

**גד"ש העמק,**

**שותפות גד"ש ומטעים של הקיבוצים שריד, גבת ורמת – דוד.**

**שטח מעובד: כ 19,500 דונם, מזה 18,000, דונם גד"ש.**

**גידולי פלחה כ 7500 דונם (רובם במחזור שלחין)**

**גידולי שלחין: גזר, בצל, ברוקולי, אבטיח, אפונה, שעועית,**

**תירסים, כותנה, ועוד.**





**ציוד: 1 טרקטור עיבודים גדול**  
**1 טרקטור עיבודי שורה + עיבודים בינוני.**  
**3 טרקטורים לעיבודי שורה**  
**צוות: 4 מפעילים + עזרה מצוות הגד"ש**





## עקרונות תכנית העיבודים:

א – עיבוד מותאם לגידול המיועד

ב – עיבוד המתחשב בגידול הקודם (הידוק קרקע בגזר, זחל ורוד בכותנה, שאריות הרבצידים)

ג – מינימום פגיעה בקרקע: צמצום הידוק, מניעת סחף, שיפור קליטת מים.

ד – עלות מינימלית במשאבים (שעות מנוע, שעות מפעיל, דלק).

ה – התאמת העיבוד לתנאי החלקה, האקלים, ולאגרוטכניקה (שיטת השקיה, זריעה וכ"ד)





כדי להספיק לעבד את כל השטח בכוחות עצמנו ובצורה מסודרת העיבודים מתחילים מיד עם סיום אסיף גידולי העונה הקודמת. נובע מכך צורך ליצר תכנית גידולים עקרונית לעונת הגידול הבאה כבר בחודש מאי כדי להימנע מעיבודים מיותרים.







**דיסק:**  
הכלי הבסיסי לעיבוד שטחי לקראת גידולי פלחה חורף ולהצנעת שאריות ודשנים.  
יתרונות: עיבוד מהיר, יכולת התמודדות עם שאריות גידול.  
חסרונות: מתאים לעבודה בקרקע יבשה בלבד, גורם לשחיקת קרקע, משאיר  
שטח שאינו ישר דיו.



משתת מיני: כלי העיבוד הסטנדרטי לקראת גידולי שורה,  
חמש רגלי משתת על ערוגה המעבדות את פני הערוגה ברוחב של כ 130 ס"מ לעומק של 30 - 35 ס"מ.  
בתלמים שבין הערוגות ניתן להוסיף מתלמים, מעגילה ספירלית להשלמת המהלך.  
ספיקת שדה גבוהה: 25 – 35 דונם בשעה, כתלות בתנאי הקרקע, בטרקטור של 280 כ"ס ומעלה.  
משתת פראפלאו רגיל משמש כעיבוד יסוד עמוק לקראת גידולים שאינם נזרעים בשורות וכן בשטחים  
לאחר הידוק חריג (גידול גזר, גידולים אחרים שנאספו בתנאי רטיבות וכ"ד)





שטח לאחר עיבוד בדיסקוק ולאחריו משתת מיני  
מערג, הגידול הקודם – חיטה לגרעינים





שטח לאחר עיבוד במשתת מיני מערג, הגידול הקודם – חיטה לגרעינים  
עיבודי המשך לפני הזריעה – לפי מצב השטח, האפשרויות: מעגילת שינים  
ביבש, קילטור בחורף, מעגילה חלקה לפני הזריעה, זריעה ישירה.







**חריש:**

**"ברירת מחדל": עיבוד איטי יחסית ויקר,  
מפר את האיזון הביולוגי בקרקע עקב ערבוב  
שכבות.**

**יתרון בהתמודדות עם עשביה קשת הדברה,  
מזיקים, ועם שאריות קוטלי עשבים.**



הידוק הקרקע ע"י מחליק ומעגילה  
לאחר חריש ראו ההפרש בגובה פני  
הקרקע בין השטח המוחלק  
(משמאל) לשטח החרוש.





# הידוק כתוצאה ממעבר טרקטור עיבודים על שטח חרוש





כיוונים לעתיד

המשך ההתייעלות, החיסכון, ושמירת הקרקע באמצעות:  
צמצום נוסף בשימוש במחליק.

כלים חליפיים לדיסק המסורתי: ספיד דיסק, וורטיקל טילג', קלטרות, ועוד.

שיפור השימוש בטכנולוגית הניהוג המדויק למניעת הידוק: שמירה על פסי הידוק קבועים  
לאורך שנים ובמגוון גידולים.

בחינת שילוב אפס עיבוד במחזור.

הרחבת כלי העיבוד?





תודה על ההקשבה

