

Гармонія захисту

FMC | An Agricultural
Sciences Company



Хармоні®

Гербіцид

Системний гербіцид для контролю широколистяних бур'янів у посівах сої, кукурудзи, льону та зернових колосових культур

Опис препарату

Діюча речовина:

Тифенсульфурун-метил 750 г/кг

Норма використання:

6 - 25 г/га

Препаративна форма:

Водорозчинні гранули (в.г.)

Реєстрація:

Соя
Зернові
Кукурудза
Льон

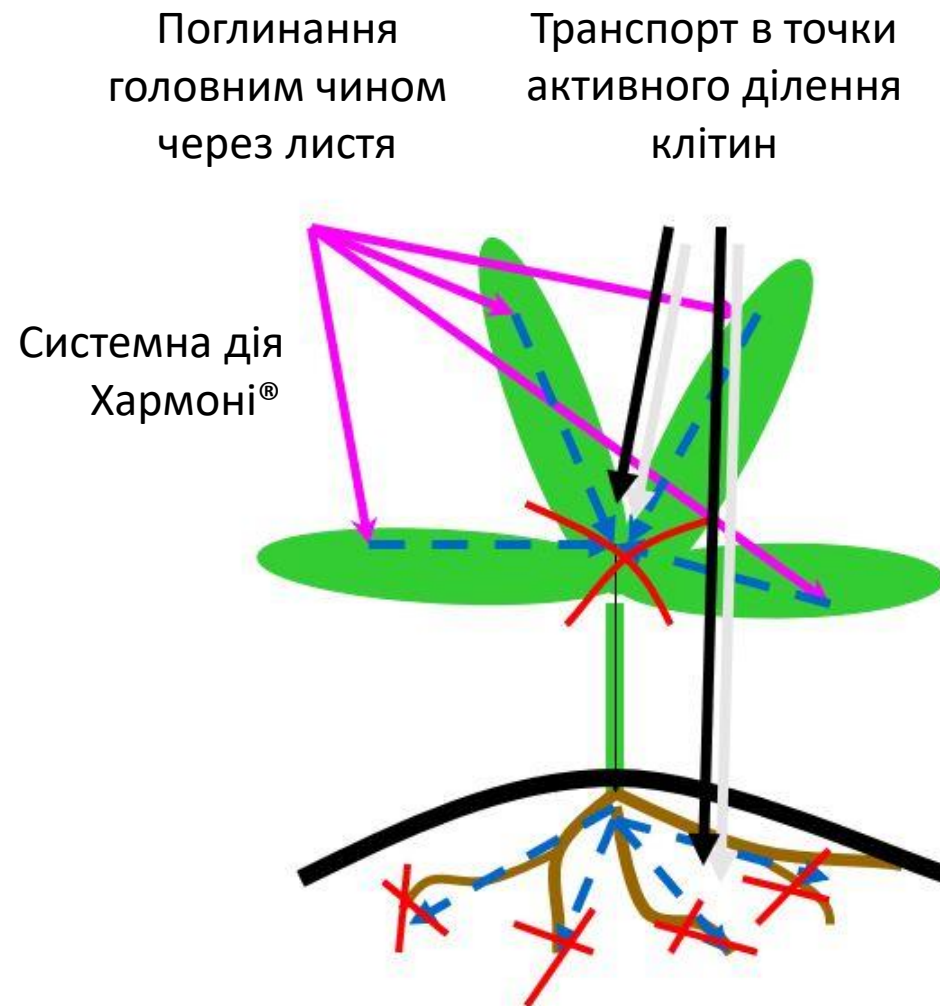
Упаковка:

Пластмасова банка 100 г - на 10 -12 га



Культура	Норми витрати препарату	Спектр дії	Спосіб та час обробок, період внесення	Кратність обробок
Соя	6-8 г/га + ПАР Тренд® 90 (0,25-0,3 л/га)	Чутливі однорічні дводольні бур'яни	Від фази 1-2 справжніх листки – до початку бутонізації	1 за сезон
Пшениця озима	15-20 г/га+ ПАР Тренд® 90 (0,25-0,3 л/га)		Від 2-3 листків до початку трубкування	
Пшениця яра, ячмінь ярий	10-15 г/га+ ПАР Тренд® 90 (0,25-0,3 л/га)			
Кукурудза	10 г/га + ПАР Тренд® 90 (0,25-0,3 л/га)		3-5 листків кукурудзи	
Льон	15-25 г/га		У фазі ялинки	

- **Діюча речовина гербіциду Хармоні®** належить до групи АЛС інгібіторів
- Проникаючи в бур'ян, **Хармоні® блокує фермент ацетолактатсинтазу (АЛС)**, внаслідок чого зупиняється синтез ферментів лейцин, ізолейцин та валін
- Клітини бур'янів у точках росту втрачають можливість до поділу, внаслідок чого **припиняється ріст бур'янів** і вони не створюють конкуренцію культурі



Чутливі види бур'янів

Гірчиця польова

Грицики звичайні

Талабан польовий

Редька дика

Кучерявець, види

Падалиця соняшнику

Падалиця ріпаку

Чорнобривці

Нетреба, види

Зірочник середній

Жабрій, види

Сухоребрик лікарський

Щавель, види

Канатник Теофраста

Падалиця гречки

Гірчак березковидний

Гірчак шорсткий

Гірчак розлогий

Лобода біла

Ромашка, види

Щириця, види,

(окрім АЛС резистентні)

Роман собачий

Лутига розлога

Комеліна, види

Гібіскус трійчастий

Шпергель звичайний

Портулак городній

Амброзія (до 2 листків)

Кропива глуха



Фаза розвитку бур'янів: 2-6 листків

Польові ситуації



Чого тут не вистачило?



Самостійне застосування

Хармоні® 6-8 г/га + ПАР Тренд® 90 0,25-0,3 л/га

- Застосування по вегетації (від першого трилисника до початку бутонізації), особливо актуально проти однорічних чутливих видів бур'янів на початкових фазах розвитку
- Страхове внесення Хармоні® по фоні ґрунтових гербіцидів при недостатньому їх спрацюванні по причині відсутності вологи або з інших причин
- Використання Хармоні® для знищення другої хвилі бур'янів, особливо лободи, гірчиці та хрестоцвітих

Неспрацювання ґрунтових гербіцидів



Технологія захисту з Хармоні®



Проти пасльону та інших проблемних бур'янів (на початкових фазах розвитку)

- Хармоні® 6-8 г/га + ПАР Тренд® 90 через 4-7 днів продукт на основі д.р. бентазон 1,5 - 2,5 л/га. Для максимальної ефективності, системний гербіцид Хармоні® рекомендовано застосовувати окремо, на 4-7 днів раніше, ніж контактні препарати (д.р. бентазон). За відсутністю можливостей роздільного внесення, можливе застосування суміші. Але ефективність дії препаратів через різні механізми дії у таких сумішах може бути знижена.
- Хармоні® 5-6 г/га + продукт на основі д.р. імазамокс 1,0 л/га (без ПАР Тренд® 90)



Проти перерослих бур'янів наступна схема :

- Комманд® 0,2 л/га + продукт на основі д.р. бентазон 2,0 л/га

Інтервал між застосуванням Хармоні® та грамініцидами має становити не менше 5-7 днів

Хармоні® без обмежень у сівозміні

Хармоні® не має післядії на наступні культури сівозміни

На відміну від діючих речовин імазамокс та хлоримурон-етил, після обробки сої гербіцидом Хармоні®, наступною культурою сівозміни може бути будь-яка культура: **соняшник, ріпак, цукровий буряк**, пшениця, ячмінь, кукурудза



Технологія захисту сої

Чернігівська обл., Ічнянський р-н, червень 2018



Пригнічення
берізки!

Грунтово: Комманд® 0,2 л/га + метрибузин 0,5 л/га
T1: Хармоні® 6 г/га + бентазон 2,0 л/га + Тренд® 0,2 л/га
T2: Хармоні® 6 г/га + Тренд® 0,2 л/га

Технологія захисту сої

Чернігівська обл., Ічнянський р-н, червень 2018



Падалиця
соняшнику
3-тя хвиля!

Грунтово: Комманд® 0,2 л/га + метрибузин 0,5 л/га

T1: Хармоні® 6 г/га + бентазон 2,0 л/га + Тренд® 0,2 л/га

T2: Хармоні® 6 г/га + Тренд® 0,2 л/га

Схема захисту для боротьби з перерослими бур'янами

За умов, якщо бур'яни переросли (особливо це стосується лободи), доцільно вносити Хармоні® 6-8 г/га + ПАР Тренд® 90 0,25-0,3 л/га, а через 4-7 днів бакову суміш Комманд® 0,2 л/га + бентазон 2,0 л/га

До сходів

Метрибузин 0,5-0,6 л/га
або
Прометрин 3,0-4,0 л/га

Хармоні® 6-8 г/га
+ ПАР Тренд® 90
0,25-0,3 л/га

4-7
днів

Комманд® 0,2 л/га
+ бентазон 2,0 л/га



Захист кукурудзи

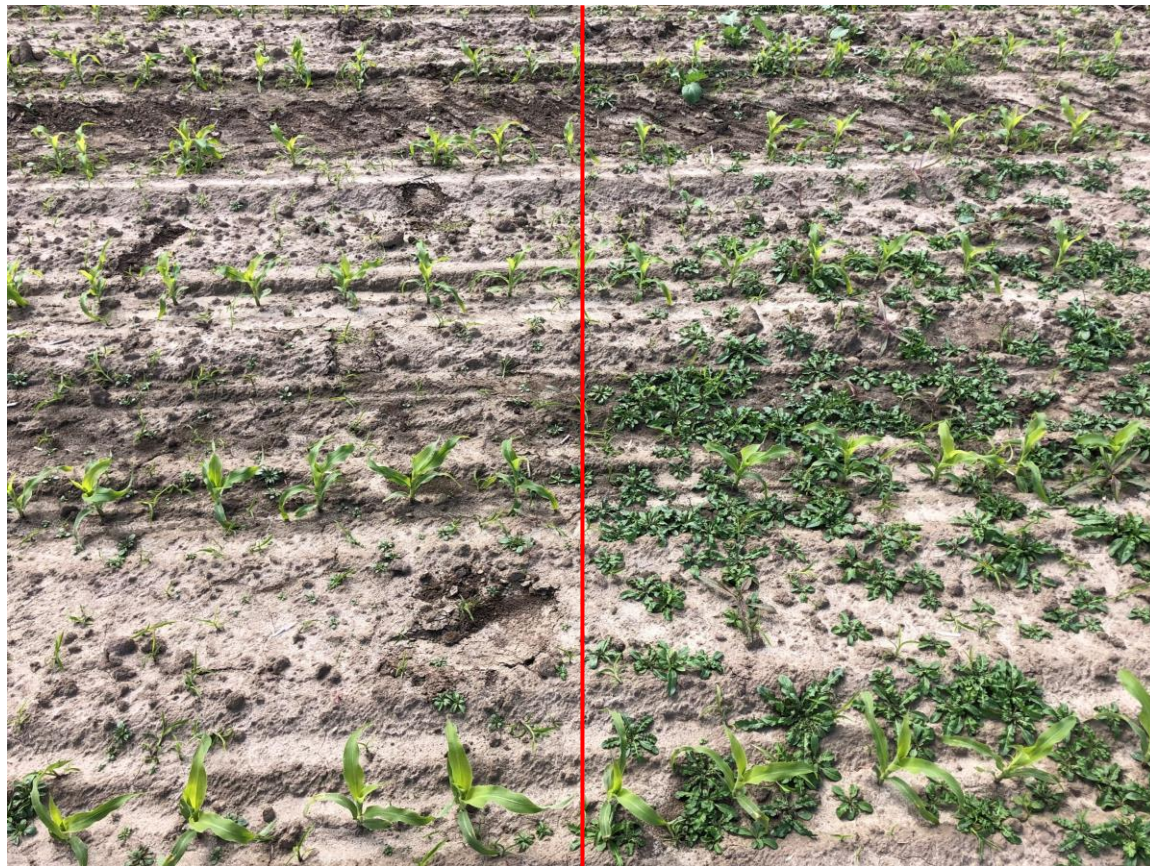
- Час застосування:
у фазу від 3 до 5 листків
кукурудзи
- Чутливі види бур'янів:
у стадії 2-4 листків у
однорічних бур'янів
- Низька норма витрати:
Хармоні® 10 г/га + ПАР Тренд®
90 0,25 -0,3 л/га



- У посівах кукурудзи Хармоні® контролює такі ключові бур'яни: хрестоцвіті (редька дика, гірчиця польова, талабан польовий, падалиця традиційного ріпаку), гірчаки (почечуйний, шорсткий), види щириці, види ромашки, лобода біла (сім'ядолі – 2 листки), падалиця традиційного соняшнику. У випадках, коли бур'яни переросли та для розширення спектру дії можливе застосування з іншими дводольними гербіцидами.
- Якщо очікується друга хвиля бур'янів (масові сходи лободи, падалиця соняшнику тощо), але на полі наявні бур'яни чутливі до Хармоні®, доцільним є застосування Хармоні® для «зачищення» посівів кукурудзи. В такому випадку зменшується конкуренція на культуру до наступного внесення гербіцидів.

Обробіток – 15.05.2020 ; Фото – 3.06.2020

Хармоні® 10 г/га +
ПАР Тренд® 90 0,25 -0,3 л/га



Хармоні® 10 г/га +
ПАР Тренд® 90 0,25 -0,3
л/га

Контроль



Контроль

Залежно від спектру бур'янів, при наявності злакових видів (види мишію, куряче просо тощо), доцільним є застосування наступної схеми :

Хармоні® 10 г/га + ПАР Тренд® 90 0,3 л/га+ Нікіт® 0,16 - 0,2 л/га



Дія Хармоні® 10 г/га + ПАР Тренд® 90 0,3 л/га+ Нікіт® 0,16 - 0,2 л/га через 10 днів після внесення

Дія Хармоні® 10 г/га + ПАР Тренд® 90 0,3 л/га+ Нікіт® 0,2 л/га першу хвилю падалиці традиційного соняшнику через 10 днів після внесення, Черкаська обл., Корсунь- Шевченківський р-н, червень 2021



Захист зернових колосових

Озима пшениця

Хармоні® 15- 20 г/га + ПАР Тренд® 90 0,25-0,3 л/га

Особливо проти падалиці традиційного соняшнику

Яра пшениця, ячмінь

Хармоні® 10 -15 г/га +ПАР Тренд® 90 0,25-0,3 л/га

Час застосування:

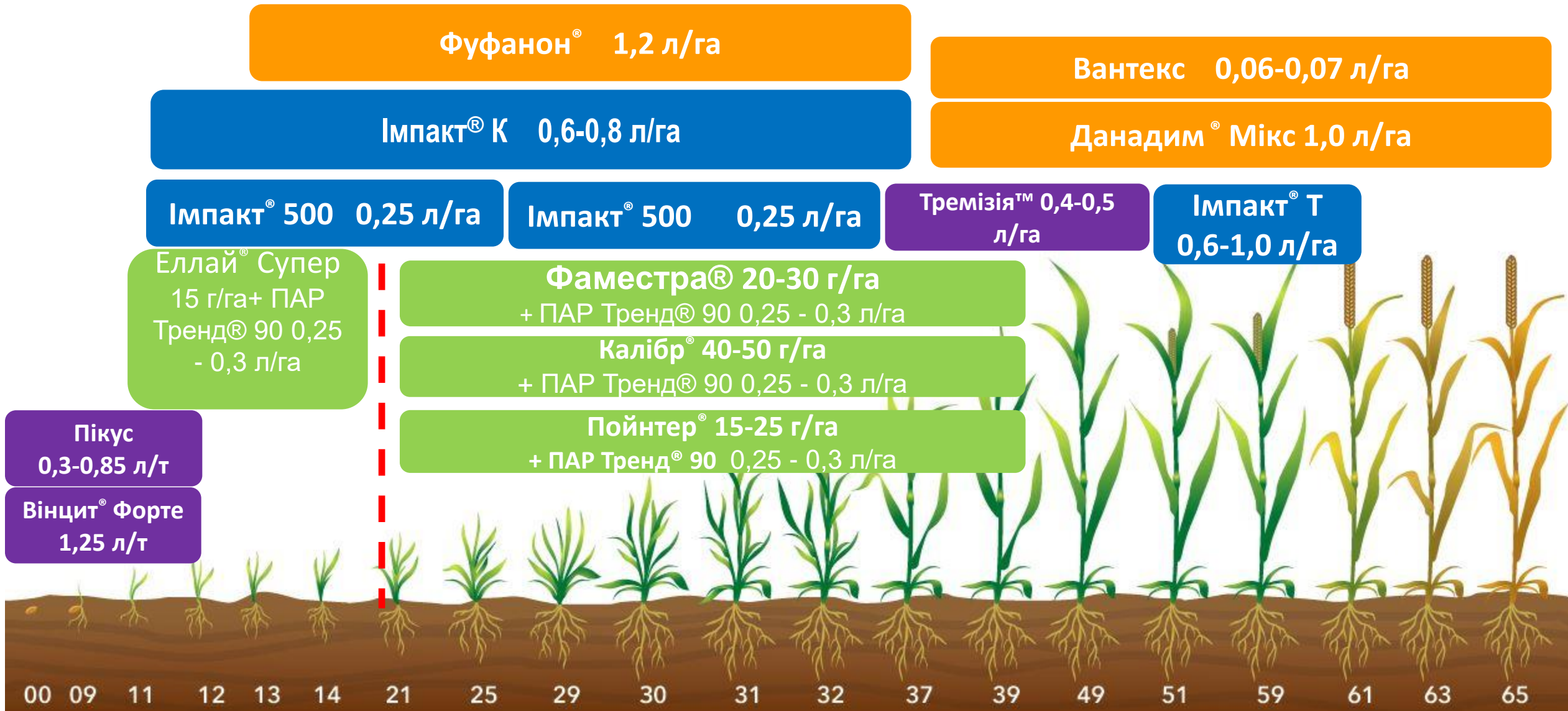
- У фазу від 2-3 листків у зернових до виходу в трубку
- В т.ч обробка проти другої хвилі падалиці соняшнику
- Можлива обробка до сходів пшениці

Чутливі види бур'янів

- Однорічні дводольні у фазі 2-6 листків
- Види амброзії 2 листки
- Падалиця традиційного соняшнику 2-6 листків



FMC ТЕХНОЛОГІЯ ЗАХИСТУ ОЗИМОЇ ПШЕНИЦІ



Хармоні® на льоні олійному та довгунці

Норма використання :
15-25 г/га у фазу ялинки



- Економний контроль основних однорічних широколистяних бур'янів
- Незамінний партнер у технологіях захисту сої та інших культур
- Відсутність будь-яких обмежень у сівозміні
- Широка реєстрація - соя, кукурудза, зернові, льон
- Високоселективний до сої, зернових та ін.
- Гнучкість внесення
- Зручний в користуванні

Шукайте детальну інформацію на нашому сайті

www.fmc.com.ua

та завантажуйте електронний каталог FMC



Повне портфоліо компанії
завжди під рукою

Завантажуйте та будьте
постійно на зв'язку з нами!

