

Репутація визнана  
професіоналами

**FMC** | An Agricultural  
Sciences Company

**Карібу®**

Гербіцид

Базовий системний гербіцид для надійного контролю широкого спектру бур'янів у посівах цукрових буряків

# ТЕХНОЛОГІЯ ЗАХИСТУ ЦУКРОВИХ БУРЯКІВ

Фуфанон® 1,0-2,5 л/га

Данадим® Мікс 1,0 л/га

Імпакт® К 0,6-0,8 л/га

Імпакт® 500 0,125 л/га

Емінент 0,6-0,8 л/га

Карібу\*® 30 г/га +  
ПАР Тренд® 90  
0,2 л/га

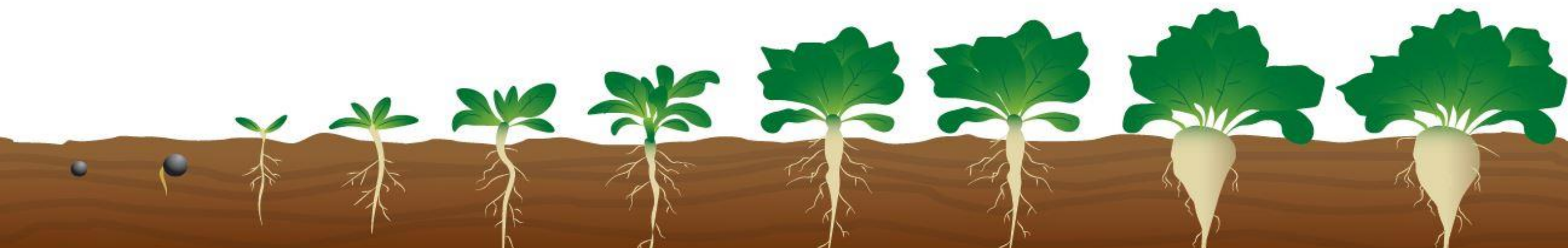
Карібу® 30 г/га + ПАР  
Тренд® 90 0,2 л/га

Вензар® 0,33-0,5 л/га

Карібу® 30 г/га + ПАР  
Тренд® 90 0,2 л/га

Вензар® 0,33-0,5 л/га

Семафор®  
2,0-2,5 л/т



\* Не рекомендується вносити у фазу сім'ядолі за низьких температур (<13 С), різких добових коливань температур, а також за умови низькі температури + опади

00

07

10

12

14

16

18

31 - 39

45

51

**Діючі речовини:**

Трифлусульфурон-метил 500 г/кг

**Норма використання:**

30 г/га + ПАР Тренд® 90 200 г/га

**Препаративна форма:**

Водорозчинні гранули (в.г.)

**Реєстрація:**

Цукровий буряк

**Температурний режим:**

7-23 °C

**Упаковка: Пластмасова банка**

100 г - на 3-4 га

600 г – на 20 га

Культура	Препарат	Норма витрати	Спектр дії	Фаза внесення	Інтервал між обробками	Кратність обробок
Цукрові буряки	Карібу®	30 г/га + ПАР Тренд® 90 0,1% (0,2 л/га)	Проблемні бур'яни: щириця (види), гірчак (види), ромашка (види), паслін чорний, підмаренник чіпкий, капустяні бур'яни	Від першої пари листіків до змикання міжряддя. Ранні фази розвитку чутливих бур'янів	7-10 днів	2-3 за сезон

## Карібу®

- Ефективний контроль понад 30 видів дводольних бур'янів, особливо гірчаки (шорсткий, почечуйний), щириця звичайна, види ромашки, паслін чорний, підмаренник чіпкий та більшість хрестоцвітих бур'янів
- Системна дія – проникнення через листя
- Не має ґрунтової дії, мало залежний від вологи, оптимально для усіх регіонів України – Схід, Центр, Північ, та Захід
- Оптимальний інтервал між обробками 7-10 днів, не залежно від ґрунтової вологи і опадів

- Трифлусульфурон-метил належить до групи АЛС інгібіторів
- Проникаючи в бур'ян, трифлусульфурон-метил блокує фермент ацетолактатсинтазу (АЛС), внаслідок чого зупиняється синтез ферментів
- Клітини бур'янів у точках росту втрачають можливість до поділу, внаслідок чого припиняється ріст бур'янів і вони не створюють конкуренцію культурній рослині. Видимі симптоми з'являються через 5-8 днів після внесення гербіциду, а повна загибель бур'янів настає через 12-21 дні

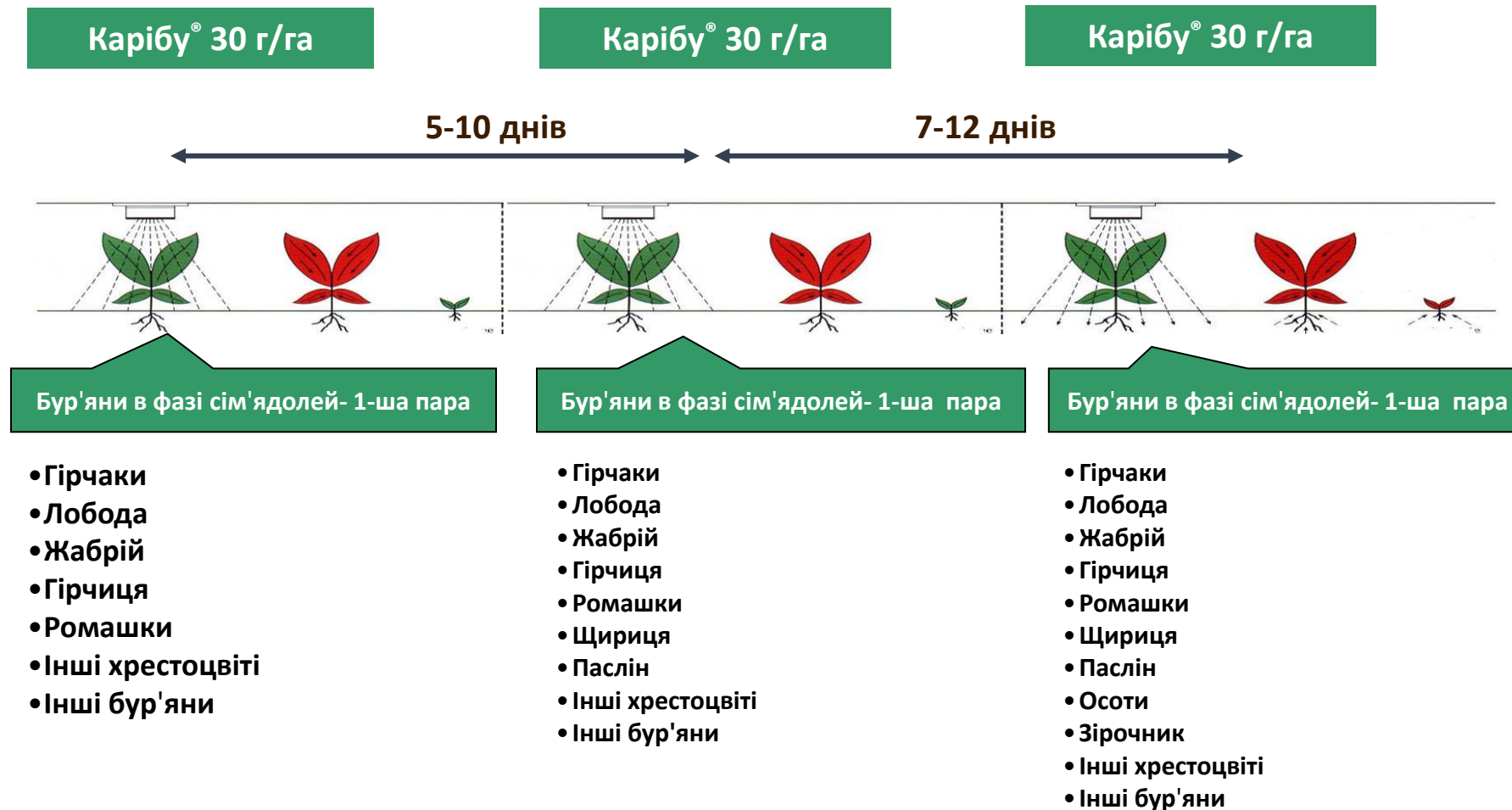
## Чутливі види бур'янів до Карібу®

- Вероніка персидська
- Галінсога дрібноквіткова
- Гірчак почечуйний
- Гірчак шорсткий
- Гірчиця польова
- Грицики звичайні
- Жабрій, види
- Канатник Теофраста
- Кривавик, види
- Курячі очка польові
- Льонок звичайний
- Незабудка польова
- Осот городній, сходи
- Паслін чорний

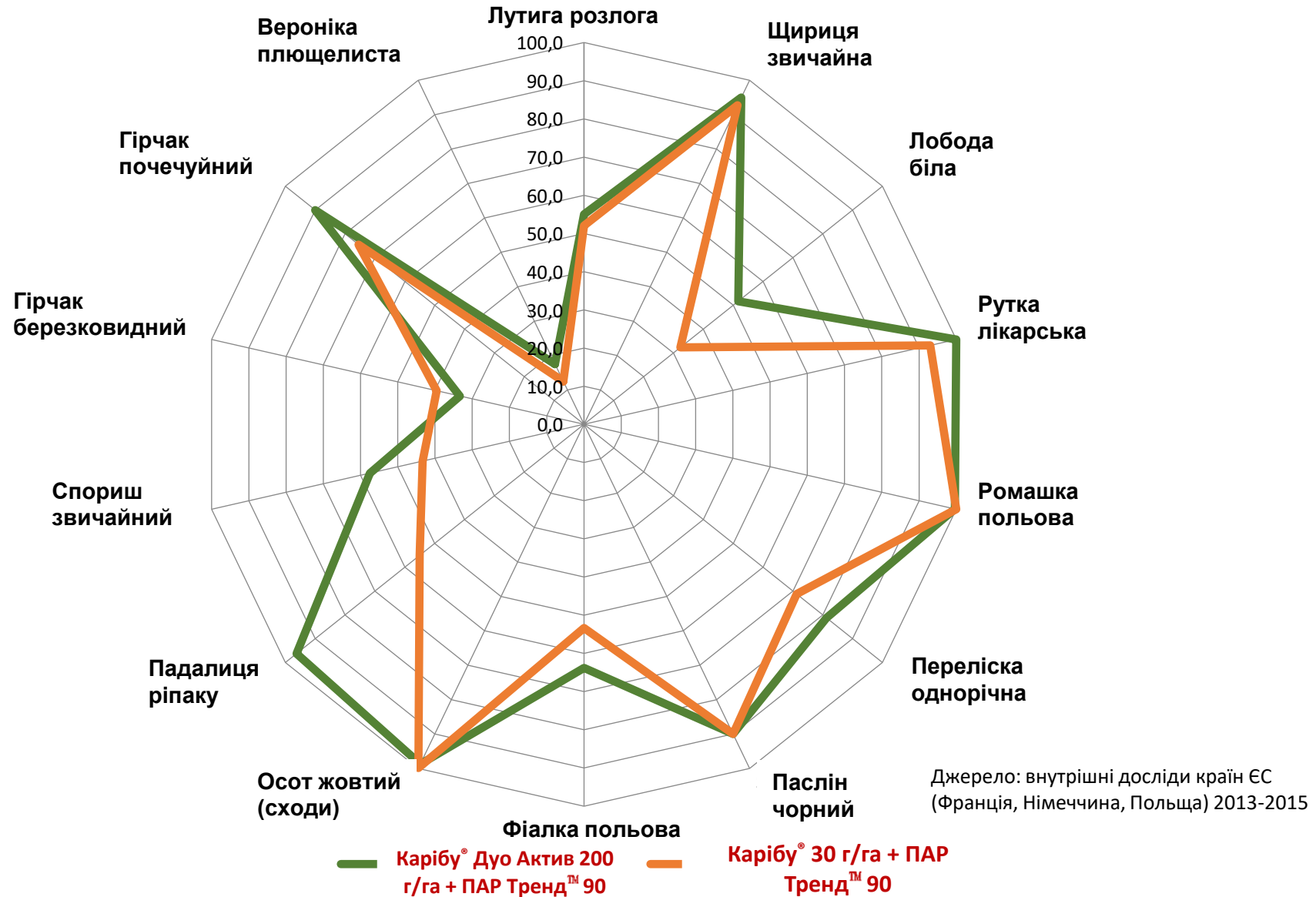
- Переліска однорічна
- Петрушка собача
- Підмаренник чіпкий
- Падалиця ріпаку
- Падалиця соняшнику
- Редька дика
- Ромашка, види
- Роман польовий
- Свиріпа звичайна
- Талабан польовий
- Фіалка польова
- Шпругель звичайний
- Щириця звичайна, окрім АЛС резистентних популяцій



Час обробки варто визначати по фазі розвитку бур'янів, а не культури



# Контроль бур'янів з Карібу Дуо Актив та Карібу



# Бакові суміші з Карібу®

**T1**

Карібу® 30 г/га +  
ПАР Тренд® 90 200 мл/га



Бетанал® Експерт 1,0 л/га або  
Бетанал® МаксПро 1,0 - 1,25 л/га



Голтікс® Голд 1,5-2,0 л/га

**T2**

Карібу® 30 г/га +  
ПАР Тренд® 90 200 мл/га



Бетанал® Експерт 1,0 л/га або  
Бетанал® МаксПро 1,0 - 1,25 л/га



Голтікс® Голд 1,5-2,0 л/га

**T3**

Карібу® 30 г/га +  
ПАР Тренд® 90 200 мл/га



Бетанал® Експерт 1,0 л/га або  
Бетанал® МаксПро 1,0 - 1,25 л/га



Голтікс® Голд 1,5-2,0 л/га

## Результат:

**Контроль наступних видів бур'янів:** лобода біла, паслін чорний, щиріця звичайна, види гірчаків, дурман звичайний, зірочник середній, рутка лікарська та інші

# Карібу® у технологіях захисту цукрового буряку

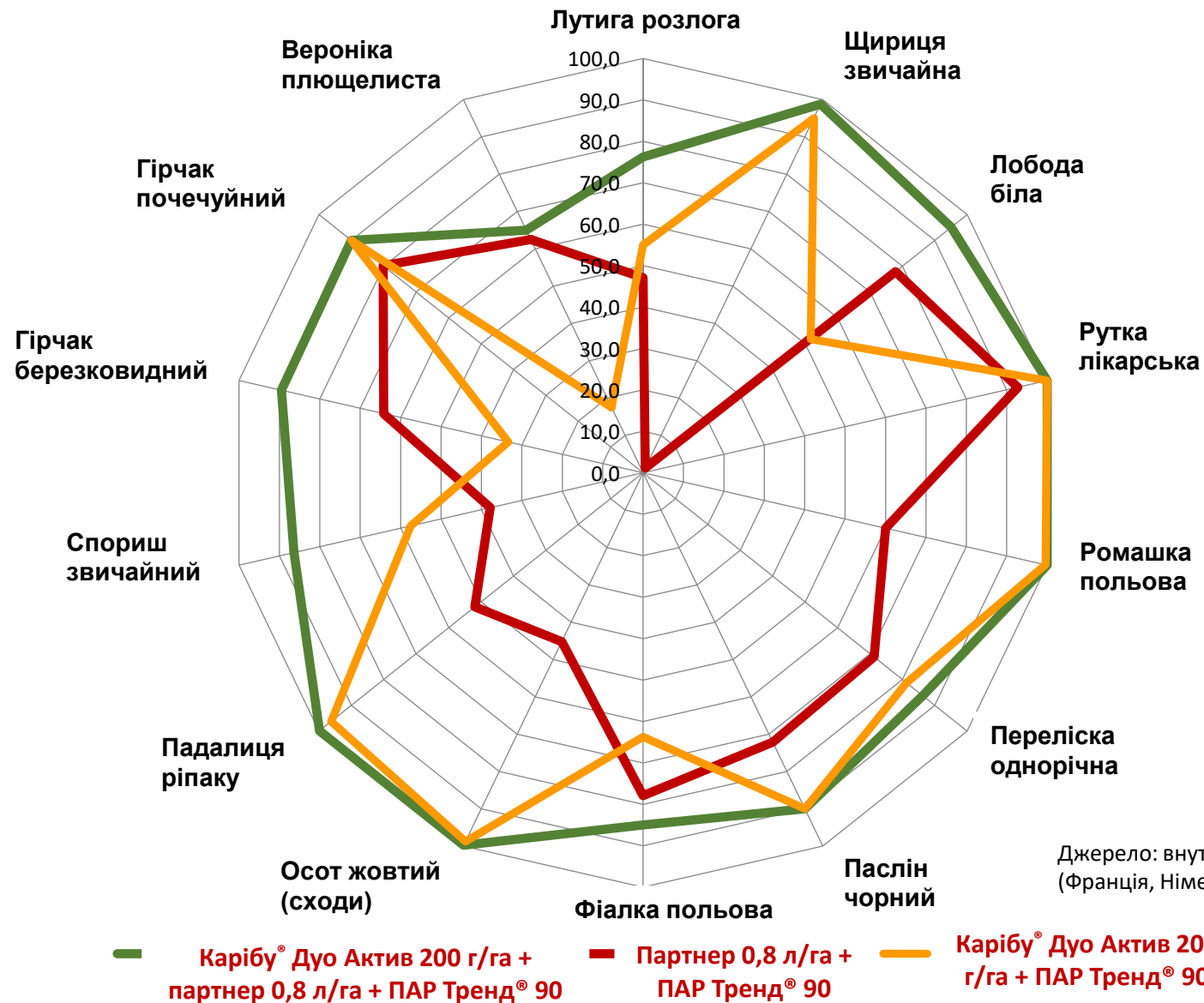


## Львівська обл., 2017 рік.

- 11.05 T1 (фенмедифам + десмедифам + етофумезат) 1 л/га + метамітрон 2,0 л/га
- 19.05 T2 Карібу® 30 г/га + ПАР Тренд® 90 0,2 л/га + (фенмедифам + десмедифам + етофумезат) 1 л/га + метамітрон 1,5 л/га
- 29.05 T3 Карібу® 30 г/га + ПАР Тренд® 90 0,2 л/га + (фенмедифам + десмедифам + етофумезат) 0,8 л/га
- 17.09 Фотографії

# Переваги бакової суміші з партнером:

фенмедифам, 91 г/л + десмедифам, 71 г/л + етофумезат, 112 г/л



Джерело: внутрішні дослідження країн ЄС (Франція, Німеччина, Польща) 2013-2015

# Таблиця чутливості бур'янів

Види бур'яну	Латинська назва	Карібу®	Карібу®+ фенмедифам, 91 г/л+десмедифам 71 г/л + етофумезат, 112 г/л	Карібу®+ фенмедифам, 160 г/л + десмедифам, 160 г/л	Карібу®+ фенмедифам ,97 г/л + етофумезат 94 г/л
Щириця звичайна	<i>Amaranthus retroflexus</i>	дч	дч	дч	дч
Фіалка польова	<i>Viola arvensis L.</i>	ч	дч	дч	ч
Талабан польовий	<i>Thlaspi arvense L.</i>	дч	дч	дч	дч
Спориш звичайний	<i>Polygonum aviculare L.</i>	пч	пч	пч	пч
Ромашка непахуча	<i>Matricaria inodora L.</i>	дч	дч	дч	дч
Ромашка лікарська	<i>Matricaria chamomilla L.</i>	дч	дч	дч	дч
Редька дика	<i>Raphanus raphanistrum</i>	дч	дч	дч	дч
Підмаренник чіпкий	<i>Galium aparine</i>	дч	дч	дч	дч
Переліска однорічна	<i>Mercurialis annua L.</i>	ч	дч	дч	ч
Паслін чорний	<i>Solanum nigrum L.</i>	дч	дч	дч	дч
Падалиця ріпаку	<i>Brassica napus L.</i>	дч	дч	дч	дч
Осот рожевий	<i>Cirsium arvense L.</i>	с	с	с	с
Осот городній	<i>Sonchus oleraceus L.</i>	ч	ч	дч	ч
Галінсога дрібноквіткова	<i>Gainsoga parviflora</i>	дч/ч	дч	дч	дч/ч
Лутига розлога	<i>Atriplex patula</i>	с	дч	ч	ч
Лобода біла	<i>Chenopodium album L.</i>	с	ч	ч	ч
Курячі очка польові	<i>Anagallis arvensis L.</i>	дч	дч	дч	дч
Кропива жалка	<i>Urtica urens L.</i>	ч	ч	дч	ч
Кропива глуха стеблообгортаюча	<i>Lamium amplexicaule L.</i>	дч	дч	дч	дч
Кропива глуха пурпурова	<i>Lamium purpureum L.</i>	дч	дч	дч	дч
Зірочник звичайний	<i>Stellaria media L.</i>	с	дч	дч	дч
Дурман звичайний	<i>Datura stramonium L.</i>	—	дч	ч	ч
Грицики звичайні	<i>Capsella bursa-pastoris</i>	дч	дч	дч	дч
Гірчиця польова	<i>Sinapis arvensis L.</i>	дч	дч	дч	дч
Гірчак почечуйний	<i>Polygonum persicaria L.</i>	дч	дч	дч	дч
Вероніка плющоліста	<i>Veronica hederifolia L.</i>	с	дч	дч	ч
Вероніка персидська	<i>Veronica persica L.</i>	дч	дч	дч	дч
Рутка лікарська	<i>Fumaria officinalis L.</i>	с	дч	дч	ч
Берізка польова	<i>Convolvulus arvensis L.</i>	с	с	с	с

# Таблиця чутливості бур'янів

Види бур'янів	Латинська назва	Карібу®	Карібу®+ фенмедифам, 91 г/л + десмедифам, 71 г/л + етофумезат, 112 г/л	Карібу®+ Фенмедифам, 160 г/л + десмедифам 160 г/л	Карібу®+ фенмедифам ,97 г/л + етофумезат 94 г/л
Петрушка собача	<i>Aethusa cynapium L.</i>	ч	пч	ч	ч
Незабудка польова	<i>Myosotis arvensis L.</i>	дч	дч	дч	дч
Мишій сизий	<i>Setaria glauca L.</i>	с	пч	с	пч
Мишій зелений	<i>Setaria viridis L.</i>	с	пч	с	пч
Мак самосійка	<i>Papaver rhoeas L.</i>	пч/с	дч	пч/с	пч
Льнок звичайний	<i>Linaria vulgaris Mill.</i>	дч	дч	дч	дч
Падалиця зернових	<i>Triticum spp.</i>	с	с	с	с
Куряче просо	<i>Echinochloa crus-galli</i>	ч	ч	ч	ч
Метлюг звичайний	<i>Apera spica-venti L.</i>	с	пч	с	с
Лисохвіст мишохвостиковий	<i>Alopecurus myosuroides</i>	пч	пч	пч	пч
Пальчатка криваво-червона	<i>Digitaria sanguinalis L.</i>	с	пч	с	с
Гірчак березковидний	<i>Polygonum convolvulus L.</i>	с	ч	с	ч
Волошка синя	<i>Centaurea cyanus L.</i>	ч	ч	ч	ч
Вівсюг звичайний	<i>Avena sativa</i>	с	пч	с	ч
Жабрій ладаний	<i>Galeopsis ladanum L.</i>	дч	дч	дч	дч
Шпергель звичайний	<i>Spergula arvensis L.</i>	ч	дч	ч	ч
Тонконіг однорічний	<i>Poa annua L.</i>	пч	дч	пч	пч
Роман польовий	<i>Anthemis arvensis L.</i>	ч	ч	ч	дч

Дч	Дуже чутливі	95% і більше	Пч	Помірно чутливі	70-85%
ч	Чутливі	85-95%	с	Стійкі	менше 70%

# Контроль



Київська обл., Білоцерківський р-н. Без обробки



## Карібу® + ПАР Тренд® 90 + Партнер



Київська обл., Білоцерківський р-н. Карібу® 30 г/га + Тренд® 0,2 л/га + партнер



## Контроль, те ж поле через 5 місяців



**Карібу® + Тренд + Партнер!**



# Технологія захисту цукрових буряків БЕЗ Карібу®



Гірчак  
почечуйний та  
щиріця звичайна

# Технологія захисту цукрових буряків БЕЗ Карібу®



**Підмаренник та щириця  
не проконтрольовані без  
системної дії Карібу®**

# Дія Карібу® на гірчак почечуйний та щирицю звичайну



**Карібу® 30 г/га + ПАР Тренд® 90 0,2 л/га + фенмедифам + десмедифам  
Хмельницька обл. Внесення 14.05.2017, фото 23.05.2017**

## Карібу® – ризик підробок

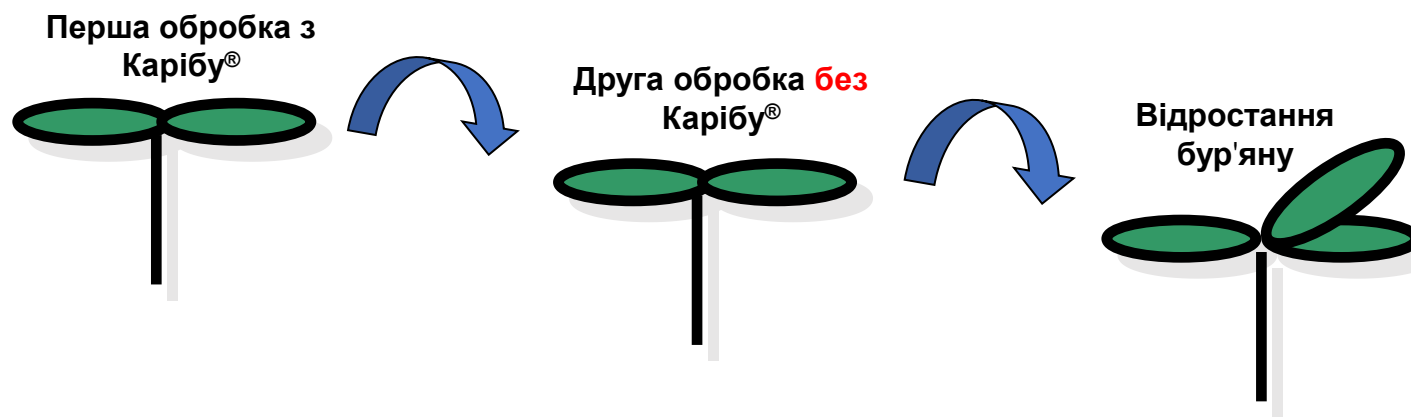
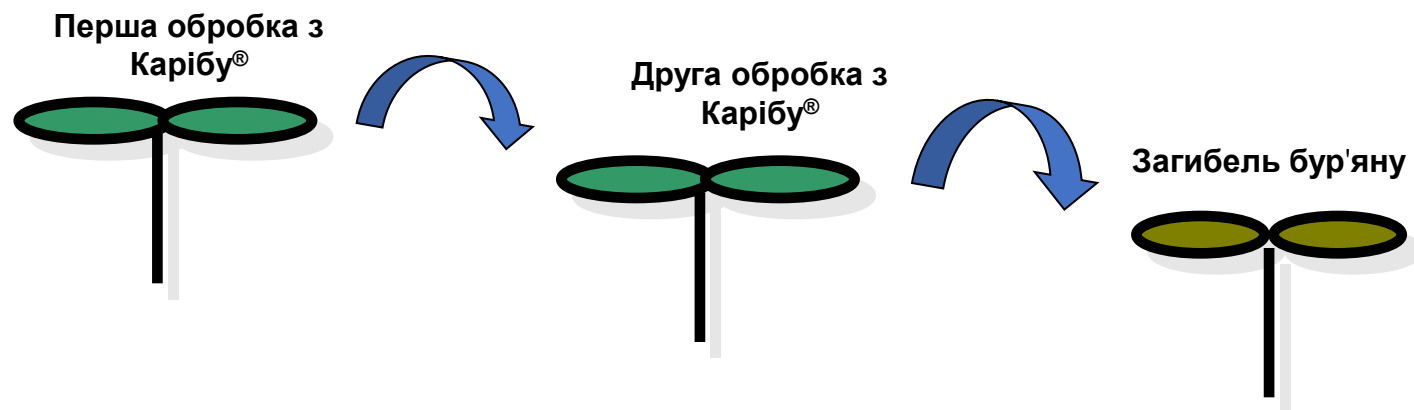
Половина поля оброблена оригінальним продуктом, що придбали у офіційного дистриб'ютора



Друга половина поля оброблена підробним Карібу®, що придбали у “надійних хлопців” з метою економії



## Важливість щонайменше 2-х послідовних обробок



# Особливості контролю проблемних бур'янів

- Важлива умова для контролю – рання фаза розвитку бур'янів (сім'ядолі – до 2х листків)
- У фазу 2-4 листків буде пригнічення, після 4 листків існуючі засоби захисту малоефективні
- Бажано проконтролювати канатник та щирицю досходово ґрунтовими препаратами (Вензар®)
- 2-кратне застосування суміші Карібу® (30 г/га) + Вензар® (0,33 - 0,5 л/га) + ПАР Тренд® 90 або 2-кратне застосування Карібу® Дуо Актив (200 г/га) + ПАР Тренд® 90 . Практичний досвід боротьби з канатником – застосування органосиліконового ад'юванту (Сільвет®)

## 1. Канатник Теофраста



## 2. Щириця звичайна



# Особливості контролю проблемних бур'янів

- Важлива умова для повноцінного контролю – рання фаза розвитку гірчаків – до 2х листків, підмаренник якісно контролюється до 4-х кілець
- Можливість контролювати з допомогою Карібу<sup>®</sup>, суміші Карібу<sup>®</sup> + Вензар<sup>®</sup> або гербіциду Карібу<sup>®</sup> Дуо Актив у максимально зареєстрованих нормах і обов'язково з ПАР Тренд<sup>®</sup> 90 0,2 л/га
- Постійний моніторинг посівів – для вчасного обробітку
- Не допускати значних (понад 15 днів) інтервалів між обробками

## 3. Гірчаки (шорсткий, почечуйний)



## 4. Підмаренник чіпкий



# Карібу® Дуо Актив

## Як самостійний продукт:

- Відмінний контроль понад 30 видів двосім'ядольних бур'янів
- Повноцінно контролює проблемні бур'яни: **види гірчаків, паслін чорний, підмаренник чіпкий, хрестоцвіті бур'яни**
- Має листову та пролонговану ґрунтову дію
- **Покращена формуляція** – зручний у застосуванні
- **Широке вікно застосування** – від першої пари листків до перекриття міжряддя
- Рекомендовано 2-3 послідовні внесення

## Як партнер для бакових сумішей:

- **Синергетична дія** із гербіцидами бетанальної групи
- **Необхідний компонент для контролю УСІХ дводольних бур'янів**
- **Анти-резистентний інструмент** завдяки різним механізмам дії
- У бакових сумішах з партнерами суттєво посилює контроль таких бур'янів як: **лобода біла та види осотів**
- Рекомендовано 2-3 послідовні внесення

Карібу® Дуо Актив, 200 г/га у Т2 + 200 г/га у Т3. Київська обл., 2017 р.



# Карібу® та Карібу® Дуо Актив переваги застосування

- Відмінний контроль понад 30 видів дводольних бур'янів
- Унікальне рішення проти гірчаків шорсткого та почечуйного, щиріці звичайної, підмаренника чіпкого, видів ромашки, пасльону чорного, потужне пригнічення канатника Теофраста та ефективний контроль більшості хрестоцвітих бур'янів
- Висока селективність до культури та широке вікно застосування
- Відсутність післядії та гнучкість у використанні
- Невід'ємний компонент бакових сумішей для контролю повного спектру бур'янів
- Системна дія Карібу® – проникнення через листя бур'янів
- Карібу® ефективний за посушливих та за вологих умов

Шукайте детальну інформацію на нашому сайті

[www.fmc.com.ua](http://www.fmc.com.ua)

та завантажуйте електронний каталог FMC



**Повне портфоліо компанії  
завжди під рукою**

*Завантажуйте та будьте  
постійно на зв'язку з нами!*

