

# "נעים להפיר"

מדור להכרות עם אנשי דביר



והפעם :

נתן אהרון

עם סיום רכוז ענף  
גדולי השדה דביר

צילומים : נתן, מורדי, לירן, אילנה, יאיר





A man with grey hair and sunglasses, wearing a dark t-shirt, stands in a cornfield. He is gesturing with his right hand towards the plants. The background shows rows of green corn plants under a clear sky. A yellow tractor is partially visible in the distance on the right.

**נתן אהרון,  
מסיים את רכוז הגד"ש.**

**עבודת השדה, הנאה צרופה בכל שנותי בחקלאות.**

## מתי למה ואיך בחרת בחקלאות לעשות הגהה שנייה

בראשית דרכי בדביר, עבדתי במסגריה. כשהגענו לדביר חלקו אותנו לענפים. למסגריה, חיפשו מישהו מתאים עם ידיים טובות והתחלתי במסגרות. שם התפתח התחביב שלי באומנות עם הברזל. את ניהול הגד"ש התחלתי עם ההנחיה של יאיר וועדת משק (כך קראו לזה) לאחד את הפלחה עם השלחין. בשנת 1990 עם סיום ניהולו של יצחק אמיתי את ענף השלחין ומורדי רחמים את הפלחה. תמיד נמשכתי לשדה.

ברוב השנים פרט - לעבודה בחו"ל ולימודים, שגם אז עבדתי כמחצית מהזמן בגד"ש. עסקתי במיכון ובניהול הפלחה וכמגדל.

עבודת השדה, הנאה צרופה בכל שנותי בחקלאות.

**חקלאות פלחה** - צורת גידול חקלאית המבוססת על השקייתם של הגידולים החקלאיים במשקעים טבעיים בלבד, באופן ישיר, ללא אגירתם או הזרמתם לחלקות.

"גידול הבעל" הנפוץ בישראל הוא גידול החיטה. (ויקיפדיה)

**חקלאות שלחין** - היא צורת גידול חקלאית המבוססת על השקיית הגידולים החקלאיים על ידי שליחת המים לערוגותיהם. השם מהמילה הארמית "שלהי" שפירושה עייפות, ובהקשר לחקלאות שדות שלחין הם שדות בעלי גידולים העייפים וצמאים למים. (ויקימילון)



**ספר על תקופת עבודתך בגד"ש. עם מי עבדת. מה גידלתם.**

**גידולי פלחה – חיטה, שעורה, אפונה, אבטיח מללי, לפתית (שנתיים בלבד), כרב נח.  
גידולי שלחין – תפו"א, פפריקה, בצל, גזר, פטרוזיליה, תרד, בוטנים, סלק, תירס מתוק, תירס למספוא,  
עגבניות לתעשייה, חמניות.**

(בעבר גידלו תירס לקלחים סנפרוסט ואת הירק קצרו לתחמיץ). עד לפני מספר שנים תפו"א סתיו.

### **שיטות עיבוד הקרקע**

עד 1993 עיבדנו באופן קונבנציונלי כהכנה לזריעה .  
החל מ 1994 עם מכירה של המון ציוד ורכישה של ציוד מתקדם דומה למה שמקובל באוסטרליה,  
עברנו לשיטת מינימום עיבוד. זריעה ללא חריש, רק ארגז מיישר ודיסקוס. (המינימום ההכרחי לקבלת מצע זרעים סביר).  
שיטת עיבוד זו, מטרתה - ירידה בעלויות ויתרון במאזן מים לצמח.  
ב 2015 עברנו לשיטת אפס עיבוד על שלף חיטה ושעורה עד שלוש שנים במחזור.

### **בצוות:**

**7 תאילנדים** עושים את מלאכתם נאמנה, **עאדל** מצוין במיכון ועיבודים. **מורדי** בפלחה, **אני** במטעים, **אורן** (דורות)  
בניהול המים, **לירן צפריר** מחליפי מאוגוסט האחרון מראה כשרון ניהולי ואומץ להכניס גידולים עם הסכמים שונים  
המבטיחים תשואה ללא סיכונים, יחד עם **נועה** העושה את מלאכת בתבונה רבה.





**קציר שחת ואיסופו לבורות תחמיץ שבמרכז המזון של הרפת  
צפו בסרטון - קציר תחמיץ בשדות דביר תשעב**

<https://youtu.be/nsiwVkVnZvs>









השחת מפוזר ומהודק בבורות התחמיץ. התחמיץ משמש כמזון לפרות.





שדה פפריקה לפני איסוף





**ערוגות סלרי בניביטה**





**ערוגות תירס צעיר**









שדה סלרי, נשתל בהפרשי זמנים כדי לדרג את אסיף היבולים.





ערוגות תפוחי אדמה





שדה פפריקה לקראת אסיף





**תירס למספוא**





שדה עגבניות לתעשייה





**שדה כרוב סיני**





שדה כרוב





שדה חמניות







## קצת פרטים על גד"ש דביר. שטחים, מים, כלים, גידולים, השגים וקשיים

זרעים כ - 6000 דונם על שלפים באפס עיבוד - זריעה ישירה ללא עיבוד, דשן וזרעים במהלך אחד. המשמעות: יתרון נוסף במאזן המים לצמח וירידה בעלויות העיבוד. ועוד כ - 6000 דונם על גבי שטחים מעובדים. מהם כ - 3000 דונם על שטחי שלחין ו - 3000 דונם שטחי פלחה ואפונה. במבחן התוצאה, עליה ביבול, עליה במשקל הגרגר. אבל, יש עליה מסוימת בטיפול בעשביה. התוצאות הכלכליות יציבות כמעט קבועות זה עשרות שנים. מחירי החיטה עלו ונגזר מהם גם מחירי השחת התחמיץ והקש. יתרון בעלות ואיכות לרפת דביר, אך עלויות התשומות גבוהות יותר.

**חיטה** - מדינת ישראל מייבאת כ 70 אחוז גרעינים, לכן הפדיון תלוי בשוק העולמי ולבורסת קנזס. בשנות ה-90 מחירי הפדיון לטון נע בין 160 ל \$ 200, בשנים האחרונות נע בין 240 ל \$ 300 הטון. ויש תוספת מחיר על גלוטן גבוה, משקל הגרגר, חלבון וניקיין הגרעינים.





מערך חדש לעיבוד בפלחה (מזרעה, מקלטר, מיכל לזרעים ודשן) ב- עיבוד לשימור הקרקע.











## **בשלחין גידלנו :**

תפוחי-אדמה, פפריקה, בצל, גזר, פטרוזיליה, תרד, בוטנים, סלק, חמניות, תירס מתוק, תירס למספוא .  
(בעבר גידלו תירס לקלחים סנפרוסט ואת הירק קצרו לתחמיץ) .  
עד לפני מספר שנים תפוחי אדמה סתיו.

## **תפו"א אביב** זריעה בינואר אסיף יוני,

גידול פשוט אך התשואה בגדר הימור בעשר השנים האחרונות. העודפים נבלעו ע"י יצוא לרוסיה וכשחלה ירידה בשוק זה, העודפים השפיעו ישירות על מחירי התוצרת. לכן ירדנו בהיקף מ: 1000 דונם שנתי ל 400 .  
עדיין, גידול תפוחי האדמה הוא גדול מטייב ותורם רבות לגידולים אחריו.

מאותם חסרונות בתפו"א הפסקנו את גידול **הגזר**.

שני גידולים אלה טופחו עבור המפעלים האזורים "אבשלום".

וזאת בשיטת "קונסיגנציה", שפרושה, התשואה על פי מחירי השוק ממוצע למכירת התוצרת בחודשים יוני עד ינואר או עד כניסת התוצרת הסתווית בפברואר.

(**קוֹנְסִיגְנַצְיָה**, היא שיטת מכירה הנהוגה בענף הקמעונאות. זוהי שיטת התקשרות בין ספק ללקוח, שבה הסחורה נמצאת בבעלות הספק עד לרגע בו היא יוצאת מידי הלקוח - נמכרת ללקוח סופי או מוכנסת לשימוש. ( ויקיפדיה)





**נתן בסיור להנהלה כלכלית בשדות הגד"ש**







**פפריקה** -זריעות אביב מרץ אפריל בשיא הגענו ל 1200 דונם. היו שנים טובות עד מחירי תחרות בעיקר ע"י הסינים, מפעל התבלינים הוריד את מחירי התוצרת מ 7.5 שח ל 6 הק"ג עלות גידול כ 3500 ש"ח לדונם. יבול נורמטיבי כ- 600 ק"ג. בתנאים אלה, לא ניתן להרוויח.

**פטרזיליה** - תבלין עלים גידול חורפי, עד 5 קצירים גם כאן התשואה בקושי עלתה על ההוצאות.

**בצל** - זריעה ינואר אסיף יולי. גידול מורכב בגלל בררנות של חומרי הדברה במניעה, ומחלות עלים. לכן עלויות העישוב והריסוס גבוהות. יבול נורמטיבי 7 טון. רוב השנים התשואה חיובית ואפילו גבוהה משאר הגידולים. מחיר מובטח 70 אגורות לק"ג. רוב השנים התשואה חיובית ואפילו גבוהה משאר הגידולים.







**איתי כהן וריצקר בוחנים את שדה הבצל**







## שקד

נטוע 300 דונם, ועוד 100 בינואר 2021. כל פרויקט המטעים 8 שנים השקעה, החזר כל ההשקעה בתוכנית ב2022 .  
השנה אספנו כ 90 ק"ג גלעין מהנטיעה של 2016. (גלעין החלק שאוכלים מעליו יש קליפה ומעליו השומר).  
היבול הנורמטיבי 200 ק"ג מתייצב החל מהשנה העשירית.  
בחירת מיקום השקד חייבה שדה שטוח שמתאים לאסיף בשיטה האמריקאית.







קציר שחת שנזרע בין שתילי השקד הצעירים





מטע השקד בפריחה



## גידולי שדה חדשים

ניתן להבין את הקושי בבחירת גידולים כלכליים, התשואה הולכת ופוחתת עם עליה בתשומות: מים, שכר עבודה ושאר המרכיבים.

עסקתי בחיפוש גידולי שדה חדשים שיתאימו למגבלות ולקשיים. החוובה נבחרה כגדול מתאים לתנאים – מה עוד שהיא צובעת את הנוף בירוק כל השנה, אינה צורכת ריסוס. ורק בעונת האסיף מעלה אבק בסביבתה.

## חוובה

בשנת 2003 קיבלנו החלטה לטעת 500 דונם חוובה, 500 דונם שקד. שהם גידולים ממוכנים (אסיף ממוכן). חוובה נטענו, כי לא ניתן לרסס בשכנות להרחבה, בחוובה אין ריסוסים. חוובה – גידול לשמן לתעשיית הקוסמטיקה. אסיף הזרעים באוקטובר. גידול קל ללא ריסוסים לכן במידה מסוימת תחליף לגידול אורגני. נשתל קרוב להרחבה הקהילתיות. הקושי באסיף מכני. יש פחת מסוים. נראה שהתגברנו על הקושי. 200 דונם נוספים ניטעו בשנת 2014 ו-250 דונם בשנת 2018 בשלוש שנים האחרונות אספנו כ-250 ק"ג ממוצע לשנה. היבול מתייצב החל מהשנה השמינית







05/09/2014





25/07/2015



05/09/2014





25/07/2015





25/07/2015









איסוף יבולי החוכובה



## **תודה לצוות היקר בעבר ובהווה .**

תודה ליאיר שקיבל והמליץ ותמך בכל  
הרעיונות בחלקם שנויים במחלוקת שהבאתי  
לדיון ואושרו.







**פרטונים המספרים על גד"ש דביר ( חלקם צילם ותעד נתן )**

**לראות את האור – רחפן מעל דביר**

<https://youtu.be/NSziXgnn39Q>

**קציר תחמיץ בשדות דביר תשעב**

<https://youtu.be/nsiwVkVnZvs>

**סלרי - קציר ואריזה בשדה ומשם הישר ליצוא.**

<https://youtu.be/9NIXFfvyKMQ>



# "נעים להפיי"

מדור להכרות עם אנשי דביר



**שבת שלום !**

