



**מפרט טכני לקלטור**

**עדכון: 11.11.2021**

**הגדרה**

קלטור הוא עיבוד שכבת הקרקע העליונה המשלב את תיחוח הקרקע עם טיפול בעשבייה לא רצויה (חיתוך שורשים, הצנעת זרעים) ובגורמי מחלות.

**מטרות**

שיפור מבנה פיזי ואוורור הקרקע, הגברת חילחול מי גשם ושימור רטיבות בעומק הקרקע, צמצום עשבים וגורמי מחלה.

**כלים**

סוג הטרקטור והמקלטרת ייבחרו בהתאם לטופוגרפיה ולמרווח בין העצים ובין הצמרות:

1. טרקטור זחל חקלאי 70-80 כ"ס או טרקטור אופניים חקלאי למטעים 45-70 כ"ס.  
\* בשני סוגי הטרקטורים הנ"ל חובה שיהיה ריתום תלת נקודתי – מערכת הריתום מאפשרת את כוונון הכלי הצמוד לטרקטור ואת איזונו במישור אנכי-אורכי ובמישור צדי-אורכי, וזאת על-ידי שינוי הזרוע העליונה (נקודה שלישית).

2. קלטרת קפיצים המצוידת באחד משני סוגי כפות:

- א. כפות מסוג כף אווז: 7 או 9 כפות עם זווית חדירה 15-20 מעלות וזווית אופקית 60 מעלות (להפחתת סתימות של שורשים על הכנפיים). עומק העבודה 5-15 ס"מ.
  - ב. כפות רומח שטוח רחב (צ'יזל) עם זווית חדירה 20-30 מעלות, עומק העבודה 10-15 ס"מ.
- \* אין להשתמש בקלטרת ללא קפיצים.

3. דיסק מוסט (דיסק המטעים): הכלי חייב להתאים לעבודה בהיסט ימני או שמאלי, וכן במצב ללא היסט, על-פי תנאי שטח העבודה ודרישת המפקח בשטח.

4. חלקי חילוף וכל הציוד הדרוש לאחזקת כלי העבודה בשטח.



דיסק מוסט (דיסק המטעים)



קלטרת קפיצים 9 רגליים עם כפות מסוג כף אווז (להבי עיבוד בצורת כפות אווז וכנפיות המשמשים לחיתוך שורשים).



### תיאור העבודה

1. במידה וישנה עשביה רבה וגבוהה, יש לכסח את השטח בטרם ביצוע הקלטור.
2. בשטח מישורי עיבוד השטח יתבצע שתי וערב בחפיפה מלאה.  
**בשטח משופע חובה לקלטור בניצב לכיוון המדרון.**
3. יש לשמור מרחק של 1 מטר לפחות מגזעי העצים ללא תלות ברוחב הגזע או הצמרת.
4. ניקוי הקלטרת יבוצע בקצה השטח ולא בתוך השטח במידה וישנה עשביה רב שנתית.  
יש לאסוף את ערימות הכסחת ולפנות מהשטח.
5. בעיבוד בשטחי טרסות יש להתקרב עד הטרסה מבלי לפגוע במבנה הטרסה, תוך הקפדה על שמירת המעברים פתוחים בין המטליות (השטח בין הטרסות).
6. יש להקפיד על עומק עיבוד אחיד בין 10-15 ס"מ.
7. להבטחת טיפול ראוי בשורשי העשבייה על מהירות הטרקטור להיות בין 9 ל-12 קמ"ש.
8. בסיום העבודה על השטח להיות נקי מעשביה והקרקע מתוחחת.
9. הספקי עבודה נדרשים לכלי אחד:
  - טרקטור חקלאי זחל - לכל הפחות 20-30 דונם ליום עבודה.
  - טרקטור אופנים למטעים - לכל הפחות 40-50 דונם ליום עבודה.

### **תנאים לביצוע**

1. מועד הביצוע תלוי במטרות הפעולה: קלטור כהכנה לנטיעה יבוצע בסתיו, וטיפול שוטף בחלקה קיימת יבוצע לקראת סוף האביב.
2. יש לבצע בקרקע לחה אך לא רטובה.
3. אין לבצע קלטור ביום שצפוי בו גשם.

4. אין לבצע קלטור בשטח בו יש שיפוע תלול ומסלע רב.
5. אין לבצע קלטור בחלקות אורנים (מחשש לפגיעה בהם). ניתן לבצע תיחוח בלבד לעומק עד 10 ס"מ באמצעות כלי ייעודי ללא פעולת החיתוך, תוך שמירת מרחק של כ- 2 מטר מגזעי העצים.
6. אין לבצע קלטור אם מרווח הנטיעות אינו מאפשר שמירת מרחק של לפחות מטר אחד מגזע העץ.
7. אין לבצע קלטור בשטח בו אוכלוסיות של מיני צומח נדיר וגאופיטים.
8. באחריות מנהל השטח לוודא שכל התנאים הנ"ל מתקיימים.