



התשתית  
לצמחיית  
שירות **אדמה חיה**

**להזמנות**

# תועלות תערובות זרעים צמחיית שירות

ריכוז מידע ודוגמאות ממחקרים (בדגש על חקלאות ישראל)

## סחף קרקע



קרקעות ישראל נמצאות בסיכון גבוהה לסחף קרקע. בשנים האחרונות מתרבים אירועי גשם קיצוניים בעוצמתם המחריפים את הבעיה וגורמים לנזקים כלכליים, תשתיתיים וגידוליים משמעותיים (שימור קרקע, [מ. החקלאות](#)). **תערובות גידולי שירות מקטינות ואף מונעות סחף קרקעות כבר בעונה הראשונה ליישום.**

## חידור מים והפחתת התאדות קיצית



יכולת הקרקע לספוג מי גשם ומי השקיה נפגעת קשות [בתהליכי הגרעה](#) הנוצרים מעיבודים אינטנסיביים ומהשאת קרקע חקלאית חשופה. **תערובות גידולי שירות מגבירות את יכולת חידור המים, מקטינות נגר עילי ומים עומדים בשטח.** בנוסף השאת והשכבת צמחיית גידולי שירות [מפחיתה התאדות מים](#) קיצית ומורידה את טמפרטורות הקרקע.

"לא רבים תופסים את התדלדלות משאב הקרקע כאיום ממשי. לעתים היא אפילו נעדרת ממודעותם של החקלאים ומנהלי השטח, ואף ממודעותם של מקבלי ההחלטות או שהיא נתפסת בעיניהם כגזרת גורל"  
גוטמן ג', יעקבי ב., לסקה ד ואחרים. 2016.

## מבנה קרקע



קרקע בעלת מבנה תלכידים יציב ואיכותי מאפשרת קיום תהליכי חלחול מים, אוורור ופעילות ביולוגית וביזימית ההכרחית לקיום גידול חקלאי חזק ובריא. **תערובות גידולי שירות משפרות ומטייבות מבנה קרקע ותלכידים ובכך מונעים נזקי הידוק, סידוק ופגיעה במבנה.**

## חומר אורגני בקרקע



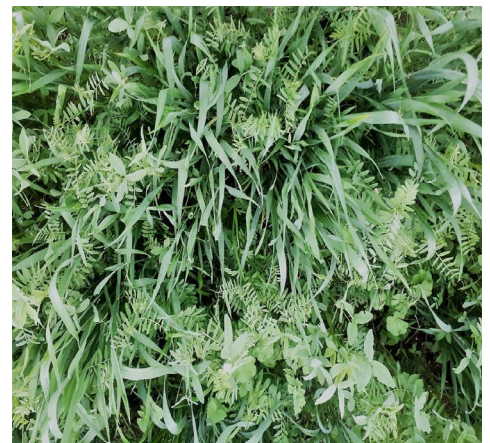
החומר האורגני בקרקע הוא הבסיס לתהליכים כימיים, ביולוגיים ופיזיקליים בקרקע. תהליכי פירוק והמסה של חומר אורגני ביחד עם שורשים פעילים באדמה הם הבסיס למערכת הביולוגית בקרקע המאפשרת את זמינות חומרי המזון ואיון אל מול מחוללי מחלות קרקע. **תערובות גידולי שירות בונות ומוסיפות חומר אורגני ובכך תורמות לפוריות ואיכות קרקע.**

## מהי צמחיית שירות

גידול תערובות זרעים באופן מתוכנן לאספקת שירותים אגרו-אקולוגיים למערכת החקלאית, בכדי לתת מענה למגוון יעדים:

**ניהול עשבייה, הגנה מסחף קרקע, שיפור הזנה, האבקה ואויבים טבעיים.**

תערובות הזרעים שלנו מתוכננות ונבחנות בקפידה, מורכבות משילוב מושכל ומדויק של דגניים, קטניות, מצליבים ועוד, ומתאימות למטעים, גד"ש וגני-ירק.



תערובת מועשרת קטניות לגני ירק ומטעים במהלך עונת הגידול



## מניעת הדחת חומרי הזנה



תערובות גידולי שירות **מונעות בזבז חומרי הזנה** יקרים והדחתם למי תהום ונחלים כמזהמים. תנועת עודפי חנקן בצורת ניטראט NO<sub>3</sub> וחומרי הזנה נוספים, נעצרת באמצעות קליטתם ושחרורם מחדש במהלך עונת הגידול באופן הזמין יותר לגידול המרכזי.

## ניהול ודיכוי עשבייה



תערובת גידולי שירות הן כלי לניהול עשבייה המאפשר **דיכוי עשבייה קשה**, הן בעונת הגידול והן בעונה הקיצית העוקבת, **והפחתת בנק הזרעים לשנים העוקבות**. בשונה מטיפול עשבייה כימיים ומכאנים ממשק גידולי שירות אינו פוגע בקרקע אלא מטייב ובונה אותה.

## תמיכה בהאבקה, ניהול מזיקים ומחלות קרקע



תערובות גידולי שירות משמשות כבית גידול ומזון **לאויבים טבעיים ומאביקים**. בנוסף ניתן בעזרתן לדכא מחלות ומזיקי קרקע בתהליכי **ביופומיגציה** של גליקוזינולטים וקטיעת רצף הפתוגנים בשדה.

## מחזור חומרי הזנה ושיפור פעילות ביולוגית בקרקע



תערובות גידולי שירות משיבות זמינות חומרי הזנה ומקבעות חנקן, באמצעות **חידוש והגברת פעילות ביולוגית של מיקרואורגניזמים** ומאקרואורגניזמים בקרקע ובכך תורמות לגידול המרכזי.

## התייעלות כלכלית ואגרוטכנית



תערובות גידולי שירות **מובילות לחסכון ניכר בתשומות**: הפחתה בהשקיה ודישון, ניהול עשבייה והדברת מזיקים. השימוש בגידולי שירות **משפר ביצועים ומפחית סיכונים**: כניסת עובדים וכלים לשטח במהלך החורף, מונע התחפרות כלים והידוק הקרקע.

### לקריאה נוספת:

- מאמר סקירה- השפעות גידולי שירות על בריאות קרקע
- מאמר סקירה- טיוב תכונות קרקע פיזיקליות על ידי גידולי שירות

## להזמנות



גידולי שירות - צמחים שעובדים עבורך!

## ניהול ממשק צמחיית שירות

אימוץ מוצלח של ממשק צמחיית שירות כחלק ממערך הגידול העיקרי, **מתחיל בקביעת יעדים ומטרות לממשק הקרקע - עשבייה וממשיך בפעולות ניהול ממשק מתוכננות לאורך כל עונת גידול השירות מהזריעה ועד סיומו.**

התייעצו איתנו בכל שלב מתחילת הדרך!

## לפגישת ייעוץ צרו קשר

## אדמה חיה תערובות גידולי שירות

### מדריכים

צפון: לירון ישראלי- 054-6028012  
דרום: עמיחי קרליבך- 050-7434538  
מרכז: אייל בן שמחון- 052-4464789

### משרד

גל לביא- 052-9668012

### דואר אלקטרוני

[info@adama-biodynamics.com](mailto:info@adama-biodynamics.com)

### אתר אינטרנט

[www.adama-biodynamics.com](http://www.adama-biodynamics.com)