

# ראונדאפ © ROUNDUP

**קוטל עשבים כללי של חברת מונסנטו - תרכיז נוזלי**  
**מכיל 480 גרם בליטר מלח אזופופיל אמין של גלייפוסט, מתאים ל-360 גרם בליטר אקווילונט-חומצה**  
**glyphosate: n-(phosphonomethyl) glycine**

קוטל עשבים סיסטמי לא בררני להדברת עשבים קיימים. התכשיר נקלט ע"י העלווה הירוקה ומובל כלפי מטה גם לחלקים התת-קרקעיים וגורם לתמותת הצמחים. כדי לקבל הדברה מרבית צריך לרסס על צמחים ירוקים רעננים. בעשבים רב-שנתיים המתפתחים מאיברי ריבוי תת-קרקעיים, צריך להמתין בטיפול עד שהצימוח יפרוץ מהם ולהימנע מעיבוד קרקע או כיסוח עלווה לפני הטיפול. פעילות ראונדאפ איטית, תוצאות ניתן לצפות תוך 2-6 שבועות מהריסוס, בהתאם לסוג העשבייה ומועד הטיפול. לאחר ריסוס עשבים רב-שנתיים צריך להימנע מעיבוד הקרקע לפחות 7 ימים לאחר הריסוס.

## הוראות שימוש

**כללי:** לקבלת הדברה מיטבית של העשבים, הימנע מהשקיה בהמטרה במשך יומיים לאחר הריסוס. גשם היורד תוך 6 שעות לאחר הריסוס מפחית מיעילות הטיפול. אבק המכסה את העשבים מפחית מיעילות הריסוס. בעונת החורף (בטמפרטורה נמוכה), פעילות ראונדאפ על עשבים רב-שנתיים אינה מספקת. אין לרסס בתנאי עקה לצמח (חמסין, יובש או קרה). אין לרסס ברוח. מנע הגעת תרסיס או רחף לעלווה ולפירות של גידולי תרבות ולגזעי עצים בלתי מעוצים ולכל צמחייה רצויה, בריכות דגים ומקורות מים. אין לרסס בראונדאפ בזמן הפעלת ההשקיה בטפטוף. גשמים עזים לאחר ריסוס בראונדאפ עלולים להחדיר את החומר למערכת השורשים ולגרם לנזקים בגידול. מנע האבסת בעלי חיים וכניסתם לשטח מרסס במשך 14 יום מהריסוס. ראונדאפ תוקף מתכות למעט פלדת אל-חלד, השתמש רק במרססים בעלי מכלים העשויים מחומרים סינתטיים או מפלדת אל-חלד. אין להשתמש במכל עשוי מברזל.

**העשבים המודברים:** ראונדאפ מדביר את מרבית העשבים הקיימים למעט נזמית, סרפד, חלמית מפותחת, ינבוט והגא.  
**משטח:** הוספת משטח לתרסיס דרושה רק במינוני ראונדאפ נמוכים: 100 או 150 סמ"ק לדונם. מומלץ להשתמש במשטח נון-יוני כגון משטח DX בריכוז 0.5% מנפח התרסיס.

**מס' הרישיון של השירותים להגנת הצומח ולביקורת: 91/הגה"צ/1132**

**HRAC סיווג: G**

**אריזות: 0.5 ל', 1 ל', 5 ל', 10 ל', 20 ל', 200 ל'**

**דרגת רעילות IV - מסוכן; כניסה לשטח המרסס - לאחר התייבשות התרסיס**

**מיוצר ע"י Monsanto**

**משווק ע"י אדמה-אגן בע"מ**



## הדברת עשבים לקראת גידולי שדה, ירקות ובשטחי כרם

**נפח התרסיס:** יעילות הדברה מרבית מושגת על ידי ראונדאפ בנפח נמוך, להדברת עשבים רב-שנתיים מפותחים ובשטחים לא חקלאיים מרססים בנפחים רגילים. בריסוס קרקע 10-15 ליטר/ד'. בריסוס אווירי 5 ליטר/ד'

הגידול	העשבים המודברים	המינון (סמ"ק לדונם או ריכוז)	מועד הטיפול
<b>לקראת גידולי קיץ:</b> כותנה, מקשה, אגוזי אדמה, תירס וירקות. מותר לרסס עד שבועיים לפני שתילה.	א. נבטים וצמחים חד-שנתיים עד גובה 10 ס"מ לרבות נבטי דורת ארם-צובא שהציצו מזרעים.	100 בתוספת 0.5% משטח DX	לפני הזריעה או לאחריה וכן לקראת שתילה. אין לרסס לאחר השקיית ההנבטה. <b>למעט בקרקעות חוליות המכילות פחות מ-10% חרסית.</b>
	ב. חד-שנתיים 10-40 ס"מ. יבלית ודורת ארם-צובא מקני שורש ייצרבו וידוכאו זמנית.	150 בתוספת 0.5% משטח DX	
<b>לקראת זריעת גידולי קיץ:</b> כותנה, מקשה, אגוזי אדמה, תירס וירקות.	עשבים רב-שנתיים: יבלית, דורת ארם-צובא, חבלבל, גומא הפקעים-בעלי עלווה מפותחת.	500 (במוקדים 5.0%)	במצע מוכן לפני הזריעה ולאחריה (לא לשתילה) אין לרסס לאחר השקיית ההנבטה. <b>למעט בקרקעות חוליות המכילות פחות מ-10% חרסית.</b>
	דורת ארם-צובא בלבד.	300 (במוקדים 3.0%)	
<b>לקראת כותנה בודו-גידול:</b> בזריעה למישרין (לאחר חיטה, שעורה, שחת).	שלף מתחדש ועשבים חד-שנתיים קיימים, לרבות דורת ארם-צובא שהציץ מזרעים.	150 - 200 בהתאם לגובה העשבים, בתוספת 0.5% משטח DX	על שלף ועשבים מלבלבים לאחר השקיית יסוד וזריעת הכותנה, לא יאוחר מיומיים לפני הצתה.
טיפול קיצי לקראת דגני חורף בלבד.	עשבייה רב-שנתית בעלת עלווה מפותחת הכוללת יבלית, גומא הפקעים, דורת ארם-צובא, ינבוט, סולנום זיתני, חבלבל, הגא.	500-300 150-100 בשילוב טומהוק (מינון ראונדאפ הגבוה להדברת יבלית וגומא הפקעים)	על כרם או לאחר פינוי פני הקרקע משאריות הגידול הקודם, כל עוד העשבים בצימוח פעיל.
	יבלית בעלת עלווה מפותחת וכן עשבייה אחרת הקיימת בזמן הריסוס.	500 (במוקדים 5.0%)	

# ראונדאפ © (המשך) © ROUNDUP

טיפול ראונדאפ להקמלת הגידול

הגידול	המינון (סמ"ק לדונם)	מועד הטיפול	נפח התרסיס
חיטה, שעורה, בקיה, ש"ש, תירס, פנסיי לריה - לשחת או לתחמיץ.	300-100	עד 7 ימים לפני הקציר	20-10 ל"ד' - ריסוס קרקע 7-5 ל"ד' - ריסוס אוויר

**הערה:** אין לטפל בגידול המיועד לזרעים.

**בטיפול מן האוויר:** אין לרסס כאשר הטמפרטורה מעל  $30^{\circ}\text{C}$ . אין לרסס כאשר מהירות הרוח עולה על 7.5 קמ"ש. צריך להימנע מריסוס אווירי של ראונדאפ בתחום 100 מטר מכל גידול חקלאי, מטעים וגינות. אין לרסס בטיפות שקוטרן קטן מ-400 מיקרון. אל תכוון פומיות קדימה אל כיוון זרם האוויר ואל תגדיל את נפח התרסיס על ידי הגדלת הלחץ בפומיות. הבטח יישום אחיד. השתמש באמצעי סימון נאותים בעת ריסוס התכשיר מהאוויר. מיד עם גמר הריסוס שטוף את המרסס על כל חלקיו. רחץ ביסודיות את מטוס הריסוס במיוחד את מתקן הנחיתה בתום יום הריסוס על מנת לשטוף שאריות ראונדאפ שהנו קורוזיבי למתכת שאינה מצופה.



## הדברת עשבים בהדרים, במטעים ובגפן

הימנע ממגע של תרסיס בגזעים לא מעוצים, בענפים וסורים של עצי פרי וגפן. אין סכנה מפגיעת התרסיס בגזעי העצים המעוצים. כאשר העשבייה הרב-שנתית גבוהה מאוד, יש לכסח אותה ולתת לה לצמוח לגובה 10-15 ס"מ ואזי לבצע הריסוס.

הגידול	העשבים המודברים	הרכיז		הערות
		בנפח תרסיס 10 ל"ד'	בנפח תרסיס 30 ל"ד'	
<b>מטעים מגיל שנה ואילך:</b> הדרים, אבוקדו, מנגו, פיג'ואה, קיווי, שסק, פקאן, תפוח, אגס, חבוש, אפרסק, נקטרינה, שזיף, שקד, משמש, גודגדן, גפן, זית, אפרסמון, תמר, אנונה, גויאבה	חד-שנתיים עד גובה 10 ס"מ	0.5% + 1.0% משטח	0.5%	למניעת הצצה של ח"ש ניתן לשלב דיאורקס או גליגן בגידולים המורשים. (ראה סעיף שילובים)
	עד גובה 40 ס"מ.	1.5%-2% לפי גובה העשבייה.	1%	
פספולן מורחב	1.5%	1%	300-250	
קוקויה, דורת ארם-צובא.	3.0%	1%	300-250	
יבלית, משיין גילי, דוחן זוחל, עשב רודס	5.0%	2%	500	
חבלבל, גומא הפקעים, טיון דביק, ארכובית, הגא, סולנום זיתני, פטל, ינבוט	4%	2%		לשיפור ההדברה יש לשלב עם טומהוק בריכוז 0.5% בנפח 30 ל"ד' או 150 סמ"ק/ד' בגידולים בהם טומהוק מורשה.
קנה מצוי, סוף מצוי, גומא, חילף החולות		3%		

# ראונדאפ © (המשך) © ROUNDUP

## הדברת עשבים בשטחי בור

המקום	העשבים המודברים	המינון (ליטר לדונם)	הריכוז	נפח התרסיס (ל"ד')	הערות
צדי דרכים, סביב מבנים ולאורך קווי מים	פספלון מורחב, פספלון דו-טורי, עשב רודס, דורת ארם-צובא, יבלית, קוקויה, חילף החולות, משיין גלילי, זקנן כפול שיבולת, גומא הפקעים, חבלבל, טיון דביק ועשבייה חד-שנתית.	1.0	2%	50-30	בהתחדש הצימוח חוזרים על הריסוס כשהעשבים מגיעים לגובה כ 40-50 ס"מ סמוך לפריחה.
	ינבוט, הגא, סולנום זיתני, פטל, ארכובית				לשיפור ההדברה יש לשלב טומהוק בריכוז 0.5%
תעלות ניקוז ודפנות של מאגרי מים	כל העשבייה במשבצת העליונה +קנה מצוי, סוף מצוי, גומא ודוחן זוחל.	1.5	3%	60-50	

בהתחדש הצימוח חוזרים על הריסוס כשהעשבים מגיעים לגובה כ 40-50 ס"מ סמוך לפריחה.

**שילובים:** להדברת מגוון רחב של עשבים קיימים, ניתן לשלב עם גליגן, טומהוק, אלבר סופר. ניתן לשלב עם מונעי הצצה (כגון דיאורקס, גליגן). להפעלת דיאורקס דרוש גשם או המטרה תוך 2-3 שבועות לאחר הריסוס, לגליגן תוך 7-14 ימים בהתאם לעונה. בכל השילובים צריך לנהוג לפי התוויות של התכשירים לגבי הגידולים המורשים - אמצעי הזהירות וניקוי המרסס.