

עדכון אחרון: פברואר 2019

תהליכים בחקלאות – חיטוי קרקע לפני זריעה או שתילה

הגדרה

חיטוי קרקע הינה פעולה חקלאית המבוצעת כחלק מהכנת הקרקע לפני זריעה או שתילת ירקות וגידולי שדה על מנת להשמיד מזיקי קרקע, גורמי מחלות ועשבים רעים. שיטות פיזיקליות לחיטוי קרקע

תהליך חיטוי הקרקע מתבצע בשיטות שונות, שביניהן שיטות פיזיקליות, כימיות וביולוגיות. בין השיטות חיטוי קרקע בקיטור, פיסטור (Pasteurization), חיטוי קרקע במים חמים, חיטוי קרקע באוויר חם, חיטוי קרקע באמצעות הקרנתה על ידי קרינה אלקטרומגנטית, חיטוי קרקע סולרי (על ידי קרינת השמש), חיטוי קרקע באש ועוד.



המקור: Ginegar. יריעות לחיטוי סולארי.
[/https://www.ginegar.com/he/product/fumigation](https://www.ginegar.com/he/product/fumigation)

גורמי סיכון עיקריים בתהליך

גורמי סיכון גהותיים	סיכונים בטיחותיים
<ul style="list-style-type: none"> חשיפה לרעש מזיק חשיפה לרטט כלל גופי חשיפה לאבק חומרים כימיים (תכשירי החיטוי) 	<ul style="list-style-type: none"> פגיעה בעובד עקב התהפכות הטרקטור פגיעה בעובד עקב מגע עם חלק מסתובב בטרקטור או במכונה פגיעה בעובד עקב מגע עם עצם זר שהוטל ע"י החלק המבצע דריסת עובד או עובר אורח בשדה

נוהג טוב בביצוע תהליך חיטוי קרקע לפני זריעה או שתילה ארגון עבודה

ארגון עבודה

- בצע באמצעות בעל מקצוע מתאים הדרכה לעובדים חדשים ולעובדים ותיקים לפחות אחת לשנה בנוגע למניעת סיכונים והגנה מפניהם.
- כלול בתדרוך היומי לפני התחלת העבודה הוראות בטיחות.
- וודא שמפעילי הכלים החקלאיים בעלי רישיונות מתאימים והודרכו היטב לעבודתם הספציפית והוסמכו לכך על ידי בעל המשק.
- לבש מכנסי עבודה ארוכים וחולצת עבודה עם שרוולים ארוכים.
- הקפד להשתמש (בנוסף לבגדי העבודה) בצידוד מגן אישי בהתאם להוראות התווית על תכשירי ההדברה.
- בגמר יום העבודה וודא שהעובדים מחליפים את בגד העבודה בבגד נקי וכביסת בגדי העבודה נעשית בנפרד מהכביסה הרגילה.
- דווח על מפגעי בטיחות וגהות, ומקרים של תאונת עבודה או "כמעט תאונה".
- באם נעשה שימוש בצידוד חשמלי השתמש רק בצידוד ואביזרי חשמל תקינים אשר נבדקו בהתאם לתקנים מקובלים בתחום החשמל והוראת היצרן.



דרישות גהות ורווחה לעובדים

עיבוד שטח לקראת זריעה או שתילה מתבצע בשטח פתוח בו קיימים גורמים רבים בסביבתו של העובד המהווים סיכונים גהות, כלומר, מסכנים את בריאותו ורווחתו של העובד (בעיקר אבק, סיכונים אקלימיים שגורמים להתייבשות גוף העובד, מכות חום, פגיעות קור וכ"ו). למניעת פגיעות הנ"ל יש לנקוט אמצעים כלליים לשמירה על גהות במקום העבודה:

- א. הבטחת תנאי עבודה נאותים בעת מזג אוויר קיצוני כולל מחסה בטוח;
- ב. הנגשת מקום מנוחה ואכילה;
- ג. אספקת ביגוד מתאים לעבודה וציוד מגן אישי;
- ד. אספקת מי שתייה;
- ה. הנגשה של פריטי עזרה ראשונה;
- ו. הנגשה של נוחיות סניטרית;
- ז. יש לקבוע שילוט המורה על הסיכונים באזור העבודה וכן שילוט המורה על שימוש בציוד מגן אישי.

