תכשירים מסחריים	חומר פעיל
בראבו, אודאון, ברבי, דקוניה, דקופל, זטניל, נוגל, ברק, קוסמוס (בשילוב ח"פ של קנון), פוליו גולד (בשילוב הח"פ של רידומיל גולד), קומודור (בשילוב ח"פ של עמיסטאר), תפוגן סופר, זטניל C (בשילוב cymoxanil)	CHLOROTHALONIL
דומארק, דומארק קומבי (בשילוב עם גופרית), אמרלד אנרג'י (בשילוב ח"פ של עמיסטאר)	TETRACONAZOLE
דיינון, דותן, תמנון, דינון אנרג'י (בשילוב ח"פ של אלייט), קונסנטו (בשילוב ח"פ של סכור)	PROPAMOCARB HCL
הליוגפרית, גופרית, גופרביק, גופרטיב, גופרכל, מיקרוטיל, דומארק קומבי (בתוספת ח"פ של דומארק), סולפולי, סולפוזול, סולפרון, סולפולוק, סופה, קומולוס, תיוביט, גפרית לאידוי, סולפקס (מגורען)	SULPHUR
ולבון (+מנקוזב), וינקר (בשילוב פולפן, מיעד לכשותית בגפן)	BENTHIAVALICARB-ISOPROPYL
חוסן, קוז'אק, איתן	FLUTRIAFOL
מונסרן, מומנטו, מונטי, פנסינור, פאנצ'ו, טנגו (בשילוב ח"פ של עמיסטאר)	PENCYCURON
מיתוס, פירוס	PYRIMETHANIL
מנצידן, מנקודי, מנקוזן, מנקוטל, מנקופלו, טרידקס, סאנקוזב, מנקוסטר	MANCOZEB
מנקור, דראגו, דרגופיקס, צימוקלין, סימוקסי טופ (חמשת התכשירים בשילוב מנקוזב), זטניל C (בשילוב ח"פ של בראבו), קורזייט, ויטן, סיימון, סיני, סימוקס, סימוקסן (6 התכשירים האחרונים ללא תוספת פרוטקטנט, מחייב שילובים)	CYMOXANIL
סטרובי, ארדנט, קרוזו, קוליס 300 ת"ר (בשילוב boscalid)	KRESOXIM METHYL

הרשימה שלהלן נועדה להקל על ציבור המשתמשים ולרכז עבורם את התכשירים במיון לפי החומר הפעיל. בנוסף, הכנסנו ברשימה זו גם תכשירים מקוריים המכילים בתוכם חומרים פעילים מוכרים. התכשיר המסחרי המופיע בתחילת כל שורה בטבלה, הוא התכשיר הראשון מסוגו שהופיע בשוק. ייתכן שוני בפורמולציה ובריכוזי החומר הפעיל בין התכשירים המכילים אותו חומר פעיל. הרשימה אינה מכילה תכשירים שאין להם תכשירים מקבילים. אין דפון זה מהווה המלצה לשימוש בתכשיר כלשהו.

תכשירים להדברת פטריות וחיידקים

תכשירים מסחריים	חומר פעיל
אדיגן סופר, אדוכם סופר, מתמור - מיעדים לחיטוי קרקע	METHAM SODIUM
אביר, ענבר	QUINOXYFEN
אוהיו, בנג'ו פורטה (בשילוב ח"פ של אקרובט)	FLUAZINAM
אוקטב, מיראז', ספורטק	PROCHLORAZ
אופיר, טופנקו, עומר, אורון	PENCONAZOLE
אטמי אקסטרה, צפרי, צפרי, פריורי אקסטרה (בשילוב ח"פ של עמיסטאר)	CYPROCONAZOLE
אלייט, גאוס, דינון אנרג'י (בשילוב ח"פ של דינון), גאוס אקסטרה (בשילוב פולפט)	FOSETHYL-AL
אקרובט (בשילוב מנקוזב), אתלט, ספינקס, דיימונד, אצן, קבריו (בשילוב pyraclostrobin - אחד ממרכיבי הסיגנום), ברקוד, אודאון אקסטרה וספינקס סופרה (3 האחרונים בשילוב ח"פ של בראבו), אורבגו (בשילוב עם ametoctradin)	DIMETHOMORPH
באיפידן, שביט	TRIADIMENOL
בויסטין, דלסן, רסק (בשילוב diethofencarb), בויסן 50, טופז (מכיל thiophanate methyl), החומר הופך בצמח ל carbendazim)	CARBENDAZIM

הדברה ברמה שלא הכרת



וינטו

שילוב של שני מנגנוני פעולה שונים בתכשיר אחד להדברה יעילה יותר ולמניעת עמידות

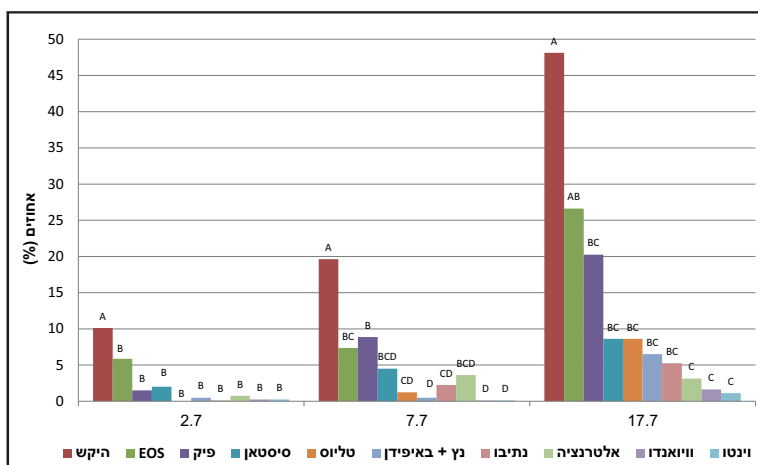
מכיל: Tebuconazole 47 gr/l + Bupirimate 116 gr/l

מתוך ניסוי מו"פ חקלאי גליל מערבי, חוות עכו 2015:

נתוני שקילת יבול

מספר פירות	משקל ממוצע	טיפול
29	9.12	וינטו
27.25	8.96	סיסטאן
29	8.92	טליוס
26.5	8.91	היקש
28.25	8.78	אלטרנציה
27.25	8.69	פיק
26.25	8.67	נץ + באיפידן
24	8.58	נתיבו
26.75	8.58	שמן EOS
25.5	8.48	ויואנדו

אחוז כיסוי קימחון בעלים ממוצע לטיפול



אדמה מכתשים
מחלקה חקלאית



ADAMA
Makhteshim

טלפון: 03-6577577 www.adama.com/mcw

תכשירים מסחריים	חומר פעיל
קריאל (בתוספת מנקוזב), רבוס	MANDIPROPAMID
קפיטון, מרקו	CAPTAN
רידומיל גולד (בשילוב מנקוזב), אצילון גולד קומבי (בשילוב פולפאן), אפרון XL (לטיפול בזרעים), פוליו גולד (בשילוב ח"פ של בראבו), רידומיל גולד נחושת (בשילוב נחושת), רידומיל גולד נוזלי	METALAXYL-M=MEFENOXAM
ובראל, רודיון	IPRODIONE

תכשירים להדברת אקריות וחרקים

תכשירים מסחריים	חומר פעיל
אטברון, טורפדו	CHLORFLUAZURON
אנוידור, ספיד, אינדיגו	SPIRODICLOFEN
אקטרה, קרוזר, קרוזר מקס (בשילוב ח"פ של סלסט), סלסט טופ (בשילוב ח"פ של סקור וסלסט)	THIAMETHOXAM
אקרימייט, בוטרקס, טורק, טונטו	FENBUTATIN OXIDE
ביוביט, ביו-טי, ביו-טי פלוס, ביטיון, בקטוספין, דיפל, דלפין, פרוביט, סנטארי	BACILLUS THURINGIENSIS
דסיס, דלתא גרין, קשת (לתברואה), פרותאוס (בשילוב קליפסו)	DELTA METHRIN
דורסן, דורסבן, דור און, דורפס, ספקטרום, פירינקס, פנפוס (לטיפול גזע)	CHLORPYRIFOS
וירול, ויטול, וירותר, לבנולה, לגונה, נרולה, נרופז, ציטרונה, נותר, EOS, JMS, דימול	SUMMER OIL
ורטימק, אקרימקטין, ביומקטין, בקטין, ורטיגו, ורקוטל, רומקטין, אגרירון	ABAMECTIN
טיגרא, קוברא, טריגון	PYRIPROXYFEN
טלסטאר, אטלס, מקסגארד, סטארגרד א.ק., סטרטר, סיוז, ביסקט, אצטאסטאר (בתוספת ח"פ של מוספילן)	BIFENTHRIN
טריגרד, טופגארד, טרופר	CYROMAZINE
לאנט 20, לאנט 90, מתוניט, מתומקס, רו סטופ	METHOMYL
מוליט, שונית	TEFLUBENZURON
מוספילן לריסוס, מפיסטו, מוסקטיון, אצטאסטאר (בשילוב ח"פ של טלסטאר)	ACETAMIPRID
מיטק, סמבה	AMITRAZ
מלתיון, פיפאנון	MALATHION

תכשירים מסחריים	חומר פעיל
סיגנום, בליס (בריכוזים שונים של התכ' הפעילים) קוליס 300 ת"ר (boscaldid + ח"פ של סטרובי), קאבריו (pyraclostrobin + ח"פ של אקרובט)	BOSCALID + PYRACLOSTROBIN
סיסטאן, ראלי, שריף/שריף סופר (בשילוב דינוקפ ח"פ של קרטן)	MYCLOBUTANIL
סקיור (בשילוב מנקוזב), קונסנטו (בשילוב ח"פ של דינון)	FENAMIDONE
סלסט, ואלס, וסאן רייז (100 גר"/ל'), סקולר (230 גר"/ל'), סוויץ/סוואנה (בשילוב Cyprodinil), קרוזר מקס (בתוספת ח"פ של אקטרה) מיועד לעיטוי זרעים, סלסט טופ (בתוספת ח"פ של סקור וח"פ של אקטרה), סנטרינו (בשילוב ח"פ של קונפידור ופוליקור) - מיועד לעיטוי זרעים.	FLUDIOXONIL
סנדומיל, מילור (שני התכשירים בשילוב מנקוזב)	METALAXYL
סקור, סקוטר, דיוינד, סקיפר, בוגרון, אורטיבה טופ (בשילוב ח"פ של עמיסטר)	DIFENOCONAZOLE
עמיסטר, עמיעוז, עמירן, מירדור, זאוס, דיינסטי, אורטיבה טופ וסקופ (בשילוב ח"פ של סקור), פריורי אקסטרה (בשילוב ח"פ של אטמי), קומודור וקולונל (בשילוב ח"פ של בראבו), יוניפורם (בשילוב ח"פ של רידומיל), אזימוט ודואט (בשילוב ח"פ של פוליקור), אמרלד אנרג'י (בשילוב ח"פ של דומארק)	AZOXYSTROBIN
פולאר (AL), מילפן 10 (B), פרלין (B), פרלין סופר (B), פופאי (AL)	POLYOXIN
פוליקור, אוריוס, טולדו, טיפקס, פולירון, נתיבו (בשילוב ח"פ של פלינט), טבוקול, אזימוט (בשילוב ח"פ של עמיסטר), אורפן (בשילוב עם קפטן)	TEBUCONAZOLE
קונדור, אגרוצלון, טלון, אגרוטל - מיועדים לחיטוי קרקע	1,3 DICHLOROPROPENE
קוציד, בלו שילד, פונגורן, צ'מפיון, פרסול, נחושתן, צ'אמפ פלו	COPPER HYDROXIDE
קנון, קיפ, הרקולס (בתוספת נחושת), פוספירון, קורדון, קלירוס (בשילוב נחושת), קוסמוס (בשילוב ח"פ של בראבו)	POTASSIUM PHOSPHITE

 **YAMAHA**
כי על איכות לא מתפשרים

אל תתפשר על פחות מהטוב ביותר!

אפשרות
100% מימון
עד 60
תשלומים



גנרטורים



מבחר גדול של גנרטורים
מושתקים מהמתקדמים
בעולם.

טרקטורונים



סדרת טרקטורוני הספורט
החדשה של ימאהה.
לריגוש מטורף שלא נגמר.

רכבים תפעוליים



רכבים תפעוליים מבית ימאהה
מנוע חשמלי/בנזין, הרכבים
התפעוליים הטובים בעולם !!!

רכבי שטח



מגוון רכבי שטח המיועדים
לעבודה בכל תווי שטח
ולכל מטרה.

יבואן בארצי קשר ימי בע"מ - שניצלר 9 ת"א, טל': 03-6818814

מכירות דרום: גילעד - 052-5814242 מכירות צפון: עמרי - 058-5485959

אתר קשר ימי: WWW.KESHER-YAMI.CO.IL , EMAIL: keshher@inter.net.il

מגוון מסלולי אשראי | TRADE IN | שירות בפריסה ארצית

תכשירים מסחריים	חומר פעיל
טופיק, אטופס, טופ-גן, טיפטופ	CLODINAPOP PROPARGYL+ CLOQUINTOCET- MEXYL
כותוגן, כותולינט	FLUOMETURON
לאופרד, טרגה סופר	QUIZALOFOP-P- ETHYL
לינורקס, לינור, לירון, אפאלון	LINURON
סטומפ, הרברה, ספיריט, פנדל, פנדיגן	PENDIMETHALIN
סטרן, טומהוק, פלאטון, טנדוס	FLUROXYPYR
סלקט סופר, חץ סופר, קולקט	CLETHODIM
סנקור, פיטון, כרמל, אפאצי, מטרו	METRIBUZIN
פלקס, רילקס	FOMESAFEN
קורץ, פאלקון, לגטו, שוהם	DIFLUFENICAN
קרב, פרומו, מגלן	PROPYZAMIDE
ראונדאפ, גאלופ, גלייפוגן, גלייפון, גלייפוס, טורנדו, טייפון, רונדומור, רונדופז, ראונדאפ מקס	GLYPHOSATE
רגלון, דיקוואל, דוקטלון (בשילוב פאראקוואט)	DIQUAT
רונסטאר, סטאר	OXADIAZON
רייסר, דקוטה	FLUROCHLORIDONE

תכשירים מסחריים	חומר פעיל
מץ', צבר, מאצ'ו, דנים/דורנים (בתוספת ח"פ של פרוקליים)	LUFENURON
מתזון, אסקר-גו, קרקול - מיועדים להדברת חלזונות	METALDEHYDE
סימבוש, טיטאן, סימשופר, סיפרין, שרפז, תרסיפ, סיטרון	CYPERMETHRIN
פגסוס 250, פגסוס 500, בוננזה, פניקס 250, פניקס 500	DIAFENTHIURON
פיראט, פוליס	CHLORFENAPYR
פלורמיט, פרדיסו, פלוטו	BIFENAZATE
פליקטרן, אקריטל, לינטקס, הדר, אל חלד	CYHEXATIN
פרוקליים, פרפקט, דורקליים, נוק אווט, דנים/דורנים (בשילוב ח"פ של מץ')	EMAMECTIN BENZOATE
קונפידור, גאצ'ו, סייפן, ווארנט, קודקוד, קוהינור, קונפידנס, אימקסי, טוטם (בשילוב האיזומר הפעיל שבקרטה)	IMIDACLOPRID
קורגן, דוריבו (בשילוב ח"פ של אקטרה), אמפליגו (בשילוב ח"פ של קרטה)	CHLORANTRANILIPROLE
קליפסו, ביסקייה, תיאדור, פרותאוס (בשילוב ח"פ של דסיס), קלימרה	THIACLOPRID
רימון 10, רימון פאסט (בשילוב ח"פ של טלסטאר)	NOVALURON
רוגור כחול, דימתואייט	DIMETHOATE

תכשירים להדברת עשבים

תכשירים מסחריים	חומר פעיל
אלאנקס, אלאמור, אלאפל, סאנאכלור	ALACHLOR
אמיר, תבור	OXYFLUORFEN + PROPYZAMIDE
לנטמול, סאנאפן סופר	2,4-D iso octylester
אמינובר, בר 720	2,4-D as amino salt
אלבר-מ, אל עשב-מ	MCPA
בזאגרון, בזנט	BENTAZONE
בסטה, פאסטר, בסט ביי, בומבה	GLUFOSINATE AMMONIUM
ברומינקס, ברומוטריל, ברומיתר	BROMOXYNIL
גול, גליל, גליגן, גלאון, אוקסיגל	OXYFLUORFEN
גרלון, טריבל	TRICLOPYR BUTOTYL
דופלוזן, אופטיקה	MECOPROP-P
דוקטלון (בשילוב דיקוואט), ברן	PARAQUAT
דיאורקס, דיקרון, סאנדורון, דוריאן	DIURON
דרבי, מונדיאל	FLORASULAM + FLUMETSULAM
דרופ אולטרא, סטריפטז	THIDIAZURON
אורגן, הנטר	BROMACIL

מברשות לחקלאות

- ◆ ייצור וחידוש מברשות לפי הזמנה
- ◆ הברשת ירקות במים קרים וחמים
- ◆ מברשות לדינוג פרי
- ◆ מברשות לפירות שעירים
- ◆ מברשות הברקה
- ◆ מברשות לניגוב מים
- ◆ מברשות אטימה לדלתות



המברשת וחמה המחלקה למברשות טכניות

ישיר: 08-6807161 פקס: 08-6807407

מפעל: 08-6807177 פלאפון: 054-7995122

www.kronline.co.il

ניטור עש התמר הקטן (*Batrachedra amydraula*) באמצעות מלכודת פרומון

סבטלנה דוברינין, מדריכת הגנת הצומח, שה"מ

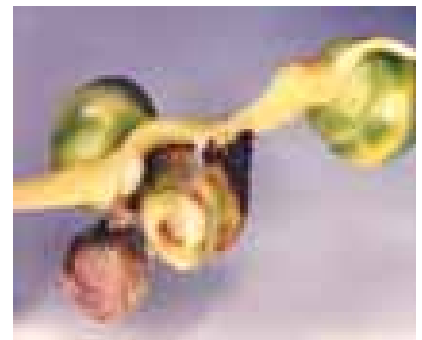
עש התמר הקטן מזיק לפרי התמר שטרם הבשיל. זחלי המזיק ניזונים מהפירות ועלולים להסב בכך נזק כלכלי חמור, עד 75% של אובדן יבול.



בוגר של עש התמר הקטן



זחל של המזיק



נזק של עש התמר הקטן

ממשק ההדברה היעיל ביותר מבוסס

מלכודת דלתא

הסיתוף

תחתית דבק אינסרט



המכילה 1 מ"ג פרומון מלאכותי של נקבת עש התמר הקטן. אורך חיי הנדיפית הוא כחודש ימים, ולאחר מכן יש להחליפה. רצוי להזמין פיתיון לכל העונה, עד חודש יולי. את הנדיפיות יש לשמור במקרר ביתי, אך לא במקפיא.

3. בדיקת הלכידות תיעשה אחת לשבוע. במקרה שמספר הפרטים הנלכדים גבוה מכמה בודדים, רצוי להחליף את האינסרט אחת לשבוע לספירה נוחה.

4. כאשר יש עלייה משמעותית בלכידות מבודדים לרמה של 50 עשים ויותר למלכודת לשבוע, יש לבדוק את מצב נגיעות האשכולות בזחלים, בהתאם לפרוטוקול ההדברה.

5. הפיתיון מושך אך ורק זכרים. שימוש בפיתיון לא ימשוך נקבות מחוץ לחלקה.

נמצא כי מבין כל סוגי המלכודות הקיימות על המדף, מלכודת דלתא היא המתאימה ביותר לניטור עש התמר הקטן.

כל האמור לעיל הינו בגדר עצה מקצועית בלבד ועל מקבל העצה לנהוג מנהג זהירות.

על טיפול כימי בדור הראשון של עש התמר הקטן. עיתוי הטיפול קריטי ודורש ניטור.

לאחרונה פותחה מערכת יעילה, הכוללת מלכודת פרומון, לניטור עש התמר הקטן, המיועדת לקביעת העיתוי המדויק להדברתו (ענת לוי-זאדה וחבוריה). זיהוי פרומון המין המלא של עש התמר הקטן וניטור המזיק באמצעות עלון הנוטע ס"ח פברואר (2014: 32-36, 38).

להלן כללי השימוש במערכת הניטור:

1. בחלקה אחידה (מזן אחד) שגודלה כ-20-50 ד', יש לתלות 4 מלכודות דלתא קטנות בעלות תחתית דבק הניתנת להחלפה (אינסרט). המלכודות יפוזרו בחלקה באופן אקראי במרחק של לפחות 5 עצים זו מזו, והן ייתלו על העץ בגובה אדם, כ-2 מטרים מהקרע. מומלץ לתלותן בצד הצפוני של העץ להפחתת קרינה ישירה על המלכודת. המלכודות ניתנות לרכישה או לייצור עצמי (מצורפת תמונה בהמשך).

2. הפיתיון מורכב מנדיפית גומי



שישיים שנות כותנה

"ישראל נחשבת מספר 1 בעולם בסיבים לדונם, 600 ק"ג גולמי שהם 200 ק"ג סיבים לדונם"

שמעון וילנאי

"סם" המבורג יוענקו מלגות לארבעה סטודנטים, דוקטורנטים ומסטרנטים בתחום גידולי השדה וירקות לתעשייה.

ענף הכותנה בישראל רואה בשנים האחרונות ברכה בעמלו. המגדלים - 60 עד 100 חקלאים, הרוב בקיבוצים מגבול הצפון ועד הנגב המערבי - מייצאים בשנה כ-18,000 טונות סיבים לסין, הודו, תאילנד, דרום קוריאה, תורכיה ומדינות באירופה ובמזרח הרחוק.

בישראל של המאה ה-21 יש 100 אלף דונם כותנה. בעבר, בשנות השישים של המאה העשרים הענף היה גדול ושטחי המזרע הגיעו לכ-600 אלף דונם. מדובר בענף עתיר מים וכאשר התעריפים האמריקאים רוגבתיים והעולם לא כל כך התלהב לרכוש סיבים כחול לבן, שטחי הגידול הצטמצמו עד מאוד.

אורי גלעד מציין בפנינו כי לכותנה תפקיד חשוב בסל גידולי השדה. "יש בו

ק"ג סיבים לדונם, פעם קראו לזה 600 ק"ג גולמי. פישלר הביא לשיפור מדדים של אורך וחוזק של הסיבים".

מועצת הכותנה תעניק באירוע הקרוב פרסי הוקרה תחת הכותרת "מובילי הע"שור" מאז שנת היובל למועצה ועד היום. הזוכים - שלושה מגדלים מצטיינים בצוותים של קבוצת יבנה והקיבוצים הזורע וכפר מסריק.

פרסים יוענקו גם לגד"ש חפר ולחברת "בר בעמק" ממשמר העמק שהביאו לישראל את שתי הקטפות המהדקות הראשונות של "ג'ון דיר" מארצות הברית וחוללו מיפנה בעבודת השטח. "היום יש בארץ 17 קטפות. יותר משבעים אחוזים מהכותנה נקטפת על ידי הקטפות שהן שילוב של קטפת רגילה ועגלת ביניים והקטפת המהדקת חוסכת שימוש בעגלת ביניים וגם בכוח אדם".

מקרה הנושאת את שמו של

שמואל (סם) המבורג נחשב אבי הכותנה של ישראל. לפני שישה עשורים קשר היהודי-אמריקני החביב הזה את עצמו לחקלאות ישראל והניח את היסודות לתחום הגידול שהשימוש בסיבים שלו היה ועודנו מוצר איכותי למוצרי פרימיום ובראשם טקסטיל בתחום כלי מיטה ומצעים לבית המגורים.

ב-1 במאס תציין מועצת הכותנה של ישראל שישים שנה לפעילותה ולענף כולו. בקיבוץ גן שמואל יצינו את התאריך באירוע חגיגי שבמהלכו יוענקו תעודות ומגני הוקרה לותיקי התחום. גד פישלר המכונה "פולי" מטפח זן "פימה" הישראלי קידם את הזנים ליבולי שיא עולמי. "ישראל נחשבת מספר 1 בעולם בסיבים לדונם" אומר לנו אורי גלעד מנכ"ל מועצת הכותנה בעשר השנים האחרונות, ומוסיף: "ההישג הגדול של ישראל 200



POLARIS
The Way Out.

כל חקלאי זה - RANGER שלו!

1,000
סמ"ק



סולר - חיטון
באנרגיה

תמסורת
4WD



כפוף
לאחריות
יצרן



**RANGER
DIESEL 1000**

חייג עכשיו: *2717 וקבל הצעה עסקית

מנוע 30HP
48V



טעינה ביתית
220V



תמסורת
4WD



כפוף
לאחריות
יצרן



IL מורשה לנסוע
על הכביש!

RANGER EV (חשמלי)

מוטו ספורט

מקבוצת דוד לובינסקי

מוטו ספורט מקבוצת דוד לובינסקי | שוקן 16 תל-אביב | www.motosport.co.il | חפשו אותנו ב-

*לריינג'ר חשמלי - 12 חודשי אחריות למצברים. התמונות להמחשה בלבד. החברה רשאית להפסיק את תנאי המבצע ללא הודעה מוקדמת. ט.ל.ח.



קטפת מהדקת



אורי גלעד

... "פרסים יוענקו גם לגד"ש חפר ולחברת "בר בעמק" ממשמר העמק שהביאו לישראל את שתי הקטפות המהירות הראשונות של "ג'ון דיר" מארצות הברית וחוללו מיפנה בעבודת השטח. "היום יש בארץ 17 קטפות. יותר משבעים אחוזים מהכותנה נקטפת על ידי הקטפות שהן שילוב של קטפת רגילה ועגלת ביניים והקטפת המהדקת חוסכת שימוש בעגלת ביניים וגם בכוח אדם".

לה: 140 סנט לליברה, מוצר נישה איכרי תי. אנחנו מייצאים סיבי כותנה לתעשיות הטקסטיל שם עושים מזה חוטים, אח"כ בדים ואח"כ מוצרים שונים להלבשת גברים ונשים".

אורי גלעד בן 54 חבר קיבוץ גבעת השלושה החל את דרכו בקיבוץ כרפתן, אח"כ עבר לניהול כמרכז משק. בתפקידו הנוכחי הוא מכהן עשר שנים ומגדיר את המועצה שבראשה הוא עומד: קואופרציה ארצית וולונטרית. מועצת הכותנה מורכבת מנציגי המגדלים ובדייקטוריון שלה 11 חברים, הרוב חברי קיבוצים. המועצה היא מלכ"ר (מוסד ללא כוונת רווח).

לרשות המועצה עומד גם מכון מיון שגלעד אומר שהוא מוכר בעולם כ"אמין מאוד". המכון שנמצא במבנה של המועצה בכניסה לעיר הרצליה פעיל רק בעת שמי

כדאיות כלכלית ומחזור הזרעים והיתרונות החקלאיים הם בעיקר ניקוי השדה מעשבים רעים". גלעד מציין כי התוצרת כולו מיועדת לייצוא. "הכותנה שנזרעה בחודשים מארס-אפריל, נקטפת בחודש אוקטובר ומשווקת עד חודש ספטמבר של שנה חדשה. ייצוא של כ-18,000 טונות סיבים בשנה משיב תמורה של שישים מיליון דולר עיסקות מכירה ושיווק בשוק העולם".

הזן העיקרי של ישראל - "פימה", הוא כותנה ארוכת סיב. בארץ מגדלים גם זן שנקרא "אקלפי" שהוא הכלאה של פימה עם הזן הרגיל שנקרא אקלה.

"הגענו למסקנה שבמכירות כותנה רגילה עם סיב בינוני אין לנו כושר תחרות ואז עברנו למוצר נישה - כותנה ארוכת סיב שהמחיר שלה כפול ממחיר כותנה רגילה

נפטים כותנה וזה קורה בחודשים אוקטובר, נובמבר ודצמבר. אחרי שמנפטים מקבלים כותנה גולמית. המכון מפריד בין הסיבים לגרעיני הכותנה והגרעינים הם מזון איכותי להאבסת פרות חלב. הסיבים נארזים בחבילות שנקראות "כריכות" במשקל של 230 ק"ג כל אחת ומשם הן עושות דרכן לשוק הייצוא.



RAM

לאנשים
שמבינים.

רק כוח.

עכשיו החל מ-
₪ 234,900



DODGE RAM השילוב המושלם בין יוקרה לכוח

עבירות וכשר גרירה - הטובים בקטגוריה • מנוע CUMMINS דיזל עוצמתי עם 6,700 סמ"ק • מרווח גחון גבוה במיוחד • רדיוס סיבוב קטן • בלם מנוע חכם (Exhaust Brake) • שווי שימוש 0 לצורכי מס • הכרה מלאה בהוצאות, כולל דלק!

***2209** לפרטים
נוספים
חייגו:
Dodgeram.co.il

מכשירי תנועה
מכונית טובה מבית טוב

מחירון 01/2016. המחיר מתייחס לדגם SLT בעל מרכב קצר הכולל 6 מושבים. המחיר אינו כולל מע"מ ואגרת רישוי בסך 2,103 ש"ח. התמונה להמחשה בלבד. ט.ל.ח.

Kubota
For Earth For Life

地球
大地
環境
社会

מכשירי תנועה
מיכון חקלאי



חסכוני
בצריכת
הדלק

האיכות קובוטה יפן השרות מכשירי תנועה

גיטון



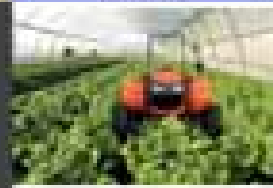
חשמל



בידולי שדה



חממות



מכשירי תנועה ומכונות (2004) בע"מ

פארק ראם ת.ד 59 בני עייש 6086000

טלפון: 08-9564451 פקס: 08-8699457 מכירות צפון: 050-3013529 מכירות דרום: 050-3016356



טקס החלפת מדענים ראשיים: פרופ' ישעיהו פולמן מעביר את השרביט לפרופ' דן לבנון

עד גיל 13 לא ידע קרוא וכתוב

פרופסור ישעיהו פולמן נולד ב־14 בינואר לפני 82 שנה בפיוטרקוב, פולין. לאביו היה בית דפוס. בן 11 ילדים גויים השליכו אותו לביוב ובקושי חולץ משם. אחרי המלחמה עברו ישעיהו ואמו ללודג'. אמו התאלמנה כשהיה נער ואפשרויות המחייה היו קשות מאד. בשנת 1949 אמו עלתה לישראל והוא הצטרף אליה. "עד גיל 13 לא הלכתי לבית ספר. לא למדתי הרבה עד אז. במחנה עקורים בגרמניה אחרי מלחמת העולם השנייה ניסו ללמד עברית וקצת הצליחו. היתה מסגרת של שארית הפליטה". בישראל נשלח על ידי ארגון "עליית הנוער" לבן שמן. "המנהל שהיה גם משורר, מרדכי אבי־שואל, לא ידע מה לעשות אתי. בחן אותי פסיכוכינטי, אמר שורה של מספרים ומיד ביקש שאחזור עליהם.

אחרי השירות הצבאי הגיע לפקולטה לחקלאות. "מדוע בחרתי בחקלאות? אשתי אומרת שנים שלמרות שהייתי חובב היסטוריה, רצייתי לעשות משהו למען הארץ ולכן בחרתי בחקלאות.

ישעיהו פולמן נשוי לד"ר אהובה, רופאת שיניים והיה מי שהגדיר אותה "רופאת השיניים המיתולוגית של העיר רחובות". היא פרשה אחרי 40 שנות עבודה. בני הזוג הכירו בעת שלמדו בבית ספר ערב בתל־אביב. "אהובה עלתה מרוסיה. שינינו למדנו בתיכון ערב א' ברחוב מזא"ה. למדנו יחד את כל המקצועות לבגרות. חמישה ימים בשבוע, ארבע שעות לימוד כל יום מ־17.35 ועד 20.35. כך הכרתי את אהובה. בחודש דצמבר השנה נציין 60 שנות נישואין. בני הזוג פולמן גרים ברחובות. הורים לשתי בנות וכן, חמישה נכדים ושני נינים. בכורת הילדים היא מיכל בת 56, נשואה+בת+2 נכדים. לפני שנים חזרה בתשובה ונמנית עם חסידות ברסלב. מתגוררת בעיר העתיקה בירושלים. עובדת סוציאלית בקהילה. בתה דתיה לאומית. רון (53) אב ל־3 ילדות ללא נישואין, פרופסור לפיזיקה באוניברסיטת בן גוריון. מתגורר בתל־אביב, 3 ימים בשבוע בבאר שבע. אורנה (46) בזוגיות+ילד. בעלת תואר שני, מטפלת באמנויות בחינוך מיוחד.

פרופסור פולמן כיהן כמדען ראשי במשרד החקלאות תחת שני שרים: רפאל איתן ז"ל ויעקב צור יבדל"א. פירסם 100 מאמרים מקצועיים בעתונות "מבוקרת" כהגדרתו בחו"ל. 60 מאמרים בעתונות הישראלית.

עוד משהו: בשנת 2004 ראה אור ספר שחיבר, שאין לו כל קשר לחקלאות ישראל. "סיפורה של גדר ההפרדה - האמנם הפקרת חיים?"

"גם בגידול עגלים השינוי שהכנסתי היה לגדל עגלים תמימים ולא לסרס אותם. בעולם המערבי, כולל ארצות הברית היו מסרסים את העגלים בגיל צעיר כדי להשימין אותם יותר. הסטייק האמריקני היה גדול יותר ושמין יותר והשינוי שאני ביצעתי הביא לכך שהבשר היה הרבה יותר רזה וכך זה גם הרבה יותר בריא"

לכך שהבשר היה הרבה יותר רזה וכך זה גם הרבה יותר בריא. הסירוס גרם לעגלים לים להשמין. בהחלטתי לא לסרס עגלים התבססתי על תוצאות מחקר וכך גידלו למעשה עגלים תמימים".

גם בתחום הזנת פרות חלב הטביע פרופסור פולמן חותם. "קבוצת המחקר שלנו בעת שהייתי חוקר במחלקת הבקר מצאה שיש לשנות את הזנת הפרות. בהזנה הורדה כמות החלבון, הוזלה המנה ושופרה הפוריות. חברת הופמן־לארוש הפיצה באותה עת בעולם שראוי שימוש בבטא־קרטרין במנת הפרות בטענה שזה משפר את הפוריות. הראינו שההיפך הוא הנכון. בענין הזה התנגשנו עם החברה שמימנה את המחקר והראינו שמה שהם עושים - אינו נכון. באותה עת עסקתי בא־סטרוגנים צמחיים".

מבקש לציין: "החיים של חוקר הם עיסוק בנושאים מדעיים ומעשיים בחקלאות במטרה להבין טוב יותר את התהליכים כדי לשפר את המעשה החקלאי".

דבריו אלה של פולמן הובילו אותי לשאול: מה דעתך על חקלאות ישראל במאה ה־21?

"תרשה לי להתייחס תחילה להיסטוריה של המחקר בארץ ישראל ומשם אגיע לחקלאות בימינו ובעתיד לבוא. ההיס-



זה מגיע...

חדשנות בהתיישבות הוועידה הכלכלית 2016

יום חמישי, 16.6.2016 בין השעות: 8:30 - 15:00 באולם האירועים היוקרתי "האחוזה" במודיעין

ההתיישבות הכפרית הנמצאת בתנופה מתמדת, מביאה עימה תמורות ושינויים המעמידים את חברי הקיבוצים והמושבים בדילמות וקונפליקטים משמעותיים להמשך דרכם בהתיישבות.
ועידת ההתיישבות 2016 תעסוק בסימן האתגרים הייחודיים של חברי קיבוצים ומושבים כגורם מכריע במפת ההתיישבות.
הוועידה מיועדת: למנהלים/ות מהמגזר ההתיישבותי ומהתעשייה הקיבוצית, יו"ר, מרכזי משקים, מנהלים/ות קהילה, מזכירי התיישבות, מנהלים/ות כספים ומנהלים/ות חשבונות, **ההשתתפות מותנית בהרשמה מראש.**

דיונים מרכזיים:

פתיחה: ראשי התנועות המיישבות - קידום הנושאים "החמים" בחקיקה ובעשייה.

מיסים ומעשים - התמודדות עם נטל המיסים הגובר.

עומס רגולציה בחקלאות, תעשייה ומלונאות - הפניית משאבי מדינה לצמיחה.

תעשייה - חדשנות וטכנולוגיה, חוקי עידוד, משקיעים מחו"ל, הקמת אזורי תעשייה בהתיישבות, הגדרה מחדש של מושג התעשייה. מרכזי פיתוח בישראל לעומת הקמת קווי יצור בחו"ל. קיבוצים משקיעים בקיבוצים.

שינוי מפת ההתיישבות באמצעות בניה למגורים - הקיבוצים והמושבים כפתרון דויר, פיתוח אשכולות תעסוקה אזורים. החלטות רמ"י לרכישת חלקות מגורים. מודלים מתקדמים של חברים חדשים בסטאטוס אחיד לותיקים. מודלים חדשניים למימון הבניה.

מדיניות מוניטרית מרחיבה בעולם ובישראל - שוק ההון, משבר האג"ח, השקעות ריאליות לעומת פיננסיות בסביבת רבית אפסית. ההתנהלות הכספית בעידן שלאחר סיום הסדרי החוב בהתיישבות.

נדל"ן בצמיחה - תנופת הבניה של נדל"ן למטרות תעסוקה.

שדרוג תשתיות - צורך השעה. מודלים ייחודיים למימון תשתיות ואנרגיה.

קהילה עיסקית וחברתית - שינוי פרדיגמות וצמיחת ענפי הקהילה.

הענקת פרס "המהלך העיסקי של השנה" - לקיבוץ, מושב או מפעל. הפרס יוענק מטעם מערכת "הזמן הירוק" וחברת BDO זיו האפט.

הוועידה תתקיים במעמד:

נציגים בכירים ממשרדים ממשלתיים וראשי התנועות המיישבות

*הוועידה כוללת א. בוקר וא. צהריים. עלות כניסה: 150 ₪ + מע"מ

להרשמה, לשיתוף פעולה ותצוגה בוועידה, ניתן לפנות:

יורם טביבי

מנהל פרויקטים מקבוצת עיתוני המרחב הכפרי
yoram.tabibi@tmags.co.il | 052-2773132

עדנה זיו

מנהלת קבוצת עיתוני המרחב הכפרי, אירועים ותערוכות
edna.ziv@tmags.co.il

מארגני הוועידה: **הזמן הירוק** | **הזמן הירוק**

E | Knoller & Co Law Offices
K | קנולר ושות' עורכי דין

BDO

מנהלי הוועידה: **זיו האפט**



החתימה הסכם לשיחוף פעולה בין מכון וולקני לאוניברסיטה של דרום קוריא

“המתיישב היהודי לא קיבל את המסורת של דורות קודמים אלא תמיד שאף לשנות אותה והשינויים האלה נמשכים עד היום. זו נקודה שהיא אחת החשובות של המתיישב היהודי למעשה החקלאי בארץ.”

ועליהן התבססו החברות לייצור זרעים. “הזרע” היתה החברה הראשונה, אחריה באו עוד. בכל תחום היתה התפתחות. בניצול מים מושבים ישראל רשמה שיא עולמי. בכל דבר שהצלחנו גם נוצרה תעשייה סביב זה. באפיקים הוקם מפעל עצום של מכוונות חליבה, מכוונות ומדינות רבות כמו סין נהנו מכך. פיתוח המעשה החקלאי לווה גם בפיתוח המעשה התעשייתי. ותחשוב - בחקלאות בישראל עוסקים רק אחוז אחד של האוכלוסייה המועסקת. באופן יחסי מתי מעט הגיעו להישגים גדולים.”

זה לא נכלל על ידי ועדת UNSCOP של האו"ם כחלק היהודי בזמן החלוקה. כמו כן בן שההתיישבות עסקה בחקלאות ולכן קידום הידע החקלאי איפשר להתיישבות להתפרנס. להתיישבות בארץ יש חלק גדול בשיפור המעשה החקלאי בעולם.” פרופסור פולמן מתעכב על מספר תחומים שהחקלאות הישראלית מסייעת לעולם הגדול. “חיסכון במים. בעולם יש מחסור במים ושיטת הטפטוף שהיא כל כולה ישראלית מסייעת לעולם. וגם התעשייה שליוותה אותה. הוקמה תעשייה שלמה של טפטפות. זנים רבים של פירות

טוריה בארץ ישראל מאד מעניינת. תחנת הניסיונות הראשונה הוקמה על ידי יצחק אלעזרי וולקני(על שמו מכון וולקני - ש.ו.) בשנת 1908 בבן שמן, לאחר דורות שהחקלאים המקומיים לא שינו את המעשה החקלאי. עם הופעת המתיישב היהודי הוא מיד התחיל לשאול את עצמו איך עושים חקלאות כאן בארץ ישראל. תוך שניים-שלושה עשורים המעשה החקלאי שונה בפלסטיון ע”י ללא הכר. נוצרו זנים חדשים של בקר, צאן, עופות. צורת הגידול של ענפי שדה, פירות וירקות השתנתה לבלי הכר. המתיישב היהודי לא קיבל את המסורת של דורות קודמים אלא תמיד שאף לשנות אותה והשינויים האלה נמשכים עד היום. זו נקודה שהיא אחת החשובות של המתיישב היהודי למעשה החקלאי בארץ.”

“אני מבקש לומר עוד משהו חשוב בעיני - אומר לנו פרופסור פולמן. “ההתיישבות של הקיבוצים והמושבים היא שקבעה את מפת הישגים

הפתרון המושלם לחקלאים:



הספקה
תוך שעה
בכל הארץ

הסוף
לגניבות
הסולר!

שרותי תדלוק שטח מיוחדים

***9002**

להזמנה

WWW.SOSENERGY.CO.IL



שרותי תדלוק סולר ניידים, 24 שעות ביממה, ציוד כבד, משאיות, אוטובוסים, מנופים, ננרטורים, מוסדות ומפעלים, תדלוק שטח



WWW.SOSENERGY.CO.IL

תדלוק ישירות לכלי ! בכל מקום !! בכל שעה !!! ללא הגבלת כמות !!!!

מלץ לדחות, ככל הניתן, את הטיפול(ים) נגד הצרעה עד סמוך לתום הפריחה. במקרה שנדרש ריסוס בעת הפריחה, יש להודיע למגדל הדבורים מבעוד מועד, כך שיספיק להוציא את הכוורות מהמטע. על סמך עבודות שנערכו בחממות עם דבורי בומבוס ולפי תצפיות נוספות, נראה שהאיפון ולאחריו הפרותיאוס רעילים פחות לדבורים מבין התכשירים המורשים. לעומתם, רוגור כחול בעייתי ביותר לדבורים ורצוי ליישמו בעייתי מאוחר ככל הניתן, לאחר סיום הפריחה. להלן רשימת התכשירים המורשים להדברת צרעת השקד והפירוט המופיע בארץ בתוויות התכשיר:

- **איפון:** רעיל לדבורים בריסוס.
- **פרותיאוס:** רעיל לדבורים.
- **רוגור כחול:** רעיל לדבורים.

• **רופאסט:** מורשה בשקד, אך אין התוויה כנגד צרעת השקד (ראה ברשימת התכשירים להדברת תריפס).

לסיכום: הקפדה על יישום מושכל של ריסוסי הדברה כמומלץ, תסייע למנוע נזקים חמורים לדבורים ולפרוקי רגליים מועילים נוספים ותאפשר, ככל הניתן, קיום חקלאות ידידותית לסביבה.

• **קורגן:** בתנאי ממשק מקובלים אינו פוגע בדבורי בומבוס ובדבורת הדבש. התכשיר מתון מאוד בהשפעתו על חרקים מועילים.

• **מוספילן, מפיסטו:** אסור לרסס ישירות על הדבורים והכוורות. מומלץ לסגור את הכוורות לקראת ערב ולרסס כאשר הדבורים אינן פעילות בשטח. 24 שעות לאחר הריסוס אין פגיעה בדבורים. 30 שעות לאחר הריסוס אין פגיעה בדבורי בומבוס.

• **ספרטה סופר:** רעיל לדבורים במגע ישיר (ראה ברשימת התכשירים להדברת תריפס).

• **פרוקליים, דורקליים:** רעילים לדבורים במגע ישיר (ראה ברשימת התכשירים להדברת תריפס).

• **רופאסט:** רעיל לדבורים (ראה ברשימת התכשירים להדברת תריפס).

• **טלסטאר, סטרטר, אטלס:** רעילים לדבורים.

• **באיטרואיד:** אין התייחסות לדבורים בתווית התכשיר.

המלצות להדברת צרעת השקד - כל התכשירים המשמשים להדברת צרעת השקד רעילים לדבורים ובעייתיים. מר

קלימרה, קליפסו וקורגן. התכשירים הרעילים רק במגע ישיר הם דוריבו, דנים, ספרטה סופר, דורקליים ופרוקליים. בכל מקרה מומלץ לרסס בעת הצורך רק בשעות החשכה ולאחר מתן הודעה מוקדמת למגדל הדבורים. עדיף לדחות לאחר הפריחה ריסוסים באמפליגו, פרי תרואידים (רופאסט, טלסטאר, סטרטר, אטלס, באיטרואיד), מוספילן ומפיסטו. להלן רשימת התכשירים העיקריים המשמשים להדברת אנרסיה בגלעיניים והפירוט המופיע בתוויות:

• **דנים:** התכשיר רעיל לדבורים במגע ישיר בלבד. יש לרסס רק בשעות שבהן תתאפשר התייבשותן של טיפות התריפס לפני תחילת פעילות הדבורים, בשעות הבוקר המוקדמות או בשעות הלילה.

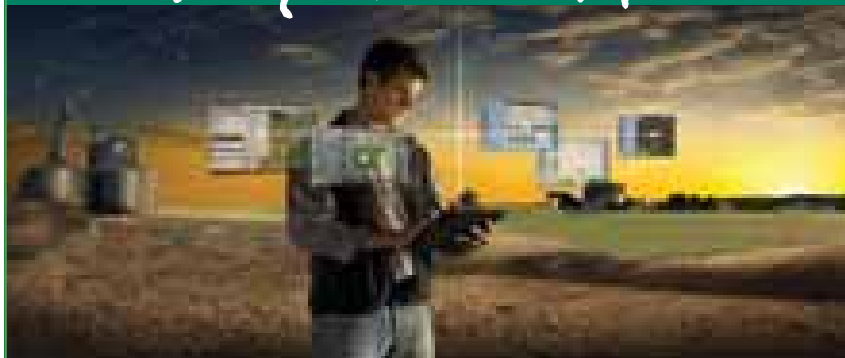
• **דוריבו:** רעיל לדבורים, לאויבים טבעיים ולדבורי בומבוס בריסוס ישיר.

• **אמפליגו:** התכשיר עלול לפגוע בדבורים או באויבים הטבעיים.

• **ביסקיה, קליפסו:** התכשירים אינם פוגעים בדבורים.

• **קלימרה:** התכשיר בעל רעילות נמוכה לדבורים.

אם לא מצוין, איך גבד?



מוצר החדש

עמדות רטיבות קרקע אלחוטיות



פתרונות מדידה לחקלאות

אוגרי נתונים | חיישנים | ערכות אבחון
תחנות מטאורולוגיות | חקלאות מדייקת | חיטכון במים



www.agrolan.co.il טל. 04-6666999



לוחמי מג"ב תפסו רבע טון של בשר מוברח בדופן כפולה



סליק של עופות

הברחות הבשר מהשטחים לישראל הינה תופעה מסוכנת. הבשר, ברוב המקרים, עובר דרך ארוכה בתנאים קשים, ללא קירור וסטרייליות, דבר הגורם להיווצרות תנאים תברואתיים קשים.

לוחמי משמר הגבול של משטרת ישראל יחד עם יחידת הפי צוח וחיילי המשטרה הצבאית, היו במשמרת במחסום אִזְעִיִים. כשחשוד הגיע למחסום, ניגשו אליו הלוחמים לבצע בדיקה שגרתית. בתחילה ניסה החשוד להתחמק מהבדיקה מה שעורר את חשדם של הלוחמים אשר התעקשו לבצע בדיקה מקיפה ובמהלכה מצאו במשאית דופן כפולה ובתוכה מוסלק כרבע טון לערך של בשר מוברח, ללא קירור ובתנאים תברואתיים קשים. החשוד, בשנות ה-40 לחייו תושב מחנה הפליטים שועפאט, נלקח להמשך הליך חקירות ביחידת הפיצוח.

מפקד הפלוגה ציין: "הבשר המוברח שאמור בסופו של יום להימכר ברשתות המזון בארץ, מהווה סיכון בריאותי משמעותי לציבור. אנו נמשיך בפעילות מאומצת כמו מקרה זה בו הלוחמים הביאו לדין את מפר החוק".



Enviro Drum הסוף לבעיות התחלואה והניקיון ברפת שלך.

חברת **Econew Green Solution** מספקת את הפתרון המושלם לטיפול בזבל הפרות והשפכים ברפת שלך. **Econew** הנה זכינית בלעדית של חברת **DTE** האמריקאית ומייבאת מכשירים המטפלים אצלך ברפת בזבל פרות בתהליך שבסופו מתקבל קומפוסט עשיר, איכותי וידידותי לסביבה.

רוצה להפחית משמעותית את היקף התחלואה, דלקות העיניים וההוצאות הרפואיות הגבוהות? רוצה להשתמש ברפד איכותי אותו מייצר אצלך ברפת, במקום להשתמש בזבל הפרות המזוהם כרפד? רוצה להימנע מחשבונות מנופחים לתאגיד המים עקב הזרמת שפכים מזוהמים?

072-2751818

מכשיר ה-**Enviro Drum** העומד בתקנים האמריקאים המחמירים וקיבל את אישור המשרד לאיכות הסביבה, משווק ע"י חברת **Econew** ויעודו - טיפול בזבל פרות והופך אותו לקומפוסט עשיר שיכול לשמש כרפד איכותי ברפת שלך ובכך להפחית באופן משמעותי את תחלואת הפרות ובעיקר את דלקות העיניים.

מכשיר ה-**Enviro Drum** הנו מכשיר נייד, פשוט לתפעול ויכול להיות מחר אצלך ברפת. חברת **Econew** מספקת פתרונות לטיפול בשפכים המזוהמים של הרפת.

yovel@econew.co.il

צילום: יעל יעוביץ





רכב ההתפלה

רכב התפלה כחול לבן - לפפואה ניו־גיני

שמעון וילנאי

גישה לחשמל ולמי ברז. לעיתים קרובות המדינה סובלת מבצורת קשה הנגרמת בהשפעת תופעות של אל־נינו. תופעת האל־נינו שמתרחשת באוקינוס השקט מציבה מיליוני בני אדם בפני רעב כבד ומחסור במים נקיים.

רכב ההתפלה הישראלי יפעל לספק מים ראויים לשתייה בפפואה ניו־גיני. סיגל לוי, מנכ"לית משותפת של חברת "גאל" מסרה כי בשלושת החודשים האחרונים של שנת 2015 מתו בפפואה 20 ילדים מפני שלא היה להם מים נקיים לשתייה. זה נתון שנמסר מטעם האו"ם. באותה תקופה נזכרת היתה בצורת קשה מאד בפפואה והתושבים נזקקו לסיוע חיצוני כדי להתקיים.

נודע לנו כי החלטת ממשלת ישראל לסייע לפפואה היא על רקע הומניטרי ואולם יש גם חשיבות מדינית שהשתיקה יפה לה.

סיגל לוי מסרה כי רכב התפלה מתורצת החברה נמכר באחרונה גם לאיי מרשל, בסיוע קונסול הכבוד של מדינה זו היחצ"ן רני רהב.



סיגל לוי

ההתפלה וכאמור תורמת אותו למדינה ששרויה במצוקה אדירה של מים זורמים. פפואה ניו־גיני נמצאת בחציו המזרחי של אי, מצפון לאוסטרליה והאוכלוסייה מונה שישה מיליון תושבים. 85 אחוזים מהתורבים מתגוררים בכפרים שאין להם כל

במשרד החוץ בירושלים התקיים לפני ימים אחדים טקס מיוחד ולא שגרת: רכב ההתפלה הישראלי "GALMOBILE" נתרם על ידי מדינת ישראל למדינת פפואה גינאה החדשה. הרכב הישראלי מתוצרת חברת "גאל" מאיזור התעשייה בקיסריה יעשה את דרכו על אניית מכולה לאורך 45 ימים עד שיגיע לתעודתו. הרכב ורכיביו השונים במשקל כולל של טונה וחצי יועמס על אניה בנמל חיפה ויעשה דרך ארוכה לנמל היעד. האניה נושאת, כמו מטענים ישראליים רבים בדרך הים, דגל זר והיא תיעצר לתדלוק במדינה המוסלמית מאלזיה, שאין לה קשרים דיפלומטיים עם ישראל.

הטקס ברחבת משרד החוץ בירושלים היה במעמד סגנית שר החוץ ח"כ ציפי חוטובלי. במקום הוצג הרכב והתקיימה הצגת תכלית שהדגימה את יכרותיו (כתבה על רכב ההתפלה הישראלי הראשון פורסמה ב"יבול שיא" לפני כחצי שנה).

המדינה רכשה מחברת "גאל" את רכב

מתגייסים להצלת עצי הדקל

מלכודת טבעית נגד חדקונית הדקל להגנה על העצים בחצר הבית



שדרות דקלים הולכות ונעקרות ברחבי הארץ בשל התפשטות חדקונית הדקל. אל תחכו שהיא תגיע אליכם לבית.

מלכודת חדשנית לשימוש ביתי מאפשרת לאנשים פרטיים שמטפחים עצי דקל וחרדים לגורלם להתגונן מפני החדקונית. המלכודת, של ביו-בי מקיבוץ שדה אליהו המתמחה בלוחמה ביולוגית, מבוססת על נוזל טבעי ולכן מאפשרת

ללכוד את החדקונית בלי לסכן בני אדם, חיות מחמד, דבורים, פרפרים ומעופפים אחרים. המלכודת מבוססת על תפיסת החדקונית כבר בשלב שהן מתקרבות לאזור באמצעות נוזל משיכה שגורם להן להיכנס לתוך המלכודת. את המלכודות יש להציב כ"חגורת הגנה" במרחק של כ-30 מטר מעצי הדקל כדי להרחיק את החיפושיות מהעצים.

חיפושית חדקונית הדקל מסוגלת לעוף מספר קילומטרים ביום. היא נמשכת לריח של עץ נגוע כך שעם תחילת התיישבות החיפושיות על העץ, חברותיהן מגיעות תוך זמן קצר בעקבותיהן והנזק הולך וגדל עד להתמוטטות העץ. לכן יש חשיבות לבלימתן כבר בשלב הראשון.

נזקיה של חדקונית הדקל שמתפשטת בארץ הולכים וגדלים - עצים קורסים ושדרות דקלים בנות עשרות שנים נעקרות. הצלחתן של החדקוניות בחיסול הדקל הקנרי האהוב עליהן, גורמת להן למצוא לעצמן בית חדש באזורים וסוגי דקלים ועצי תמר שעד כה היו פחות מועדפים עליהן, כך שגם מי שטרם נפגעו חשופים לסכנה. מעבר לנזק למראה הגינה, קריסת עץ עלולה לסכן את מי שנמצאים בגינה ואף חצרות שכנים ולהוביל לתביעות על נזקים.



אבנים פורחות - זה צמח או אבן?

צמחי האבן הם סוג של צמח בית חדיש המורכב משני זוגות עלים בשרניים. הצמח הזעיר ממכר אליו חובבי גינון בעולם שהופכים לאספני "אבנים" בעלות מראה עלים משתנה בגוונים של קרם, אפור, חום עם הדפסים כהים של נקודות, קווים אדומים ועוד.



לדברי איתי פאול, מנהל משתלת הסוכה בכפר אז"ר, צמחי האבן הגיעו ממדינת ודרום אפריקה. הם פיתחו את המראה המפתיע כנגון הסוואה לצורך הישרדות, שלאורך השנים הקשה על איתורם בנוף הסלעי שסובב אותם וכך מנע את אכילתם.

כדי להצליח בגידול האבנים אין צורך להשקותם הרבה בחורף. ההשקיה נדרשת כאשר העלים הישנים התייבשו והוחלפו בזוג חדש. הם מיועדים לגידול בתוך הבית או בחוץ במקום שלא מקבל הרבה גשם.

בשלב זה, החקלאים הזכאים להלוואה הייעודית הם מגדלים בענפי החקלאות שהם מוטי ייצוא: מטעים (חלק מהזנים כגון: אבוקדו, גלעיניים, שקדים, ענבי מאכל וכו'), ירקות (חלק מהזנים כגון: גזר, תפוח אדמה, פלפל, תבלינים וכו'), הדורים ופרחים.

הקרן החדשה תופעל בנוסף לקרנות הקיימות לעסקים קטנים בערבות מדינה, כך שהחקלאים יוכלו להמשיך לבדוק את אפשרויות קבלת האשראי גם מהקרנות הקיימות.

מסלולי ההלוואות שיוצעו על ידי הקרן החדשה:

1. מסלול החזר הון קצר - הלוואה בולט (Bullet) עד 350 אלף ₪ לתקופה של שנה שבסופה תוחזר הקרן.
2. מסלול החזר הון ארוך - לתקופה של עד 5 שנים, בסכום של עד 500 אלף ₪ עם גרייס של עד חצי שנה.
3. מסלול השקעות - תקופה של עד 10 שנים, גרייס לשנה בסכום של עד 750 אלף ₪. מסלול זה ייצא לפועל במהלך שנת 2016.

ועדת הכספים הוראת שעה לביטול מס המעסיקים לחמש שנים

החקלאים: "החלטה הוגנת. מברכים על ההחלטה".

ועדת הכספים החליטה כי מס המעסיקים יבוטל במסגרת הוראת שעה לחמש שנים הקרובות. בזמן זה יתוקן החוק.

מוזכ"ל תנועת המושבים ויו"ר התאחדות חקלאי ישראל, מאיר צור: "מס המעסיקים על העובדים הזרים מהווה עול גדול לציבור החקלאים. אני מברך את ועדת הכספים על החלטת הוראת שעה לביטולו של מס המעסיקים לחמש שנים וזה כחלק מהתכנית האסטרטגית הכור ללת להצלת החקלאות ולבנייתה לדורות הבאים שאנו מקדמים מול הממשלה".

אני מברך את שר האוצר, משה כחלון ושר החקלאות, אורי אריאל אשר לקחו את ביטול מס המעסיקים כפרויקט ואת יו"ר ועדת הכספים, הרב גפני.

הלוח הירוק

שומרים על המרחב הכפרי
הלוח מופץ בעיתונים

הלוח שיתן לך צבע בחיים!
טל: 073-2369146



שתילים למכירה

במשתלת נאמן שתילי אננס מתרבית רקמה פרי גדול ומתוק ללא קוצים (תואם MD2). ייחורי אננס מהזן Queen.
טל: 054-7688039
פקס: 03-9698326

חממות

• פרופילי אלומיניום לחממות - קנו ישירות אצל היצרן • ברגים + קפיצי אבטחה. • פרופילי אלומיניום סטנדרטים + מיוחדים. • קליפסים לכל סוגי החממות במחירים אטרקטיביים. • ייעוץ מקצועי ואמין.
יגאל: 052-2343290
פקס: 08-6341503
eet@bezeqint.net
eet1@bezeqint.net
www.aluminium4u.com

לשירות שדה

שירות שדה וחלפים בכל ארץ. למסנני סנומט-עמיד, מערכות בקרה ופיקוד למסננים אוטומטיים ידע ומומחיות לשדרוג מסננים ופתרונות יצירתיים במחירים ללא תחרות. אלי סינון בע"מ, מושב שער אפרים.
sani@yamit-f.com
www.yamit-f.com
054-6620627, 09-8781758

הלוואות לעסקים

הלוואות בערבות המדינה לחקלאים בשיתוף עם משרד החקלאות, ביטחונות נמוכים, ריבית אטרקטיבית, לפרטים
074-7030807

למכירה/להשכרה

* מכירת חיסול! אתר קרואנים במחירים מפתיעים ומיוחדים.
052-2796686
* צימרים זריחה בגלובע
052-2358554

להשכרה חדר קירור 180 מ', מרובע גובה 4.5 מ' טמפרטורה 15 מעלות למכירה חלקים לדרייל ג'ון דיר, גרובר
052-2754105

למכירה

תנור חימום לעשרה דונם צינורות מובילים אלומיניום וגם מישיניים. מושב מנוחה, אליעזר
050-5383071

1. קונה מרססים תקינים ולא תקינים וציוד חקלאי
054-4917064
 2. פרגיסון 135
 3. טרקטור 640 - 87 - רומני
 4. מרססי מפוח 500 + 1000
 5. 1500 ליטר + 2000 ליטר
 6. דיסק הידראולינגר
 7. מתכנת 1.00+1.60+1.80
 8. מכונת מיון לפירות
 9. מזלג אחורי 3 נקודות הופך מיכלים
 10. קונה טרקטורים וציוד חקלאי משומש
 11. מחרשה מתהפכת 2 סכינים+3
 12. מרסס עשביה 500 ליטר+ 1000 ליטר
 13. טרקטור ניו - הולנד 75 כ"ס, 15 למכירה עצי זית בני 15 שנה
 14. הובלות טרקטורים לכל חלקי הארץ
- לפרטים: 054-4917064

1. פיאט 60-66 מודל 87 ' צר
 2. גולדוני 40, 4X4 כ"ס מ' 96
 3. מלגזה מפעיל הולך 2 טון גובה 2 מ'
 4. בובקט גלידי מודל '96
 5. פוגיזון S, 68 מ' למטע מודל '88
 6. סאם אקספלור 90 מ' 97 2400 שעות, 4X4
 7. עגלת הייבר, 4 טון + נגררת
 8. פיאט 666 מודל 83
 9. מלגזה מניטו 83 ' 2.5 טון
 10. מזלג אחורי, 3 נק' עד 1.5 טון
 11. MF תעשייתי 650 כף נפתחת, מ' 96 4X4
 12. סאם ויגרון 60 כ"ס לכרם מ' 87
 13. הויסטר מודל '87 תלת תורן 2.5 טון חשמלית
 14. מכולה משרדית + מחסן, 2,40X12, אלומיניום
 15. פיאט 90 tlf קבינה מ' 2000 4X4 + 2X4 מ' 99
 16. פורגיזון 265 מודל 85
 17. מרסס מפוח 1,000 + 1,500 ליטר, דגניה + 500 ליטר 3 נק' 4X4
 18. וולטרה 110 קבינה 4X4 2006
 19. רכב חשמלי גרירה ומסע
 20. סאם גולדין 85 כ"ס, קבינה 4X4 למטע, מודל 2001
 21. גרובר 6.5 רגליים קוליטוטור
 22. פיאט 86 - 82, מ' 1995, סגור+פתוח
 23. גלידי 25 כ"ס מודל '83 במצב מצויין
 24. ג'ון דיר 10-40, מודל '81 למטע 83 +
 25. פיאט 70.66 מודל 86 למטע
 26. סאם פורטטו 75, 4X4, הגה מתהפך מודל '97 רק 1,500 שעות כחדש
- קנייה * מכירה * תיווך * החלפה
053 - 5262526
- למכירה מקרר פרחים. יכול לשמש לכל דבר ומחשב השקייה
077-3412756, 054-7536343

חורשים, זורעים, ולא קוצרים!

אנחנו כאן כדי לסייע בהפיכת המשק לעסק!
אנחנו ב-Business360-Agro מוצאים פתרונות לשאלות המטרדות כל משק:

- האם התוצאה החקלאית שלך היא מיטבית?
- איך להתמודד עם עונתיות בחקלאות וצורך במימון ביניים?
- איך לנהל כוח אדם, השקיה ודישון ביעילות?
- איך למזער הפסדי תוצרת שנגרמים ממזיקים ומחלות?
- לאן נעלם הרווח?

לתיאום סיור היכרות וניתוח ראשוני חינם
Office@business360.co.il | 03-5258788 | 052-8477983
רן רלוי (רו"ח) | אריק אורלוב (אגרונום) | ברק אליהו (אגרונום, עו"ד)

טרקטור דו גלגלי עם מתחתת מקצועית + כלים נלווים נוספים

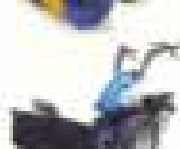
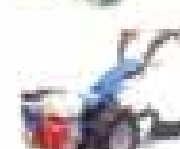
בהספקי מנוע 5-13 כ"ס עד 13 כ"ס בגוין
או דיזל רוחב תיחוח 40 ס"מ - עד 90 ס"מ

מתאים לחממות, גידולים
אורגניים ולולים

דגם חדש
עם מצמד הידרואלי
ומספר הילוכי עבודה



דוגמאות
לכלים
נלווים



קואני עידן לוגן ומקלאח בע"מ הוצרדו
ואמריקאס המכ"לית Dixon Grasshopper
- 758



מ.שטרן

1987-2007 לוגן ומקלאח בע"מ

מנועים ומכסחות דשא
מדגמי הידרוסטטיים ואחרים

המלבי והטושיה 29 מסוף חיסה ת.ד. 18177, מסוף חיסה 36113
סלצ'ק 04-8418588 04-8418067, חקק 04-8421619
נייד - דוד: 052-3259696
m - stern @ barak . net . il



האיכות מתחילה מהשורש.

אדמה אגן
החברה עם
סל המוצרים
הרחב ביותר.

אדמה אגן

שוק מקומי

www.adama.com/agan