

КАТАЛОГ

ЗАСОБІВ ЗАХИСТУ

РОСЛИН

6
5
2



MONSANTO





ВІДЧУЙ СИЛУ





ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕПАРАТУ

НЕСЕЛЕКТИВНИЙ ГЕРБІЦІД

Гліфосат у кислотному еквіваленті
Гліфосат у формі амонійної солі

720 г/кг
792 г/кг



ОСНОВНА ДІЮЧА РЕЧОВИНА
РАУНДАПУ ПАУЕР



ДІЮЧА РЕЧОВИНА —
ГЛІФОСАТ



ФОРМУЛЯЦІЯ —
ВОДОРОЗЧИННІ
ГРАНУЛИ



СУРФАКТАНТ —
УНІКАЛЬНА
СУМІШ



ПАКУВАННЯ —
10КГ МІШОК



ЗАРЕЄСТРОВАНО
НА АВІАОБПРИСКУВАННЯ



ПЕРЕВАГИ ЗАСТОСУВАННЯ



1 година
очікування
до дощу



Покращений
ефект
десикації



Найкращий продукт
для контролю
«складних» бур'янів



Довготривалий
контроль бур'янів,
відсутнія необхідність
повторного обприскування



Спрощена логістика,
транспортування
та зберігання



Механічні обробки:
12 год - однорічні бур'яні;
2 дні - пирій;
5 днів - багаторічні бур'яні



ПЕРЕВАГИ ЕФЕКТИВНОЇ СИСТЕМИ ПАКУВАННЯ

10 кг = **20 л**

РАУНДАП ПАУЕР
РІДКИХ ГЕРБІЦИДІВ (360 г/л)

42% МЕНШЕ*

ЗМЕНШЕННЯ ВИТРАТ
НА ЗБЕРІГАННЯ ТАРИ

*У ПОРІВНЯННІ З РІДКИМИ ФОРМУЛЯЦІЯМИ, 360 г/л

2x МЕНШЕ

ВДВІЧІ МЕНША
НОРМА ВИТРАТИ
НА ГЕКТАР

3x НЕМАЄ



ВІДСУТНЯ
НЕОБХІДНІСТЬ
У ПОТРІЙНОМУ
ПРОМИВАННІ ТАРИ

STOP НЕ ПОТРІБНО ДОДАВАТИ
АД'ЮВАНТ
НАВІть ПРИ ЗАСТОСУВАННІ МІН. НОРМ

18x МЕНШЕ



ЛИШЕ 0,06 кг
ВІДХОДІВ У ПОРІВНЯННІ
ДО 1,1 кг УТИЛІЗАЦІЇ
20 л КАНІСТР



ЕФЕКТИВНІСТЬ РАУНДАПУ ПАУЕР

У ПОРІВНЯННІ З КОНКУРЕНТАМИ (21 ДЕНЬ ПІСЛЯ ОБПРИСКУВАННЯ), %



СФЕРИ ЗАСТОСУВАННЯ РАУНДАПУ ПАУЕР

СТАДІЯ: ДО ЗБИРАННЯ

КУКУРУДЗА

1,5 - 2,0 кг/га
100 - 250 л/га

ЗЕРНОВІ

1,0 - 2,0 кг/га
80 - 250 л/га

СОНЯШНИК

1,5 - 2,0 кг/га
100 - 250 л/га

ДЕСИКАЦІЯ

РІПАК

1,5 - 2,0 кг/га
100 - 250 л/га



РЕКОМЕНДАЦІЇ З ВИКОРИСТАННЯ

СФЕРА ЗАСТОСУВАННЯ	КУЛЬТУРА	ЦІЛЬОВІ БУР'ЯНИ, МЕТА	ЗАБУР'ЯНЕНІСТЬ	НОРМА ВИТРАТИ, КГ/ГА	ОБ'ЄМ РОБОЧОЇ РІДИНИ, Л/ГА	ЧАС ЗАСТОСУВАННЯ ТА РЕКОМЕНДАЦІЇ		
До збирання польових культур	Зернові	Пирій	1-25 пагонів/м ²	1,0	80 - 250	Вологість зерна культур повинна бути менш ніж 30 %. Час до збирання – зернові 7 та більше днів, ріпак : 14-21 день, бобові : 14-21 день, соняшник : 14-21 день, кунурудза : 21 та більше днів		
			до 75 пагонів/м ²	1,5				
			більше 75 пагонів/м ²	2,0				
			до 75 пагонів/м ²	1,5	100 - 250			
	Ріпак осімий та ярий		більше 75 пагонів/м ²	2,0				
			до 75 пагонів/м ²	1,5				
	Соняшник		більше 75 пагонів/м ²	2,0	100 - 250	Не застосовувати на насіннєвих посівах		
			до 75 пагонів/м ²	1,5				
	Кунурудза		більше 75 пагонів/м ²	2,0				
			до 75 пагонів/м ²	1,5	100 - 250			
			більше 75 пагонів/м ²	2,0				
Застосування до сходів культури	Зернові	Багаторічні широколистяні бур'яни та інші багаторічні злакові	Всі рівні забур'яності/види	2,0	80 - 250	Використовувати обприскувачі з високих кіліренсом		
					100 - 250			
				2,0	100 - 250			
				2,0	100 - 250			
	Ріпак осімий та ярий		Однорічні злакові, підсушування стебел та листя культури	0,5	80 - 250	Застосуйте більший об'єм робочої рідини при густому стеблестої		
			Однорічні дводольні	0,75				
	Соняшник							
	Кунурудза							
	Зернові	Десикація культури та контроль однорічних бур'янів	Всі рівні забур'яності/види	1,5	100-250			
	Ріпак осімний та ярий							
	Поля, призначенні під посів ярих зернових, технічних, олійних, баштанних, овочевих; посадку картоплі	Падалиця зернових, однорічні бур'яни	Всі рівні забур'яності/види	0,75	80 - 250	Впевнитися у відсутності сходів культури. Обприскування вегетуючих бур'янів восени, після збирання попередника або навесні, за 2 тижні до висівання чи посадки		



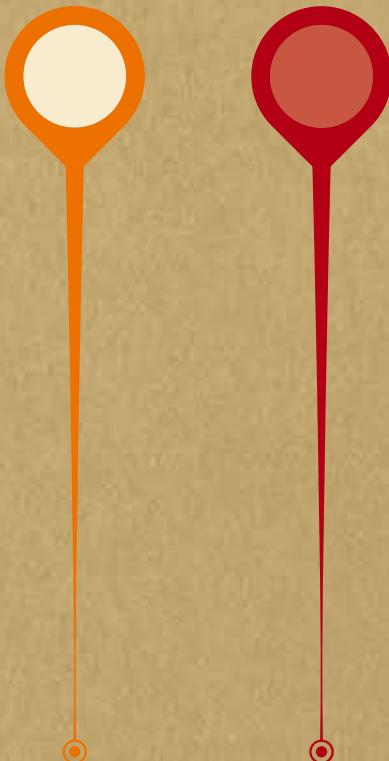
РЕКОМЕНДАЦІЇ З ВИКОРИСТАННЯ

СФЕРА ЗАСТОСУВАННЯ	КУЛЬТУРА	ЦІЛЬОВІ БУР'ЯНИ, МЕТА	ЗАБУР'ЯНЕНІСТЬ	НОРМА ВИТРАТИ, КГ/ГА	ОБ'ЄМ РОБОЧОЇ РІДИНИ, Л/ГА	ЧАС ЗАСТОСУВАННЯ ТА РЕКОМЕНДАЦІЇ
Сади	Яблуні, груші, вишні, черешні, сливи, персики, абрикоси	Багаторічні злакові та дводольні	Всі рівні забур'яненості	2,5	200 - 400	Направлене обприскування вегетуючих бур'янів за умови захисту культури (розташовувати штангу обприскувача не вище 30см від ґрунту). Не обприснювати виноградники молодші 2 років
		Однорічні злакові та дводольні		1,0		
Виноградники	Столові та технічні сорти винограду	Багаторічні злакові та дводольні	Всі рівні забур'яненості	2,5	200 - 400	Направлене обприскування вегетуючих бур'янів за умови захисту нультури.
		Однорічні злакові та дводольні		1,0		
Пари		Багаторічні злакові та дводольні	Всі рівні забур'яненості	2,0	80 - 250	Обприскування вегетуючих бур'янів
		Однорічні злакові та дводольні		1,0	80 - 250	
Землі несільського-господарського використання		Багаторічні злакові та дводольні	Всі рівні забур'яненості	2,0	100 - 250	Обприскування вегетуючих бур'янів; зокрема, каналів до їх затоплення водою
		Однорічні злакові та дводольні		1,0	100 - 250	



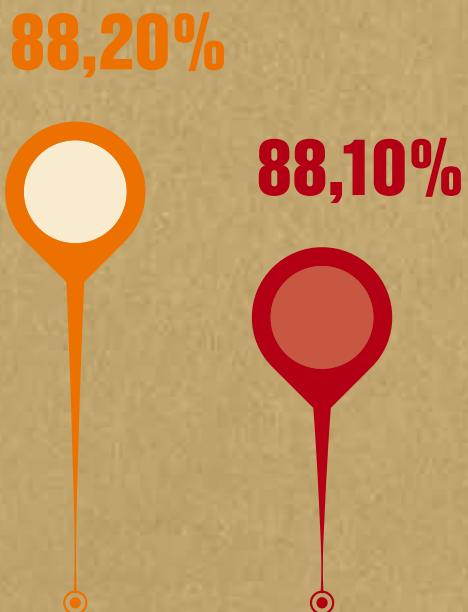
ДЕСИКАЦІЯ РІПАКУ

97,40% 97,40%



**15 ДНІВ
ПІСЛЯ ОБПРИСКУВАННЯ**

ШВИДКІСТЬ ПІДСУШЕННЯ РІПАКУ



**7 ДНІВ
ПІСЛЯ ОБПРИСКУВАННЯ**

**13 ДНІВ
ПІСЛЯ ОБПРИСКУВАННЯ**

**18 ДНІВ
ПІСЛЯ ОБПРИСКУВАННЯ**



ВПЛИВ НА ВРОЖАЙНІСТЬ

ВПЛИВ РАУНДАПУ ПАУЕР НА ВРОЖАЙНІСТЬ РІПАКУ

2.85 Т/ГА



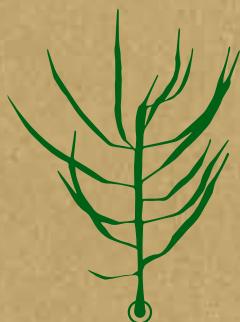
**РАУНДАП ПАУЕР
2,5 КГ/ГА**

2.81 Т/ГА



**РАУНДАП ПАУЕР
1,5 КГ/ГА**

2.46 Т/ГА



**БЕЗ
ОБРОБКИ**



2,5 КГ/ГА
РАУНДАП ПАУЕР



1,5 КГ/ГА
РАУНДАП ПАУЕР



БЕЗ ОБРОБКИ
ПІСЛЯ ОБПРИСКУВАННЯ



ВПЛИВ НА ВОЛОГІСТЬ

ВПЛИВ РАУНДАПУ ПАУЕР НА ВОЛОГІСТЬ НАСІННЯ РІПАКУ
(НА ЧАС ЗБИРАННЯ ВРОЖАЮ)

9,70%



**БЕЗ
ОБРОБКИ**

7,46%



**РАУНДАП ПАУЕР
1,5 КГ/ГА**

7,30%



**РАУНДАП ПАУЕР
2,5 КГ/ГА**



БЕЗ ОБРОБКИ
після обприскування



1,5 КГ/ГА
РАУНДАП ПАУЕР



2,5 КГ/ГА
РАУНДАП ПАУЕР



ДЕСИКАЦІЯ СОНЯШНИКУ

ДЕСИКАЦІЯ СОНЯШНИКУ ЗА ДОПОМОГОЮ РАУНДАПУ ПАУЕР
20 ДНІВ ПІСЛЯ ОБРОБКИ
ВОЛОГІСТЬ НАСІННЯ
НА МОМЕНТ ЗБИРАННЯ
ВРОЖАЮ



1800 Г
Д.Р./ГА



1080 Г
Д.Р./ГА



720 Г
Д.Р./ГА



540 Г
Д.Р./ГА



БЕЗ
ОБРОБКИ



**МАКСИМАЛЬНА ЕФЕКТИВНІСТЬ
НАВІТЬ ЗА СКЛАДНИХ УМОВ**





ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕПАРАТУ

НЕСЕЛЕКТИВНИЙ ГЕРБІЦІД

Гліфосат у кислотному еквіваленті
Гліфосат у формі калійної солі
Запатентована Трансорб™ Технологія

450 г/л
551 г/л



ОСНОВНА ДІЮЧА РЕЧОВИНА
РАУНДАПУ МАКС



УНІКАЛЬНА
ФОРМУЛЯЦІЯ
450 Г/Л



МОЖНА ВІСІВАТИ
БУДЬ-ЯКУ КУЛЬТУРУ ЧЕРЕЗ
1-3 ДНІ ПІСЛЯ ОБРОБКИ



ОБПРИСКУВАННЯ МОЖНА
ПРОВОДИТИ ЗА 1 ГОДИНУ
ДО ОЧІКУВАНОГО Дощу



ЕФЕКТИВНІСТЬ НЕ ЗАЛЕЖИТЬ
ВІД ТЕМПЕРАТУРИ ПОВІТРЯ
(ВІД +2°C ДО +30°C)



МОЖНА
ЗАСТОСОВУВАТИ
ПО РОСІ



ПЕРЕВАГИ ЗАСТОСУВАННЯ

ЯК ДІЄ ПРЕПАРАТ?

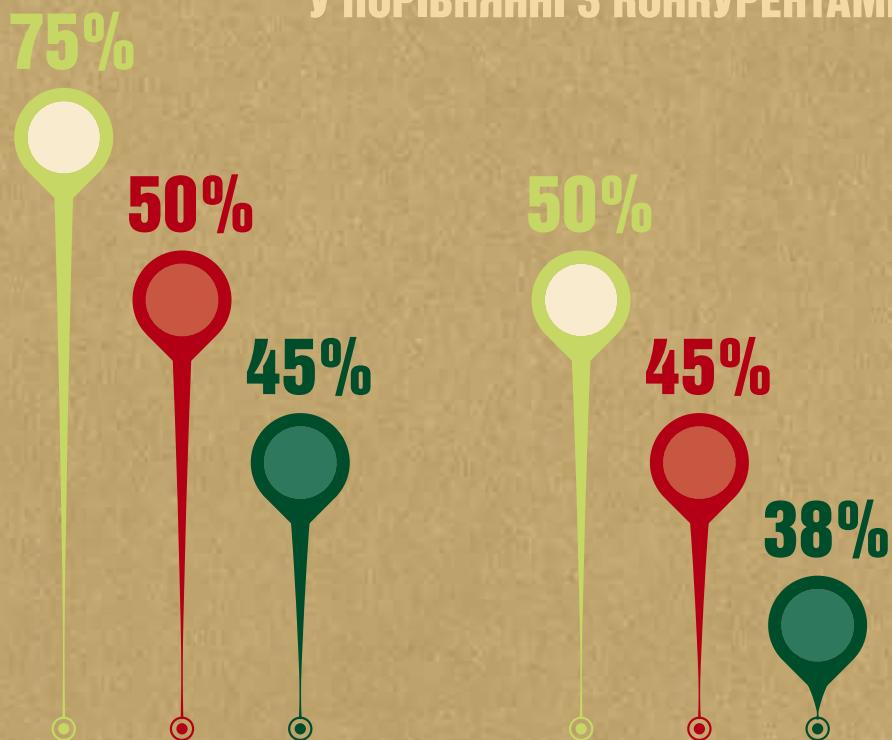
- В основі Раундапу Макс лежить унікальна Трансорб™ Технологія, яка сприяє ефективному переміщенню гліфосату до кореневої системи. Це гарантує високу ефективність у боротьбі з багаторічними бур'янами.
- Дослідження, проведені в лабораторіях компанії (Сент-Луїс, США), показали, що тільки 0,2 мг гліфосату потрапляло в коріння злісного бур'яну канатника волокнистого (*Abutilon theophrasti*) у разі застосування препаратів-генериків і більше 4 мг (тобто у 20 разів більше) — при застосуванні в аналогічних умовах Раундапу Макс.



ЕФЕКТИВНІСТЬ РАУНДАПУ МАКС



КОНТРОЛЬ БУР'ЯНІВ ЗА ДОПОМОГОЮ РАУНДАПУ
МАКС В СУХИХ ТА СПЕКОТНИХ УМОВАХ
У ПОРІВНЯННІ З КОНКУРЕНТАМИ



РАУНДАП
МАКС

КОНКУРЕНТ
№1

КОНКУРЕНТ
№2



720 г Д.Р./га



1080 г Д.Р./га



1440 г Д.Р./га



ЕФЕКТИВНІСТЬ РАУНДАПУ МАКС



58%

РАУНДАП
МАКС

КОНТРОЛЬ БУР'ЯНІВ ЗА ДОПОМОГОЮ РАУНДАПУ
МАКС В СУХИХ ТА ХОЛОДНИХ УМОВАХ
У ПОРІВНЯННІ З КОНКУРЕНТАМИ



49%

КОНКУРЕНТ
№1



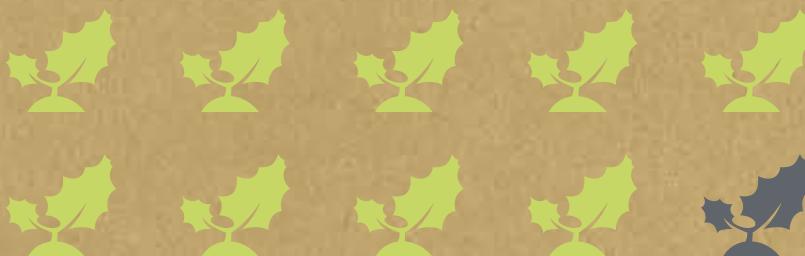
39%

КОНКУРЕНТ
№2

БІЛЬШЕ

90%

ЕФЕКТИВНІСТЬ КОНТРОЛЮ БУР'ЯНІВ НА 18 ДЕНЬ



► Agropyron
repens

► Matricaria
inodora

► Galium
aparine

► Capsella bursa-
pastoris

► Thlaspi
arvense

► Viola
arvensis



РАУНДАП МАКС



КОНКУРЕНТ №1



КОНКУРЕНТ №2



ЕФЕКТИВНІСТЬ РАУНДАПУ МАКС

РАУНДАП МАКС: НОВИЙ СТАНДАРТ ЕФЕКТИВНОСТІ

ОСНОВНІ ПЕРЕВАГИ НОВОЇ ГЕНЕРАЦІЇ ГЛІФОСАТІВ	ТРАДИЦІЙНІ ФОРМУЛЯЦІЇ	РАУНДАП МАКС
ЗБІЛЬШЕНЕ ПОГЛИНАННЯ КОРЕНЕВОЮ СИСТЕМОЮ	Менш ефективне проникнення, залежить від виду та кількості ПАРи, що застосовується	На 60% більше завдяки ТранСорб™ Технології
ШВИДКЕ ПЕРЕМІЩЕННЯ ПО РОСЛИНИ	Перемінна ефективність, більше залежить від погодних умов	100% гліфосату потрапляє в коріння
ЕФЕКТИВНІСТЬ	Потенційно слабка на багаторічних дводольних і кореневищних бур'янах	Покращена ефективність у відношенні злісих бур'янів
ВПЛИВ ДОЩУ	6~24 години до дощу	1 година до дощу
МЕХАНІЧНІ ОБРОБКИ	1-3 дні для однорічних бур'янів 6-10 днів для багаторічних бур'янів	1 день для однорічних бур'янів 3 дні для багаторічних бур'янів
ТЕМПЕРАТУРА ПОВІТРЯ	Від +15°C до +25°C	Від +2°C до +30°C
МІНІМАЛЬНА ВОЛОГІСТЬ ПОВІТРЯ	70%	50%



ВИКОРИСТАННЯ РАУНДАПУ МАКС



до посіву / до сходів культури



ПАРИ



до збирання



по стерні



СТАДІЯ: ДО ПОСІВУ / ДО СХОДІВ КУЛЬТУРИ

Традиційно різні формуляції Раундапів застосовувалися на етапах контролю бур'янів до посіву. Але, по мірі виникнення нових потреб ринку, ефективність їх застосування на етапі до сходів культури почала вивчатися також. В ході досліджень було виявлено, що пре-

парат демонструє відмінні результати при застосуванні на етапі до сходів. Досходове застосування означає застосування препарату проти бур'янів, які з'явилися після посіву, але до появи сходів культури. Час застосування залежить від умов на полі.

ЗАСТОСУВАННЯ НА ЕТАПІ ПЕРЕД ПОСІВОМ

Висока забур'яненість; бур'яни перед проведенням посіву достатньо розвинуті

Поле засмічене сходами падалиці зернових культур

Потенційно слабка ефективність на багаторічних дводольних і кореневищних бур'янах

ЗАСТОСУВАННЯ НА ЕТАПІ ПІСЛЯ ПОСІВУ, АЛЕ ДО СХОДІВ

Невеликі, переважно однорічні бур'яни, які щойно почали проростати

М'який та вологий ґрунт. Обприскувач залишає глибокі сліди, які створюють додаткові труднощі на етапі посіву

Досходова обробка ґрутовими гербіцидами не контролює пророслі бур'яни



ВИКОРИСТАННЯ РАУНДАПУ МАКС

ХАРАКТЕРИСТИКИ, ЯКІ РОБЛЯТЬ РАУНДАП МАКС ІДЕАЛЬНИМ ПРЕПАРАТОМ ДЛЯ ЗАСТОСУВАННЯ НА ЕТАПІ ПЕРЕД ПОСІВОМ ТА ДО СХОДІВ КУЛЬТУРИ:

- покращена стійкість до впливу дощу;
- висока ефективність навіть за холодних умов;
- мінімальний вплив роси на дію препарату;
- короткий інтервал очікування до обробки ґрунту: 3 години для однорічних бур'янів та 2-3 дні для багаторічних бур'янів;
- широкі можливості змішування з ґрутовими гербіцидами



СТАДІЯ: ДО ЗБИРАННЯ

ДО ЗБИРАННЯ КУКУРУДЗИ:

Розпочинати десикацію можна з настанням фізіологічної стиглості зерна. Цим показником є поява на зерні, так званої, "чорної точки" (для гіbridів з FAO вище 250). Також орієнтиром є 2-3 верхніх засохлих листочки (для гіybridів з FAO нижче 250). Десикацію Раундапом Макс необхідно розпочинати при досягненні зерном вологості 29-32%. За таких умов зерно досягло фізіологічної стиглості, і подальше прискорене висихання рослин не матиме впливу на виповненість і масу 1000 зерен. Проведення десикації Раундапом Макс демонструє високу ефективність навіть за наявності високого стеблестою рослин.

ДО ЗБИРАННЯ СОНЯШНИКУ:

РАУНДАП МАКС може бути застосований після завершення формування рослиною сухої речовини. Ця стадія розвитку рослини визначається наступним шляхом:

- Кошики соняшника забарвлені в типовий лимонний колір
- Листки, розташовані біля кошика – сухі
- Вологість насіння в межах 20-25 %. За сухих погодних умов вона може бути нижче 20%.

ДО ЗБИРАННЯ РІПАКУ:

РАУНДАП МАКС є найбільш рекомендованим з родини РАУНДАПІВ для десикації озимого ріпаку, оскільки спеціально підібрана композиція допоміжних складових, що названа Трансорб™ Технологією, допомагає проникати діючій речовині – гліфосату – через, зазвичай, вкриту воском поверхню листя швидше, ніж традиційні формуляції з тією ж діючою речовиною. Перевагою швидкого проникнення є те, що формуляція відмінно працює в часто екстремальних погодних умовах і за годину до випадання дощу.



ДЕСИКАЦІЯ КУКУРУДЗИ

2,4 л/га



РЕКОМЕНДОВАНА НОРМА ВИТРАТИ
РАУНДАПУ МАКС

2-3 км/год



Збільшення швидкості руху комбайнів на 2-3 км/год



2-3 тижні

Культура може бути зібрана на 2-3 тижні раніше, що залишає достатньо часу для підготовки ґрунту для вчасного посіву озимої пшениці



Зареєстровано на авіаобприскування

FAO

> 250

< 250

**КОЛИ
ПОЧИНАТИ
ДЕСИКАЦІЮ?**

- Поява на зерні, так званої, "чорної точки" (для гібридів з FAO вище 250)
- 2-3 верхніх засохлих листочки (для гібридів з FAO нижче 250)

ПЕРЕВАГИ ВІД ДЕСИКАЦІЇ

- Зменшення транспортних затрат
- Зменшення втрат при збиранні
- Тривалий ефект контролю бур'янів
- Прискорення процесу підсушування залишає менше часу для розвитку таких захворювань, як Fusarium

150-250 л/га

Об'єм робочої рідини (наземне обприскування)

НОРМА, л/га

**2,4
3,2
4,0**

МІСЦЕВІ УМОВИ

- Чистий від бур'янів посів кукурудзи, «бабине літо»
- Чисте поле, холода та волога погода
- Кукурудза, сильно засмічена бур'янами

29-32%



**1 т/%
5%
8 т/га
81\$
2,5 л**

3-5%

Зниження вологості зерна на 3-5%
(максимальне зафіксоване
зниження вологості 9%)

2-3 л/га

Зменшення витрат пального
на 2-3 л/га

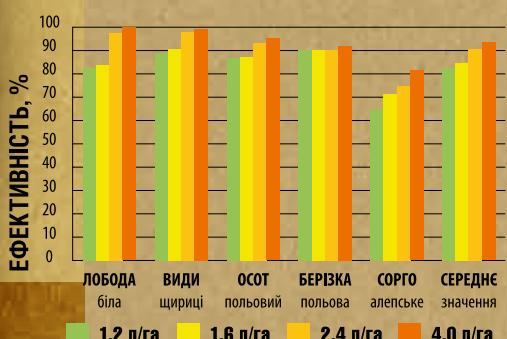
ЕКОНОМІЧНА ЕФЕКТИВНІСТЬ

- 1 т/% - 2,7\$
- 5% різниці (13,5\$)
- 8 т/га – врожайність
- Економія для фермера – 81\$
- 2,5 л Раундапу Макс – 22,5\$
+ витрати на обприскування
+ паливо
+ оплата праці – 6-8 \$/га



КОНТРОЛЬ БУР'ЯНІВ

Ефективність застосування на етапі до збору
врожаю кукурудзи (22 дні після обприскування)



ЧАС ЗАСТОСУВАННЯ

- Вологість насіння – 29-32%,
за можливості після появи «чорної точки»



ДЕСИКАЦІЯ РІПАКУ

2,4 л/га



РЕКОМЕНДОВАНА НОРМА ВИТРАТИ
РАУНДАПУ МАКС



КОЛИ ПОЧИНАТИ ДЕСИКАЦІЮ?

20 шт.

- Виберіть типову для поля ділянку, відібрати навміння 20 стручків із середньої частини головного стебла різних рослин

2/3

- Відкрийте кожен стручок, і якщо колір змінюється із зеленого на коричневий по менший мірі у 2/3 насіння на кожен стручок у 15 з усіх відібраних стручків, це означає, що настав ранній відповідний етап для обприскування.

2Х

- Повторіть цю процедуру оцінки на іншій типовій ділянці поля, щоб остаточно впевнитися, що поле готове до обприскування. На цьому етапі стручки здатні згинатися в кільце навколо пальця без розтріскування.

3/4/7

- Обприскування має бути проведено через 3-4 дні, у випадку ж дуже холодної погоди цей термін може становити до 7 днів. Препаратор має бути застосований, коли вологість насіння ріпаку становить менше 30%.

ЗБІЛЬШЕННЯ ВРОЖАЙНОСТІ

(від проведення десикації)



3-5%

Зменшення вологості на 3-5%



1 т/%

5%

3 т/га

23\$

2,4 л

2-3 л/га

Зменшення витрат пального на 2-3 л/га

ЕКОНОМІЧНА ЕФЕКТИВНІСТЬ

- 1 т/-% - \$
- 5% різниці (15\$)
- 3 т/га – середня врожайність
- Економія для фермера – 23\$
- 2,4 л Раундапу Макс – 22\$
+ витрати на обприскування
+ паливо
+ оплата праці – 6-8 \$/га



150-250 л/га

Об'єм робочої рідини (наземне обприскування)

НОРМА, Л/ГА

2,0-2,4

3,2

3,2

МІСЦЕВІ УМОВИ

- Однорідна культура без засміченості бур'янами, волога близько 30%, 2/3 зернин коричневі

- Зріла культура + забур'яненість

–

–

½ норми
витрати
препарату

ГЕРМЕТИЗАЦІЯ СТРУЧКА



ПЕРЕВАГИ ВІД ДЕСИКАЦІЇ

- Системний ефект, що проявляється у вигляді підсушення всієї рослини – не тільки стручка, але також і стебла
- М'який ефект десикації, який зменшує вірогідність розтріскування стручків
- Відмінний контроль однорічних та багаторічних бур'янів
- Полегшення процесу збирання врожаю





ДЕСИКАЦІЯ СОНЯШНИКУ

2,4 л/га



РЕКОМЕНДОВАНА НОРМА ВИТРАТИ
РАУНДАПУ МАКС



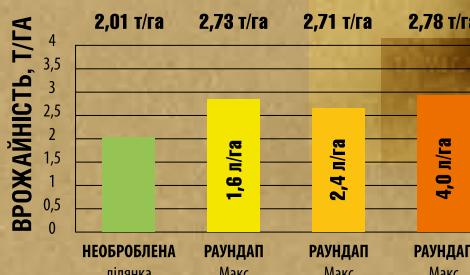
ПЕРЕВАГИ ВІД ДЕСИКАЦІЇ

- Підвищення врожайності, особливо у випадку пізніх гібридів
- Полегшення процесу збирання врожаю
- Контроль широкого спектра однорічних та багаторічних бур'янів



ЗБІЛЬШЕННЯ ВРОЖАЙНОСТІ

(при десикації соняшнику Раундапом Макс)



ЕКОНОМІЧНА ЕФЕКТИВНІСТЬ

- 1 т/% - 3\$
- 5% різниця (15\$)
- 2,8 т/га – врожайність
- Економія для фермера – 20\$
- 2,4 л Раундапу Макс – 22\$ + витрати на обприскування + паливо + оплата праці – 6-8 \$/га

3-5%



Зниження вологості на 3-5%



150-250 л/га

Об'єм робочої рідини (наземне обприскування)

НОРМА, Л/ГА

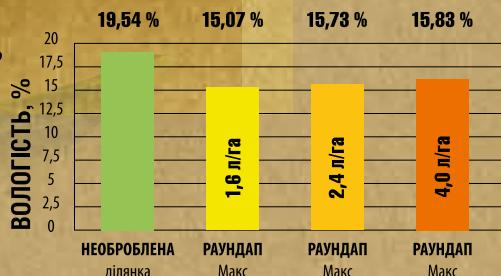
1,6 - 2,4
3,2
4,0

МІСЦЕВІ УМОВИ

- Забур'яненість відсутня
- Засміченість однорічними бур'янами
- Засміченість багаторічними бур'янами

ВОЛОГОСТЬ НАСІННЯ, %

(при десикації соняшнику Раундапом Макс, пізньостиглі гібриди)



КОЛИ ПОЧИНАТИ ДЕСИКАЦІЮ?

- Вологість насіння – в межах 20-25%. За сухих погодних умов вона може бути нижче 20%
- Кошики соняшнику забарвлені в типовий лимонний колір
- Листки, розташовані біля кошика, сухі

< 20%



ДЕСИКАЦІЯ ЗЕРНОВИХ

2,4 л/га



РЕКОМЕНДОВАНА НОРМА ВИТРАТИ
РАУНДАПУ МАКС

2-3 км/год



Збільшення швидкості
руху комбайнів на
2-3 км/год

1-3 роки

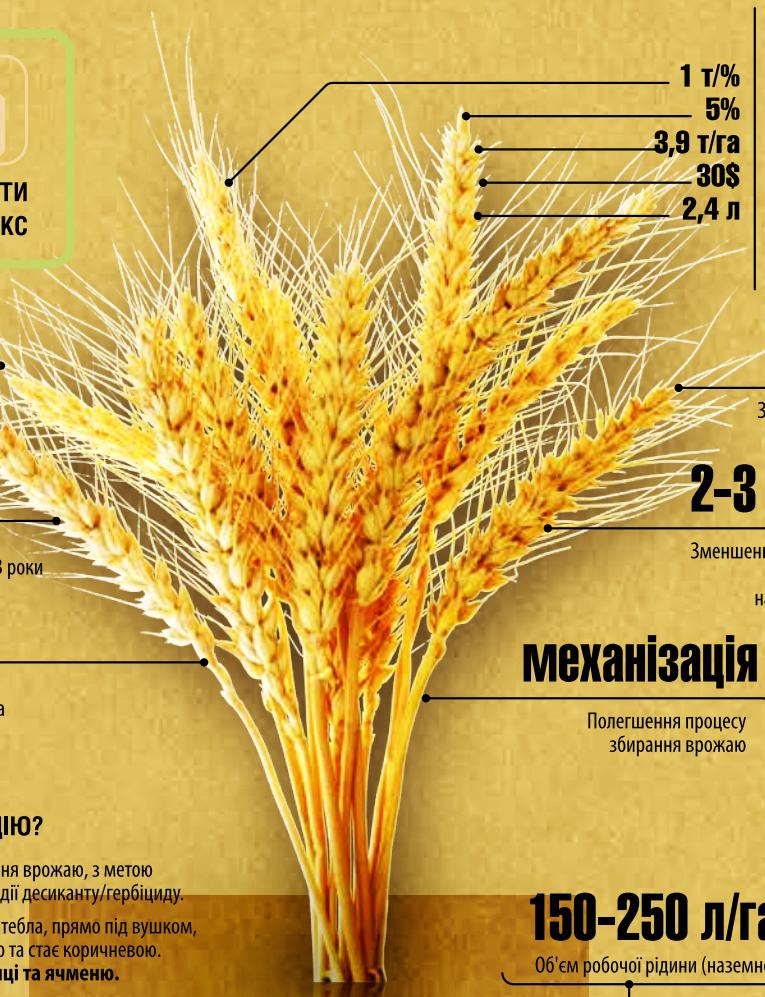


Тривалий контроль
багаторічних бур'янів – 1-3 роки



> т/га

Збільшення
врожайності т/га



ЕКОНОМІЧНА ЕФЕКТИВНІСТЬ

- 1 т/% - 3\$
- 5% різниця (15\$)
- 3,9 т/га – середня врожайність
- Економія для фермера – 30\$
- 2,4 л Раундапу Макс – 22\$
+ витрати на обприскування
+ паливо
+ оплата праці – 6-8 \$/га

3-5%



Зниження вологості
на 3-5%

2-3 л/га



Зменшення витрат
пальвного
на 2-3 л/га

механізація

Полегшення процесу
збирання врожаю



150-250 л/га

Об'єм робочої рідини (наземне обприскування)

НОРМА, Л/ГА

1,6

2,4

4,0

5,0

МІСЦЕВІ УМОВИ

- Нерівномірний стеблестій зернових
- Забур'яненість осотом польовим та сорго алепським
- Забур'яненість очеретом, берізкою польовою, гірчаком земноводним

КОЛИ ПОЧИНАТИ ДЕСИКАЦІЮ?

- За 2 тижні до запланованого збирання врожаю, з метою забезпечення достатнього часу для дії десиканту/гербіциду.
- Коли плодоніжка у верхній частині стебла, прямо під вушком, починає втрачати свій зелений колір та стає коричневою.
Перевірка підходить для пшениці та ячменю.
- Зберіть 20 зернин з різних частин рослини (найкращий варіант – взяти з центра кожного колоса). Натисність нігтем великого пальца на зернину: якщо тиснення залишається на зернині, культура готова до обприскування.
Перевірка підходить для пшениці, ячменю та вівса.
- Розріжте зернину навпіл для підтвердження вмісту вологи. Якщо 75% зернин мають прожилки на складці забарвлення темно-коричневого кольору, це означає, що рівень вологи досяг 30%. Якщо всі відібрани зернини мають такий вигляд у розрізі, значить вміст вологи менше 30%.
Перевірка підходить лише для пшениці.







**НАДІЙНИЙ ЗАХИСТ
ВІД СКЛАДНИХ БУР'ЯНІВ**



ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕПАРАТУ

НЕСЕЛЕКТИВНИЙ ГЕРБІЦІД

Гліфосат у кислотному еквіваленті
Гліфосат у формі калійної солі
Комплекс поверхнево-активних речовин
з натуральної сировини

540 г/л
663 г/л
135 г/л



ОСНОВНА ДІЮЧА РЕЧОВИНА
РАУНДАПУ ЕКСТРА



УНІКАЛЬНА
ФОРМУЛАЦІЯ —
540 Г/Л



МОЖНА ВІСІВАТИ БУДЬ-ЯКУ
КУЛЬТУРУ ЧЕРЕЗ 1-3 ДНІ
ПІСЛЯ ОБРОБКИ



ОБПРИСКУВАННЯ МОЖНА
ПРОВОДИТИ ЗА 2 ГОДИНИ
ДО ОЧІКУВАНОГО ДОЩУ



ПРЕПАРАТ ЕФЕКТИВНИЙ
ЗА СПЕКОТНИХ
ТА ПОСУШЛИВИХ УМОВ —
ДО +35°C



ПЕРЕВАГИ ЗАСТОСУВАННЯ

ЯК ДІЄ ПРЕПАРАТ?

- Ефективність Раундапу Екстра зумовлена високим вмістом діючої речовини.
- Ця унікальна запатентована комбінація гліфосату та комплексу поверхнево-активних речовин дозволяє діючій речовині швидше проникнути та переміститися з поверхні листа до коріння і почати нищівну дію всередині бур'яну протягом кількох годин.
- Завдяки цим властивостям Раундап Екстра є відмінним рішенням для боротьби зі "складними" бур'янами.



ОСОБЛИВОСТІ РАУНДАПУ ЕКСТРА

ОСОБЛИВОСТІ РАУНДАПУ ЕКСТРА У ПОРІВНЯННІ З ТРАДИЦІЙНИМИ ФОРМУЛЯЦІЯМИ

	ТРАДИЦІЙНІ ФОРМУЛЯЦІЇ	РАУНДАП ЕКСТРА
КОНЦЕНТРАЦІЯ У КИСЛОТНОМУ ЕКВІВАЛЕНТИ	360 г/л	540 г/л Майже на 50% більше гліфосату на літр, ніж у стандартній формулляції 360 г/л: більше оброблених гектарів у порівнянні з тією ж тарою.
ЧАС ОЧІКУВАННЯ ДО ВИПАДІННЯ ДОЩУ	6-24 год.	2 год. Менший ризик повторного обприскування через несподіваний дощ.
СУХІ ТА СПЕКОТНІ УМОВИ	Максимум 25°C; 70% відносної вологості	Максимум +35°C; 50% відносної вологості. Більша ефективність та гнучкість під час обприскування.
ІНТЕРВАЛИ ДО ОБРОБКИ ҐРУНТУ	Однорічні бур'яни: 1-3 дні Багаторічні бур'яни: 6-10 днів	Однорічні бур'яни: 1 день Багаторічні бур'яни: 5 днів. Швидше виконання робіт між збиранням врожаю та сівбою.
РН ТА СУМІСНІСТЬ ІЗ ЖОРСТКОЮ ВОДОЮ	Як правило, рекомендується додавати підкислюючі речовини. Жорстка вода може знизити ефективність препарату на 15-20%.	Раундап Екстра автоматично підкислює робочий розчин для обприскування до оптимального рівня pH: немає жодної необхідності в додатковій підкислюючій речовині. Відповідна ефективність у звичайній жорсткій воді: як правило, немає жодної необхідності в сульфаті амонію.
ПОВОДЖЕННЯ З ПРОДУКТОМ		Запатентована система проти проливань, яка прискорює приготування розчину в банку. Знижене спінювання.

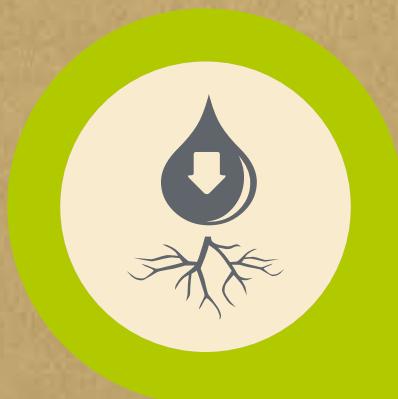


ЗНИЩЕННЯ БУР'ЯНІВ

КРАЩЕ ПЕРЕМІЩЕННЯ ГЛІФОСАТУ ДО КОРІННЯ НАВІТЬ У СКЛАДНИХ БУР'ЯНІВ

Коли літо стає більш спекотним та сухішим, застосування будь-якого продукту на основі гліфосату не гарантує успіху, оскільки погодні умови мають більший вплив на традиційні формуляції, ніж на Раундап Манс або Раундап Екстра, особливо при стресових умовах для бур'янів.

У спекотних та сухих умовах, коли бур'яни сповільнюють обмін речовин для зменшення випаровування, Раундап Екстра показує кращу та стабільну дію завдяки вмісту нового комплексу поверхнево-активних речовин.



КОНТРОЛЬ БУР'ЯНІВ У СУХИХ ТА СПЕКОТНИХ УМОВАХ

Раундап Екстра, завдяки своїй унікальній формуляції та характеристикам, — це Ваш найкращий засіб для боротьби з бур'янами цього літа.

Для забезпечення найкращої ефективності гербіциду Раундап Екстра слід взяти до уваги наступне:

- Обприскуйте багаторічні бур'яни в період їх цвітіння —

через те, що цукри соком рослини переносяться у коріння.

- Застосуйте на зелених, здорових бур'янах без пошкоджень, не вкритих росою та в активній фазі росту для забезпечення поглинання та переміщення гербіциду всередину бур'янів.
- Стежте за фазою росту та висотою бур'яну.





**ГВАРДІАН ТЕТРА – ПЕРШИЙ
НА КУКУРУДЗІ**



ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕПАРАТУ

Ацетохлор 450 г/л
Тербутилазін 214 г/л
Фурілазол 15 г/л



ВХОДЯТЬ ДО СКЛАДУ
ГВАРДІАНУ ТЕТРА

3,5 Л/ГА



РЕКОМЕНДОВАНА НОРМА ВИТРАТИ
ГВАРДІАНУ ТЕТРА

200 л/га після появи сходів
300 л/га до появи сходів



РЕКОМЕНДОВАНИЙ ОБ'ЄМ
РОБОЧОГО РОЗЧИНУ 200 - 300 Л/ГА

ЗАРЕЄСТРОВАНО НА ТРЬОХ КУЛЬТУРАХ: • КУКУРУДЗА • СОНЯШНИК • СОРГО



КОНТРОЛЬ ШИРОКОГО СПЕКТРА
ОДНОРІЧНИХ ЗЛАКОВИХ
ТА ДВОДОЛЬНИХ
БУР'ЯНІВ



ГНУЧКІСТЬ У ВИКОРИСТАННІ,
МОЖЛИВІСТЬ
ЗАСТОСУВАННЯ НА ЕТАПІ
ДО ТА ПІСЛЯ ПОЯВИ СХОДІВ



БЕЗПЕЧНЕ ВИКОРИСТАННЯ
НА ВСІХ ТИПАХ ГРУНТІВ,
А ТАКОЖ ЗА СКЛАДНИХ
ПОГОДНИХ УМОВ



БЕЗПЕЧНЕ
ВИКОРИСТАННЯ НА
БУДЬ-ЯКОМУ ГІБРИДІ
КУКУРУДЗИ



ЧИСТА КУКУРУДЗА
ВІД СХОДІВ



ВІДСУТНЯ
ПІСЛЯДІЯ



ПЕРЕВАГИ ЗАСТОСУВАННЯ

ЯК ДІЄ ПРЕПАРАТ?

- Ацетохлор забезпечує ґрунтову активність проти однорічних однодольних та деяких дводольних бур'янів
- Тербутилазін забезпечує ґрунтову та листову активність, доповнюючи спектр контролю дводольних бур'янів
- Фурілазол діє в якості антидота, що захищає кукурудзу за складних умов та забезпечує захист як кукурудзи на зерно, так і солодкої кукурудзи
- Емульгатор діє в якості сурфактанта при застосуванні після появи сходів культури



ЕФЕКТИВНІСТЬ ГВАРДІАНУ ТЕТРА



100%



100%
ЩИРИЦЯ ЗАГНУТА



100%



95%
НЕТРЕБА ЗВИЧАЙНА



100%



100%
ЛОБОДА БІЛА



100%



90%
ВИДИ РОМАШКИ

ЕФЕКТИВНІСТЬ
ГВАРДІАНУ ТЕТРА У БОРОТЬБІ
З ОДНОРІЧНИМИ ДВОДОЛЬНИМИ БУР'ЯНАМИ



100%



70%
ПАДАЛИЦЯ СОНЯШНИКУ



100%



95%
АМБРОЗІЯ ПОЛІНОЛІСТА



100%



75%
ЧИСТЕЦЬ ОДНОЛІТНІЙ



ГВАРДІАН ТЕТРА – 3,5 л/га

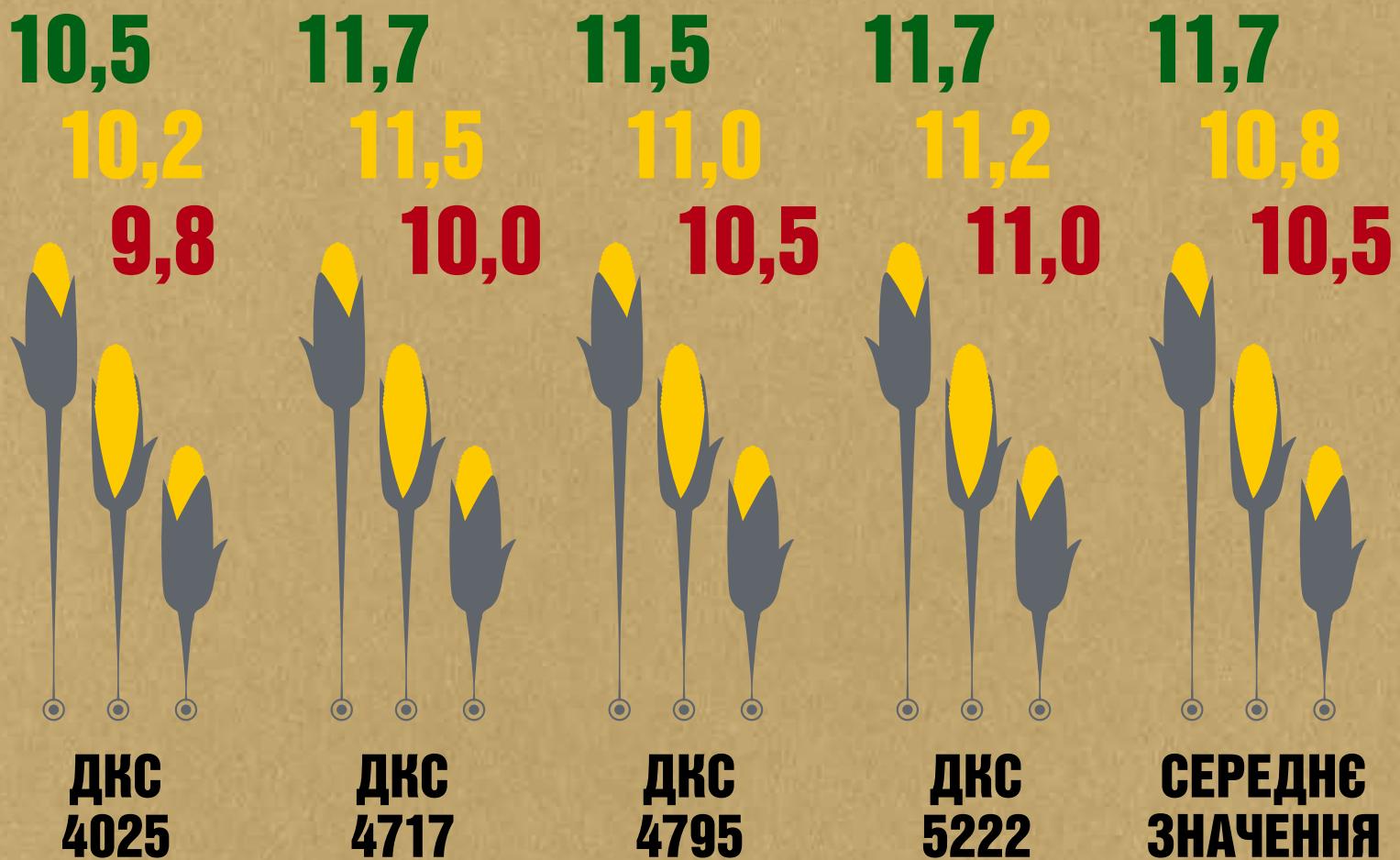


АЦЕТОХЛОР + ТЕРБУТИЛАЗІН



ПІДВИЩЕННЯ ВРОЖАЙНОСТІ

ВПЛИВ ЧАСУ ЗАСТОСУВАННЯ ГВАРДІАНУ ТЕТРА НА ВРОЖАЙНОСТЬ



ВРОЖАЙНОСТЬ, Т/ГА



до сходів



після сходів
3-6 листків



після сходів
7-8 листків



ЕФЕКТИВНІСТЬ ГВАРДІАНУ ТЕТРА

ПОРІВНЯЛЬНА ТАБЛИЦЯ СПЕКТРА КОНТРОЛЮ БУР'ЯНІВ

БУР'ЯНИ, ЛАТИНСЬКА НАЗВА	БУР'ЯНИ, УКРАЇНСЬКА НАЗВА	Гвардіан Тетра, 3,5 л/га до появи сходів	Гвардіан Тетра, 3,5 л/га рання стадія після появи сходів	Гвардіан Тетра, 3,5 л/га + мезотріон, 96 г/га рання стадія після появи сходів
<i>AMARANTHUS ALBUS</i>	Щириця біла			
<i>AMARANTHUS BLITOIDES</i>	Щириця лободовидна			
<i>AMARANTHUS DEFLEXUS</i>	Щириця зігнута			
<i>AMARANTHUS HYBRIDUS</i>	Щириця гібридна			
<i>AMARANTHUS LIVIDUS</i>	Щириця синюваті			
<i>AMARANTHUS RETROFLEXUS</i>	Щириця загнута			
<i>AMBROSIA ARTEMISIFOLIA</i>	Амброзія полинолиста			
<i>ARTEMISIA VULGARIS</i>	Полин звичайний	Red	Yellow	Cyan
<i>ATRIPLEX PATULA</i>	Лутига розлога			
<i>AVENA FATUA</i>	Вівсюг звичайний	Yellow		
<i>AVENA LUDOVICIANA</i>	Вівсюг людовиків	Yellow		Cyan
<i>AVENA SATIVA</i>	Овес посівний	Yellow		Cyan
<i>AVENA STERILIS</i>	Овес безплідний	Yellow		Cyan
<i>BRASSICA NAPUS SSP. NAPUS</i>	Ріпак	Cyan		
<i>CHENOPODIUM ALBUM</i>	Лобода біла			
<i>CHENOPODIUM HYBRIDUM</i>	Лобода гібридна			
<i>CHENOPODIUM MURALE</i>	Лобода мурова			
<i>CIRSIUM ARVENSE</i>	Осот звичайний	Red	Yellow	Cyan
<i>DIGITARIA SANGUINALIS</i>	Пальчатка кров'яна		Yellow	Cyan
<i>ECHINOCHLOA CRUS-GALLI</i>	Плоскуха звичайна/північне просо		Cyan	
<i>ELYTRIGIA REPENS</i>	Пирій повзучий	Red	Red	Red
<i>EQUISETUM ARVENSE</i>	Хвоць польовий	Red	Red	Yellow
<i>GALINSOGA CILIATA</i>	Галінсога, незбутниця війчаста			
<i>GALINSOGA PARVIFLORA</i>	Галінсога дрібноквіткова			
<i>GALIUM APARINE</i>	Підмаренник чіпкий	Yellow	Yellow	Cyan



ЕФЕКТИВНІСТЬ ГВАРДІАНУ ТЕТРА

WINTER BARLEY, HORDEUM VULGARE	Ячмінь звичайний			
LATHYRUS TUBEROSUS	Чина бульбиста	Red	Red	Yellow
MATRICARIA INODORA	Ромашка непахуча	Light Green	Light Green	Light Green
PANICUM CAPILLARE	Просо волосовидне	Yellow	Red	Yellow
PHRAGMITES COMMUNIS	Очерет звичайний	Red	Red	Red
POLYGONUM AMPHIBIUM	Гірчак земноводний	Red	Red	Red
POLYGONUM AVICULARE	Гірчак звичайний	Light Blue	Light Blue	Light Blue
PORTULACA OLERACEA	Портулак городній	Light Green	Light Green	Light Green
RUBUS CAEVIUS	Ожина сиза	Red	Red	Red
SETARIA GLAUCA	Мишій сизий	Light Green	Light Blue	Light Green
SETARIA VERTICILLATA	Мишій кільчастий	Light Green	Yellow	Light Blue
SETARIA VIRIDIS	Мишій зелений	Light Green	Yellow	Light Blue
SINAPIS ALBA	Гірчиця біла	Light Green	Light Green	Light Green
SINAPIS ARvensis	Гірчиця польова	Light Green	Light Green	Light Green
SOLANUM NIGRUM	Паслін чорний	Light Green	Light Green	Light Green
SONCHUS ARvensis	Жовтий осот польовий	Red	Yellow	Light Blue
SONCHUS ASPER	Жовтий осот шорсткий	Yellow	Light Blue	Light Green
SONCHUS OLERACEUS	Жовтий осот городній	Yellow	Light Blue	Light Green
THLASPI ARVENSE	Талабан польовий	Light Green	Light Green	Light Green
XANTHIUM SPINOSUM	Нетреба колюча	Red	Light Blue	Light Green
HELIANTHUS ANNUUS	Соняшник однорічний	Red	Light Green	Light Green
RAPHANUS RAPANISTRUM	Дика редька	Light Green	Light Green	Light Green

ТОЛЕРАНТНИЙ

ГРАНИЧНО ПРИЙНЯТНИЙ
РІВЕНЬ КОНТРОЛЮ

КОМЕРЦІЙНО ЗАДОВІЛЬНИЙ
РІВЕНЬ КОНТРОЛЮ

КОМЕРЦІЙНО ВИСОКИЙ
РІВЕНЬ ЕФЕКТИВНОСТІ



ПІДВИЩЕННЯ ВРОЖАЙНОСТІ

ГВАРДІАН ТЕТРА –
ВПЛИВ НА ВРОЖАЙНІСТЬ СОНЯШНИКУ



ВРОЖАЙНІСТЬ, т/га



БЕЗ
ОБРОБКИ



ГВАРДІАН ТЕТРА,
3,5 л/га



ПІДВИЩЕННЯ ВРОЖАЙНОСТІ



ВРОЖАЙНОСТЬ, Т/ГА



ГВАРДІАН ТЕТРА, 3,5 л/га
+ АГРИТОКС 1,7 л/га



ГВАРДІАН ТЕТРА,
3,5 л/га



НЕОБРОБЛЕНА ДІЛЯНКА,
БУР'ЯНИ ВИДАЛЕНИ ВРУЧНУ



ПОРІВНЯННЯ З КОНКУРЕНТАМИ

11,5 ГВАРДІАН ТЕТРА,
3,5 л/га, до сходів

ВРОЖАЙНІСТЬ, Т/ГА ПРИ ЗАСТОСУВАННІ
ГВАРДІАНУ ТЕТРА У ПОРІВНЯННІ
З КОНКУРЕНТАМИ

11,25 ФОРАМСУЛЬФУРОН,
після появи сходів

10,85 НІКОСУЛЬФУРОН,
після появи сходів

10,00 ФОРАМСУЛЬФУРОН,
пізній етап після появи сходів

9,75 НІКОСУЛЬФУРОН,
пізній етап
після появи
сходів



ВРОЖАЙНІСТЬ, Т/ГА



ГВАРДІАН ТЕТРА



КОНКУРЕНТИ

Харнес®



**ІННОВАЦІЇ
ЧЕРЕЗ ТРАДИЦІЇ**





ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕПАРАТУ

СЕЛЕКТИВНИЙ ДОСХОДОВИЙ ГРУНТОВИЙ ГЕРБІЦІД

- Культури: Кукурудза – 1,5-3,0 л/га
Соняшник – 1,5-2,5 л/га
Соя – 1,5-2,5 л/га
- Обприскування ґрунту проводиться: до висівання, під час висівання або після висівання, але до появи сходів культури

Ацетохлор
900 г/л



ОСНОВНА ДІЮЧА РЕЧОВИНА
ХАРНЕСУ



ВІДСУТНІ ОБМежЕННЯ
ПО СІВОЗМІНІ
БЕЗПЕЧНИЙ ДЛЯ
КУЛЬТУРИ



БАГАТОРІЧНИЙ
УСПІШНИЙ
ДОСВІД



ОБПРИСКУВАННЯ МОЖНА ПРОВОДИТИ
НАВІть ЗА НЕСПРИЯТЛИВИХ ПОГОДНИХ
УМОВ. КОНТРОЛЬ БУР'ЯНІВ НА РАННІЙ
СТАДІЇ РОЗВИТКУ КУЛЬТУРИ.



ЕКОНОМІЧНО
ЕФЕКТИВНИЙ



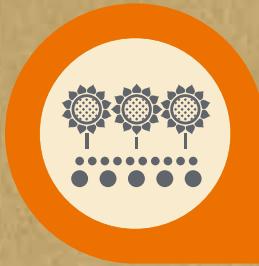
ЧУДОВО ПОСДНУТЬСЯ З ТЕХНОЛОГІЄЮ NO-TILL;
ЗА МОЖЛИВОСТІ ЗАСТОСОВУЙТЕ РАЗОМ З
РАУНДАПОМ МАКС ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ
ЕФЕКТИВНОСТІ ПРЕПАРАТУ



МЕХАНІЗМ ДІЇ

ЯК ДІЄ ПРЕПАРАТ?

- Сходи бур'янів поглинають ацетохлор у процесі проходження проростків через верхній шар ґрунту і гинуть, не з'являючись на його поверхні.





РЕКОМЕНДАЦІЇ З ВИКОРИСТАННЯ

РЕКОМЕНДАЦІЇ З ВИКОРИСТАННЯ ХАРНЕСУ НА ПОСІВАХ КУКУРУДЗИ

ХАРАКТЕР ЗАБУР'ЯНЕНОСТІ	РІШЕННЯ	ПРИМІТКА
ОДНОРІЧНІ ЗЛАКИ	Харнес, 1,5 л/га	Слабка забур'яненість
	Харнес, 2-3,0 л/га	Середня/висока забур'яненість Важкі ґрунти
ОДНОРІЧНІ ЗЛАКИ + ВІДИ AMARANTHUS	Харнес, 2,5 л/га	
ОДНОРІЧНІ ЗЛАКИ + ШИРОКИЙ СПЕКТР ДВОДОЛЬНИХ, ВКЛЮЧАЮЧИ AMBROSIA	Харнес, 1,5 л/га + Мерлін, 0,1 л/га (до сходів)	
	Харнес, 1,5-2,5 л/га (до сходів)	Залежно від рівня забур'яненості однорічними злаковими
	Банвел, 0,4-0,5 л/га (після сходів)	Після повних сходів дводольних
ОДНОРІЧНІ ЗЛАКИ + CIRSIUM ARVENSE	Харнес, 1,5-2,5 л/га (до сходів)	Залежно від рівня забур'яненості однорічними злаковими
	Банвел, 0,7-0,8 л/га (після сходів)	
БУР'ЯНИ, ЩО ЗІЙШЛИ У ВИПАДКУ НУЛЬОВОЇ ТЕХНОЛОГІЇ	Харнес, 1,5-3,0 л/га + Раундал Макс, 2 л/га	До сходів кукурудзи



РЕКОМЕНДАЦІЇ З ВИКОРИСТАННЯ

РЕКОМЕНДАЦІЇ З ВИКОРИСТАННЯ ХАРНЕСУ НА ПОСІВАХ СОНЯШНИКУ

ХАРАКТЕР ЗАБУР'ЯНЕНОСТІ	РІШЕННЯ	ПРИМІТКА
ОДНОРІЧНІ ЗЛАКИ	Харнес, 1,5 л/га	Слабка забур'яненість
	Харнес, 2-2,5 л/га	Середня/висока забур'яненість Важкі ґрунти
ОДНОРІЧНІ ЗЛАКИ + ВІДИ AMARANTHUS	Харнес, 2,5 л/га	
ОДНОРІЧНІ ЗЛАКИ + ШИРОКИЙ СПЕКТР ДВОДОЛЬНИХ, ВКЛЮЧАЮЧИ АМБРОЗІЮ	Харнес, 1,5 л/га + Гоал 2Е, 0,5-1 л/га (до сходів)	Норма витрати препаратів залежить від забур'яненості дводольними бур'янами та якості ґрунту. Чим вища забур'яненість та важче ґрунт, тим вища норма витрат.
	Харнес, 1,5-2,5 л/га + Гезагард, 1-2 кг/га (до сходів)	
	Банвел, 0,4-0,5 л/га (після сходів)	Після повних сходів дводольних
БУР'ЯНИ, ЩО ЗІЙШЛИ У ВИПАДКУ НУЛЬОВОЇ ТЕХНОЛОГІЇ	Харнес, 1,5 л/га + Раундал Макс, 2 л/га	До сходів соняшнику
ОДНОРІЧНІ БУР'ЯНИ + НЕВИСОКА ЗАБУР'ЯНЕНІСТЬ АМБРОЗІЄЮ	Харнес, 1,5 л/га (до сходів) + Імазамонкс (після сходів)	Після сходів залежно від рекомендацій виробника
ОДНОРІЧНІ ЗЛАКИ + АМБРОЗІЯ + ОСОТ РОЖЕВИЙ	Харнес, 1,5 л/га (до сходів) + трибенурон-метил (після сходів)	Після сходів залежно від рекомендацій виробника; одноразове або кількаразове внесення



ВРОЖАЙНІСТЬ ТА ХАРНЕС

ВРОЖАЙНІСТЬ СОНЯШНИКУ ЕКСПРЕС
ПРИ ОБРОБЦІ ХАРНЕСОМ



БЕЗ
ОБРОБКИ

ХАРНЕС
1,5 л/га

ХАРНЕС
2,5 л/га

ХАРНЕС +
ЕКСПРЕС

ХАРНЕС +
ГОАЛ СТАНДАРТ



МЕХАНІЗМ ДІЇ ХАРНЕСУ



ПІСЛЯ ВНЕСЕННЯ ГЕРБІЦІД
ЗАЛИШАСТЬСЯ У ВЕРХНЬОМУ
ШАРІ ГРУНТУ



СХОДИ БУР'ЯНІВ, що проростають,
поглинають АЦЕТОХЛОР у процесі проходження
СТЕБЛІНИ ЧЕРЕЗ ВЕРХНІЙ ШАР ГРУНТУ і гинуть



С ЕНГІБІТОРОМ
СИНТЕЗУ БІЛКА
У ЧУТЛИВИХ РОСЛИН



ПРИ ВИКОРИСТАННІ У ВІДПОВІДНОСТІ
ДО ІНСТРУКЦІЇ ЗАБЕЗПЕЧУЄ ВІДСУТНІСТЬ
БУР'ЯНІВ ПРОТЯГОМ 12-16 ТИЖНІВ



РІЗНІ УМОВИ ВИКОРИСТАННЯ ХАРНЕСУ

ГРУНТИ З ВИСОКИМ ВМІСТОМ ГЛІНИ ТА ГУМУСУ ЗВ'ЯЗУЮТЬ І НЕЙТРАЛІЗУЮТЬ ЧАСТИНУ
МОЛЕКУЛ АЦЕТОХЛОРУ, ТИМ САМІМ ЗНИЖАЮЧИ ЕФЕКТИВНІСТЬ ХАРНЕСУ

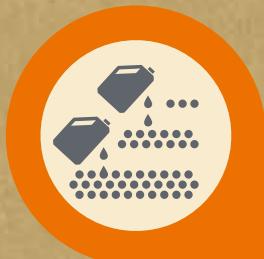
- На піщаних ґрунтах з низьким вмістом гумусу потрібно застосовувати мінімальну норму витрати Харнесу.
- На суглинистих і високогумусних ґрунтах потрібно застосовувати максимальну рекомендовану норму внесення.



ВИКОРИСТАННЯ
ЛІШЕ ХАРНЕСУ



БАКОВІ
СУМІШІ



ПОСЛІДОВНЕ
ЗАСТОСУВАННЯ



НУЛЬОВА
ТЕХНОЛОГІЯ



ТЕХНОЛОГІЯ ВИРОЩУВАННЯ
СОНЯЧНИКУ ЕКСПРЕС



**БЕЗ БУР'ЯНІВ
ДО ВРОЖАЇВ**





ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕПАРАТУ

СЕЛЕКТИВНИЙ ПІСЛЯСХОДОВИЙ ГЕРБІЦІД ДЛЯ ОЗИМОЇ ПШЕНИЦІ

- Монітор – унікальний гербіцид для контролю пирію, інших злакових та ряду дводольних бур'янів.
- Формуляція – водорозчинні гранули.
- Механізм дії – системна дія, поглинається бур'янами, що призводить до порушення метаболізму амінокислот, пошкодження меристеми, припинення росту та відмирання.
- Повна загибель бур'янів спостерігається протягом 3–6 тижнів.

Сульфосульфурон
750 г/кг



ОСНОВНА ДІЮЧА РЕЧОВИНА
МОНІТОРУ



УСПІШНЕ
ВИКОРИСТАННЯ
У БАНОВИХ СУМІШАХ



КОНТРОЛЬ
ШИРОКОГО
СПЕКТРА БУР'ЯНІВ



ВИКОРИСТОВУЄТЬСЯ
РАЗОМ З
АД'ЮВАНТАМИ



ЗБІЛЬШЕННЯ
ВРОЖАЙНОСТІ



ЕКОНОМІЧНА
ВИГОДА

МОНІТОР ЗАБЕЗПЕЧУЄ

- Контроль широкого спектра злакових бур'янів, включаючи як однорічні, так і багаторічні бур'яні та падалицю ячменю
- Збільшення врожайності на 20% і більше
- Полегшення збирання врожаю
- Надійний контроль одного з найшкідливіших злакових бур'янів в Україні – метлюга
- Підвищення якості зерна
- Зменшення витрат на доочищенння та сушіння зерна
- Високу рентабельність
- Відмінну селективність на пшениці
- Сумісність із широким спектром гербіцидів, що використовуються для боротьби з дводольними бур'янами



ПОТЕНЦІЙНІ ПАРТНЕРИ МОНІТОРУ

ПОТЕНЦІЙНІ ПАРТНЕРИ МОНІТОРУ В УКРАЇНІ (БУР'ЯНИ У ПОРЯДКУ ВАЖЛИВОСТІ)

ПАРТНЕР ПО СУМІШІ	НОРМА ВИТРАТ Л, КГ, Г/ГА	ОСОТ РОЖЕВИЙ	ПІДМАРЕННИК ЧІПКИЙ	МАК ДИКИЙ
СЕРТО ПЛЮС	0,15			
БАЗАГРАН М	2			
ДІАЛЕН СУПЕР 464SL	0,6			
ЛІНТУР 70 WG	0,15			
ДЕРБІ 175	0,05			
ЛАНЦЕЛОТ 450 WG	0,033			
ПРІМА	0,4			
СТАРАНЕ 250	0,5			
АГРІТОНС	1,5			
ГРАНСТАР ПРО 75	0,02			
ГРАНСТАР ГОЛД 75	0,02			
ГРАНСТАР 75	0,02			
ГРОДІЛ МАКСІ ОД	0,09			
СТАРАНЕ + АГРІТОНС	0,5+1,0			
ГРАНСТАР + АГРІТОНС	0,02+1,0			

ВИСОКА
ЕФЕКТИВНІСТЬ

ХОРОШИЙ РІВЕНЬ КОНТРОЛЮ,
КОМЕРЦІЙНО ПРИЙНЯТНИЙ

ГРАНИЧНО НИЗЬКИЙ РІВЕНЬ КОНТРОЛЮ,
АЛЕ ЩЕ ПРИЙНЯТНИЙ

НИЗЬКИЙ РІВЕНЬ
КОНТРОЛЮ



РЕКОМЕНДАЦІЇ З ВИКОРИСТАННЯ

БУР'ЯН	НОРМА ВИТРАТ, Г/ГА	КОМЕНТАРІ
МЕТЛЮГ ЗВИЧАЙНИЙ	13	Стадія 3 листки, до 1-2 вузлів
ПАДАЛИЦЯ ЯЧМЕНЮ	20-26	Початок кущення, появі паростків
ВІВСЮГ ЗВИЧАЙНИЙ	20	2-3 листки
ПІДМАРЕННИК ЧІПКИЙ	20	Менше 3 витнів

Рекомендований об'єм води — 200-300 л/га. Сурфактант необхідно завжди додавати до робочого розчину. Бур'яни мають перебувати на активній стадії розвитку. Чим раніше зменшується вплив бур'янів,

тим вищою буде врожайність у підсумку. Продукт не можна використовувати на інших зернових культурах, окрім пшениці і тритикале.



ПАМ'ЯТАЙТЕ

**ЗАВЖДИ ДОДАВАЙТЕ АД'ЮВАНТ,
ЩОБ ЗАБЕЗПЕЧИТИ ВИСОКИЙ РЕЗУЛЬТАТ
ВІД ЗАСТОСУВАННЯ МОНІТОРУ**



ЕФЕКТИВНІСТЬ МОНІТОРУ

ЕФЕКТИВНІСТЬ БОРОТЬБИ З БУР'ЯНАМИ

БУР'ЯНИ, ЛАТИНСЬКА НАЗВА	БУР'ЯНИ, УКРАЇНСЬКА НАЗВА	ЕФЕКТИВНІСТЬ, 13 Г/ГА	ЕФЕКТИВНІСТЬ, 20-26 Г/ГА
AGROPYRON REPENS	Пирій повзучий	x	xxx
APERA SPICA-VENTI	Метлюг звичайний	xxx	xxx
BROMUS SPP.	Бромус, види	x	xxx
AVENA FATUA	Вівсюг звичайний	x	xx
SETARIA SPP.	Мишії, види	x	xx
POA ANNUA	Тонконіг однорічний	x	x
ALOPECURUS MYOSUROIDES	Лисохвіст мишаочевостиковий		x
MATRICARIA RECUTITA	Ромашка лікарська	xxx	xxx
ANTHEMIS ARvensis	Роман польовий	x	xx
GALIUM APARINE	Підмаренник чіпкий	x	xxx
CAPSELLA BURSA PASTORIS	Грицини звичайні	xx	xxx
STELLARIA MEDIA	Зірочник середній	xx	xxx
GERANIUM DISSECTUM	Герань розсічена	x	xx
RUMEX SPP.	Щавель, види	x	xx
THLASPI ARVENSE	Ярутка польова	x	xx
LAMIUM PURPUREA	Глуха кропива пурпуррова	x	xx
DAUCUS CAROTA	Морква дика	x	x
PAPAVER RHOES	Мак дикий		x
MYOSOTIS ARvensis	Незабудка польова		x
DESCURANIA SOPHIA	Кудрявець Софії		x
VIOLA ARvensis	Фіалка польова		x



ВРОЖАЙНІСТЬ ТА МОНИТОР

ВПЛИВ МОНИТОРУ НА ВРОЖАЙНІСТЬ
ОЗИМОЇ ПШЕНИЦІ

2,8 т/га



4,9 т/га



МОНІТОР,
13 Г/ГА

5 т/га



МОНІТОР,
16 Г/ГА

5,2 т/га



МОНІТОР,
19 Г/ГА

5,1 т/га



МОНІТОР,
26 Г/ГА

НЕОБРОБЛЕНА
ДІЛЯНКА



НЕОБРОБЛЕНА
ДІЛЯНКА



13 Г/ГА



16 Г/ГА



19 Г/ГА



26 Г/ГА



РЕКОМЕНДАЦІЇ

РЕКОМЕНДАЦІЇ щодо КОНТРОЛЮ БУР'ЯНІВ

- Використовуйте правильні дози в правильний час на етапах активного росту бур'янів.
- Уникайте використання препарату за умов занадто низьких температур або морозів.
- Завжди додавайте ПАРи до робочого розчину.
- Уникайте змішування з контактним гербіцидом, адже це може викликати пошкодження листової поверхні бур'яну та негативно вплинути на проникання МОНИТОРу.
- Уникайте використання в банковій суміші з повними нормами витрати 2,4-Д, мекопропом, дихлорпропом,
- оскільки вони можуть знизити активність на злакових бур'янах.
- Використовуйте лише один раз за вегетаційний період.
- У випадку монокультури пшениці використовуйте гербіциди з різним механізмом дії на злакові бур'яни в наступний сезон.
- Завжди перевіряйте обприскувач перед застосуванням для забезпечення правильної норми витрати.



ЕКОНОМІЧНА ЕФЕКТИВНІСТЬ

Монітор — абсолютно унікальний препарат для українського ринку селективних гербіцидів, так як сьогодні на ринку гербіцидів, селективних до озимої пшениці, всі наявні формуляції зосереджені лише на боротьбі з однодольними бур'янами, в той час як Монітор забезпечує контроль як однодольних, так і дводольних бур'янів.

Монітор забезпечує не лише високу ефективність, але й також мінімізацію витрат на обробку,

забезпечуючи витрати на гектар у межах 20-27 дол./га (при середній нормі витрати препарату – 0,02 кг/га).

Дані витрати є суттєво нижчими, ніж витрати, запропоновані товарами-конкурентами. При цьому товари-конкуренти забезпечують значно вужчий спектр контролю бур'янів.



ЯК ПЕРЕВІРИТИ ОРИГІНАЛЬНІСТЬ ПРОДУКТУ

ОБОВ'ЯЗКОВІ ЕЛЕМЕНТИ

ЯКІ ДОПОМОЖУТЬ ВАМ ВІДРІЗНИТИ РАУНДАП МАКС (20 л) ВІД ПІДРОБОК



У 2015 Р. ВПРОВАДЖЕНО СИСТЕМУ ЗАХИСТУ
ВІД ПІДРОБОК ДЛЯ НАСТУПНИХ ПРОДУКТІВ:
РАУНДАП МАКС 20 л, ХАРНЕС 20 л,
ГВАРДІАН ТЕТРА 20 л ТА МОНІТОР 133 г.

- НАПІС-ТИСНЕННЯ
«ROUNDUP»



- НАПІВПРОЗОРА
КАНІСТРА

- НАЯВНІСТЬ
МІРНОЇ СМУЖКИ

- НОМЕР ПАРТІЇ,
МІСЦЕ ТА ДАТА
ВИРОБНИЦТВА
ЗАЗНАЧЕНИ
НА КАНІСТРІ
ПІД ЕТИКЕТКОЮ

- УНІКАЛЬНИЙ
СКРЕТЧ-КОД
ЗАЗНАЧЕНИЙ
НА ЕТИКЕТЦІ



ЯК ПЕРЕВІРИТИ ОРИГІНАЛЬНІСТЬ ПРОДУКТУ

ЯК ПЕРЕВІРИТИ?

ДЛЯ ПЕРЕВІРКИ ОРИГІНАЛЬНОСТІ ПРОДУКЦІЇ



◎ ЗІТРІТЬ

ЗАХИСНЕ ПОКРИТТЯ



◎ ВІДПРАВТЕ

СМС НА НОМЕР 2909 АБО ПЕРЕВІРТЕ НА САЙТІ
WWW.ROUNDUP.UA



◎ ПЕРЕВІРТЕ

ДЕСЯТИЗНАЧНИЙ КОД

ЗІТРІТЬ ЗАХИСНЕ ПОКРИТТЯ	ВІДПРАВТЕ СМС НА НОМЕР 2909 АБО ПЕРЕВІРТЕ НА САЙТІ WWW.ROUNDUP.UA	ПЕРЕВІРТЕ ДЕСЯТИЗНАЧНИЙ КОД

ЗВЕРНІТЬ УВАГУ НА ПРАВИЛЬНЕ ПАКУВАННЯ ЗЗР КОМПАНІЇ МОНСАНТО

	РАУНДАП МАНС, 20 л	РАУНДАП ЕКСТРА, 20 л	ХАРНЕС, 20 л	ГВАРДІАН ТЕТРА, 20 л	МОНІТОР, 133 г	РАУНДАП МАНС, 1 л
КАНІСТРА	<input type="radio"/> НАПІВПРОЗОРА	<input type="radio"/> НАПІВПРОЗОРА	<input type="radio"/> НАПІВПРОЗОРА	<input type="radio"/> БІЛА	<input type="radio"/> НАПІВПРОЗОРА	<input type="radio"/> БІЛА
КРИШКА	<input checked="" type="radio"/> ЗЕЛЕНА	<input checked="" type="radio"/> ЗЕЛЕНА	<input type="radio"/> БІЛА	<input checked="" type="radio"/> ЗЕЛЕНА	<input type="radio"/> ПРОЗОРА	<input checked="" type="radio"/> ЗЕЛЕНА
СИСТЕМА ЗАХИСТУ ВІД ПІДРОБОК	<input checked="" type="radio"/> ТАК	<input checked="" type="radio"/> НІ	<input checked="" type="radio"/> ТАК	<input checked="" type="radio"/> ТАК	<input checked="" type="radio"/> ТАК	<input checked="" type="radio"/> НІ
ЕТИКЕТКА	ОНОВЛЕНА У 2015 Р.		ОНОВЛЕНА У 2015 Р.	ОНОВЛЕНА У 2015 Р.	ОНОВЛЕНА У 2015 Р.	
НАПИС- ТИСНЕННЯ	НАПІС «ROUNDUP» ПРАВОРУЧ	НАПІС «ROUNDUP» ПРАВОРУЧ	НАПІС «MONSANTO» ЛІВОРУЧ	НАПІС ВІДСУТНІЙ	НАПІС ВІДСУТНІЙ	ГОРИЗОНТАЛЬНИЙ НАПІС «ROUNDUP» НА ПЛЯЩІ ЗВЕРХУ



КОНТАКТНІ ДАНІ ПО РЕГІОНАХ

ЗА КОНСУЛЬТАЦІЯМИ ЗВЕРТАЙТЕСЬ ДО РЕГІОНАЛЬНИХ ПРЕДСТАВНИКІВ КОМПАНІЇ "МОНСАНТО"

МЕНЕДЖЕРИ ПО РОБОТІ З КЛЮЧОВИМИ КЛІЄНТАМИ ПО НАПРЯМУ ЗЗР		Назаренко Олександр Іванович Ковернега Олександр Михайлович	(095) 271-16-65 (095) 271-17-19
ЦЕНТРАЛЬНО-СХІДНИЙ РЕГІОН	Полтавська Полтавська Сумська Сумська Харківська Черкаська Черкаська Чернігівська Чернігівська	Божко Олексій Григорович Кордубан Роман Сергійович Сторожев Сергій Васильович Рекленко Сергій Миколайович Черних Олексій Володимирович Вовковінський Юрій Валерійович Шкляр Микола Ілліч Гаєвий Євген Сергійович Петренко Володимир Павлович	(050) 356-42-53 (050) 463-75-45 (050) 444-19-52 (050) 444-19-52 (095) 280-73-40 (050) 381-70-66 (050) 823-25-61 (095) 280-57-79 (050) 468-55-82
ЗАХІДНИЙ РЕГІОН	Вінницька Вінницька Вінницька, Житомирська Житомирська Київська Київська Рівненська, Волинська Тернопільська, Львівська Хмельницька, Чернівецька Хмельницька	Степанчук Олексій Петрович Філюк Валерій Михайлович Антіпін Руслан Анатолійович Волошинський Сергій Віталійович Даниленко Василь Андрійович Худяков Олександр Ілліч Тарасюк Іван Володимирович Вознюк Віталій Миколайович Колеснік Роман Борисович Топоровський Юрій Анатолійович	(050) 332-55-95 (050) 381-55-21 (050) 472-97-51 (050) 352-95-90 (097) 358-81-70 (050) 410-58-87 (050) 356-27-89 (095) 275-37-07 (050) 352-95-78 (050) 441-76-23
ПІВДЕННИЙ РЕГІОН	Дніпропетровська Дніпропетровська Запорізька, Дніпропетровська Кіровоградська Кіровоградська Одеська Одеська Херсонська	Храмов Олег Миколайович Немятий Константин Петрович Харченко Роман Сергійович Александрова Інна Володимирівна Посторонко Віктор Михайлович Лебеденко Михайло Сергійович Красіков Юрій Євгенійович Хоменко Микола Володимирович	(050) 382-73-30 (095) 280-81-12 (050) 352-96-13 (050) 351-86-20 (050) 445-11-27 (050) 335-37-81 (050) 384-89-57 (095) 270-75-42
ВІДДІЛ ПО РОБОТІ З КЛЮЧОВИМИ КЛІЄНТАМИ		Пашченко Вадим Михайлович Бившев Генадій Валерійович Вітюк Володимир Анатолійович Іванчук Анатолій Анатолійович Мельник Юрій Петрович Комнатний Ігор Григорович Кузьменко Андрій Сергійович Федорів Ярослав Михайлович Гойсюк Юрій Володимирович Правило Олег Володимирович Блоха Андрій Васильович	(050) 352-96-03 (050) 447-66-13 (050) 351-86-21 (095) 283-80-64 (050) 469-86-93 (050) 411-83-20 (050) 471-64-14 (050) 351-74-09 (050) 413-87-15 (050) 314-19-73 (050) 383-53-57

WWW.WEEDAPPLICATION.ROUNDUP.UA

WWW.ROUNDUP.UA

ТОВ «МОНСАНТО УКРАЇНА» • ГОЛОВНИЙ ОФІС : 01033 КІЇВ,
ВУЛ. ВОЛОДИМИРСЬКА, 101А, ОЦ "СЕНАТОР", 5 ПОВ.,

ТЕЛ.: +380 (44) 490 7575
ROUNDUP.POWER@MONSANTO.COM
WWW.MONSANTO.UA

