



ЕЛЮМІС 105 OD, о.д.

ОДНЕ КОМПЛЕКСНЕ РІШЕННЯ БУР'ЯНІВ В КУКУРУДЗІ



syngenta.

Елюміс 105 OD, о.д.

Одне комплексне рішення бур'янів в кукурудзі

ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

Склад Нікосульфурон, 30 г/л; Мезотріон, 75 г/л

Характер дії Післясходовий селективний гербіцид проти однорічних та багаторічних злакових та дводольних бур'янів

Культура Кукурудза

Норма внесення 1,5-2,0 л/га

Преп. форма Олійна дисперсія

Упаковка 20 л

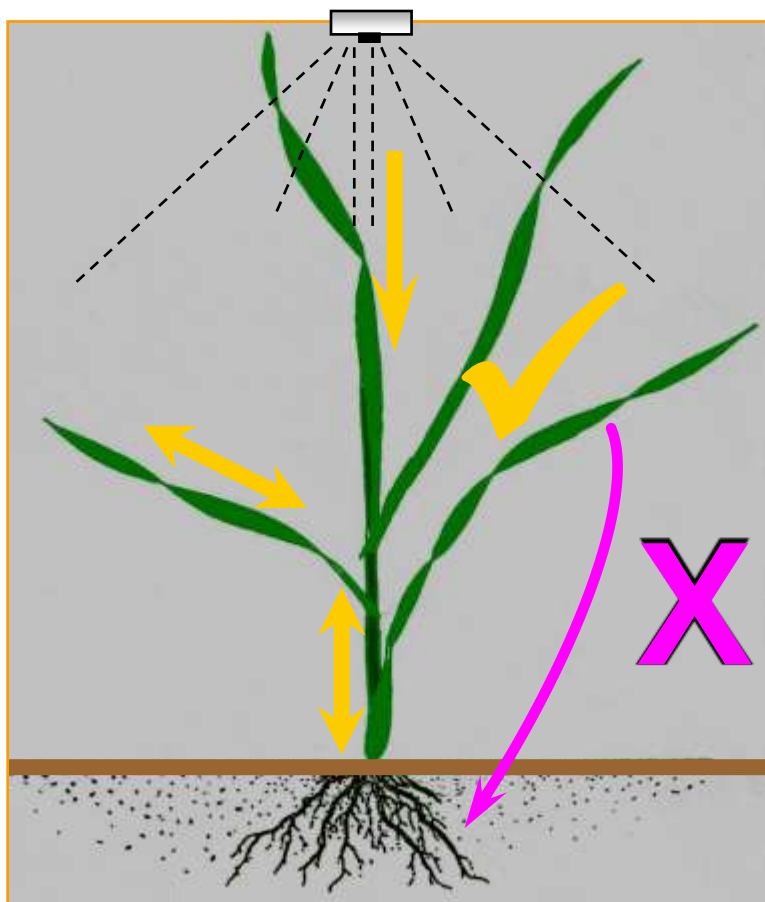
ПРИНЦИП ДІЇ ТА ПРОНИКНЕННЯ

- **Нікосульфурон** – поглинається листками та стеблами бур'янів, інгібує поділ клітин шляхом блокування ферменту ALS (ацетолактатсинтетази), що приймає участь у синтезі основних амінокислот. Бур'яни швидко припиняють ріст і конкуренцію з культурою, через тиждень приймають червонуватий відтінок і поступово повністю гинуть (приблизно через три тижні).
- **Мезотріон** інгібує фермент HPPD (пі-гідроксифеніл-піруват дегідрогеназу), який приймає участь у перетворенні тирозинової кислоти у пластохінони. Останні є важливим елементом синтезу каратиноїдів. Ці сполуки, у свою чергу, розширюють спектр поглинання хлорофілу до інфрачервоного, таким чином мезотріон є інгібітором фотосинтезу. Бур'яни швидко припиняють фотосинтез, втрачають зелений колір й гинуть.
- **Мезотріон** також має пролонговану ґрунтову дію. (Здатний ґрунтово контролювати появу декількох наступних хвиль однорічних дводольних бур'янів)

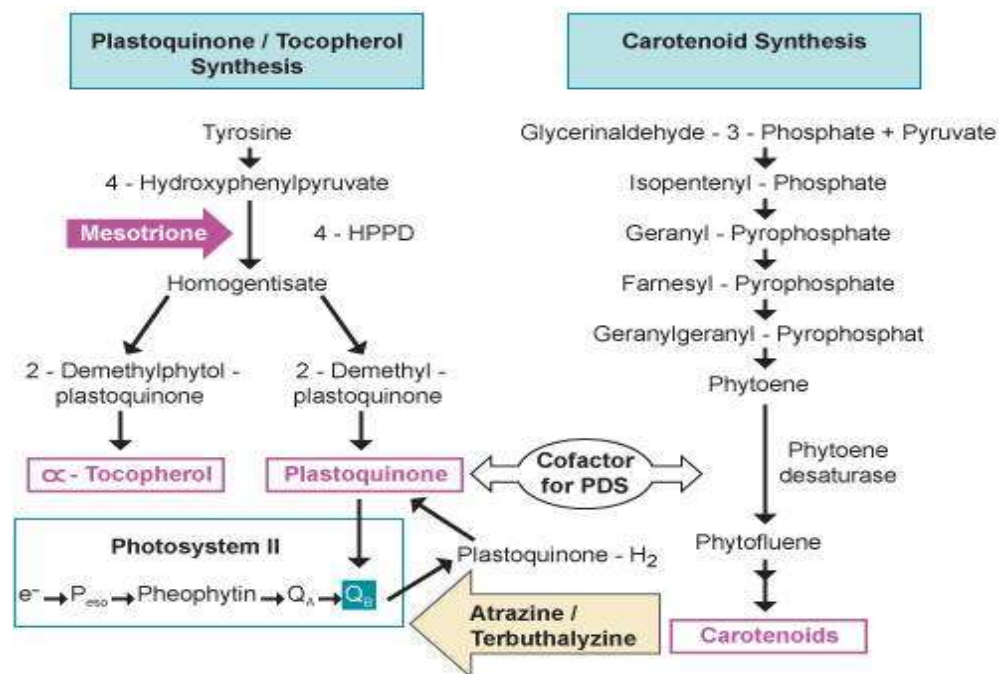
Елюміс 105 OD, о.д.

Одне комплексне рішення бур'янів в кукурудзі

МЕХАНІЗМ ДІЇ



Нікосульфурон- ALS інгібітор



Мезотріон- HPPD інгібітор

Елюміс 105 OD, о.д.

Одне комплексне рішення бур'янів в кукурудзі

ПРОЯВ ВІЗУАЛЬНИХ СИМПТОМІВ ДІЇ



Нікосульфурон- почервоніння



Мезотріон - побіління

Елюміс 105 OD, о.д.

Одне комплексне рішення бур'янів в кукурудзі

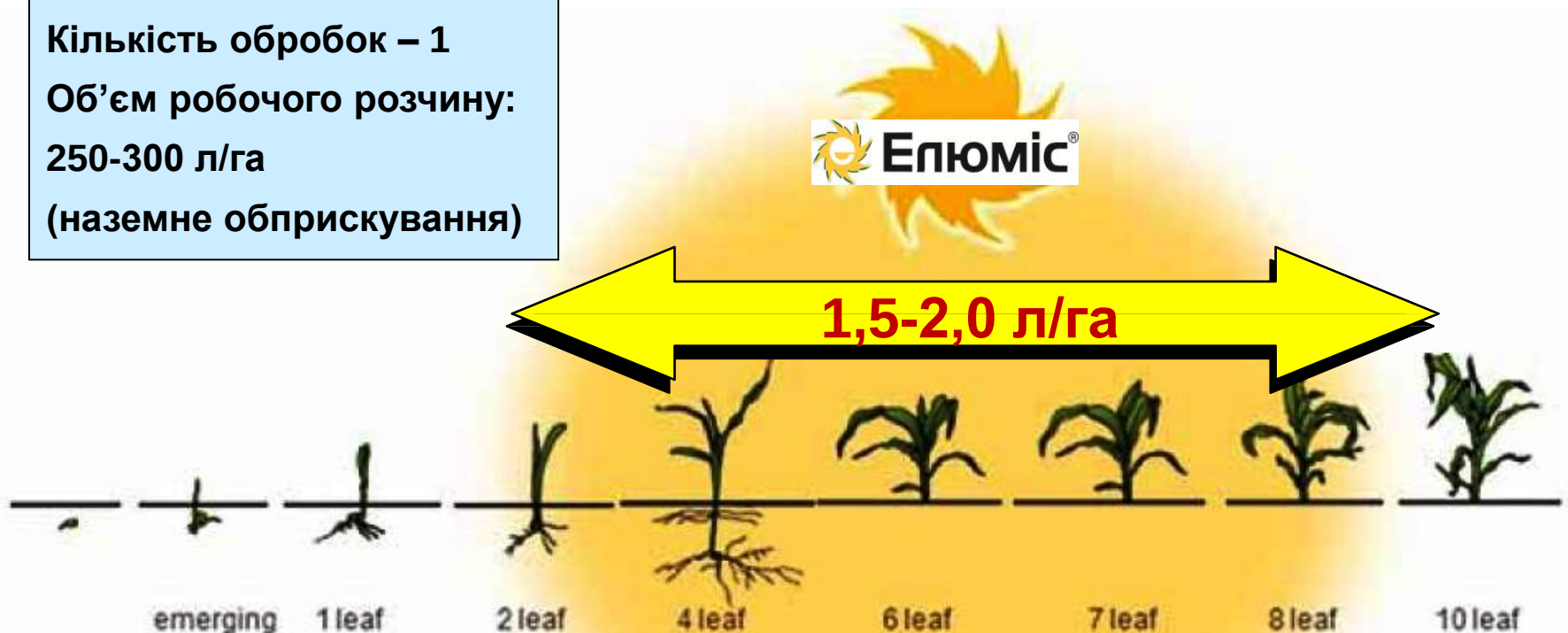
ВІКНО ЗАСТОСУВАННЯ НА КУЛЬТУРІ

Кількість обробок – 1

Об'єм робочого розчину:

250-300 л/га

(наземне обприскування)



Елюміс 105 OD, о.д.

Одне комплексне рішення бур'янів в кукурудзі

СПЕКТР ЕФЕКТИВНОСТІ

Назва бур'яну (українська)	Назва бур'яну (латинська)	1,5 л/га	2,0 л/га
Абутилон Теофраста	Abuthilon theophrasti		
Щириця звичайна	Amaranthus retroflexus		
Щириця жминовидна	Amaranthus bifoides		
Лутига розлога	Atriplex patula		
Гірчиця польова	Sinapis arvensis		
Редька дика	Raphanus raphanistrum		
Талабан польовий	Thlaspi arvense		
Дворядник стінний	Diploaxis muralis		
Вороняча лапка	Coronopus didymus		
Лобода біла	Chenopodium album		
Дурман звичайний	Datura stramonium		
Галінсога дрібноквіткова	Galinsoga parviflora		
Герань розсічена	Geranium dissectum		
Падалиця соняшника	Helianthus annuus		

90-100%

80-90%

70-80%

not controlled

Елюміс 105 OD, о.д.

Одне комплексне рішення бур'янів в кукурудзі

СПЕКТР ЕФЕКТИВНОСТІ

Назва бур'яну (українська)	Назва бур'яну (латинська)	1,5 л/га	2,0 л/га
Мак дикий	Papaver rhoeas		
Спориш звичайний	Polygonum aviculare		
Гірчак березковидний	Polygonum convolvulus		
Гірчак розлогий	Polygonum lapathifolium		
Гірчак шорсткий	Polygonum persicaria		
Портулак городній	Portulaca oleracea		
Паслін чорний	Solanum nigrum		
Осот польовий (жовтий)	Sonchus arvensis		
Осот городній	Sonchus oleraceus		
Осот рожевий	Cirsium arvense		
Шпергель звичайний	Spergulla arvensis		
Зірочник середній	Stellaria media		
Фіалка польова	Viola arvensis		
Нетреба звичайна	Xanthium strumarium		
Ватник сірійський	Asclepias syriaca		

90-100%

80-90%

70-80%

not controlled

Елюміс 105 OD, о.д.

Одне комплексне рішення бур'янів в кукурудзі

СПЕКТР ЕФЕКТИВНОСТІ

Назва бур'яну (українська)	Назва бур'яну (латинська)	1,5 л/га	2,0 л/га
Березка польова	<i>Convolvulus arvensis</i>		
Переліска однорічна	<i>Mercurialis annua</i>		
Пальчатка кровоспиняюча	<i>Digitaria ischaemum</i>		
Росичка криваво-червона	<i>Digitaria sanguinalis</i>		
Плоскуха звичайна (куряче просо)	<i>Echinochloa crus-galli</i>		
Тонконіг однорічний	<i>Poa annua</i>		
Мишій (види)	<i>Setaria spp.</i>		
Пирій повзучий	<i>Agropyron repens</i>		
Гумай (сорго алепське)	<i>Sorghum halepense</i>		

90-100%

80-90%

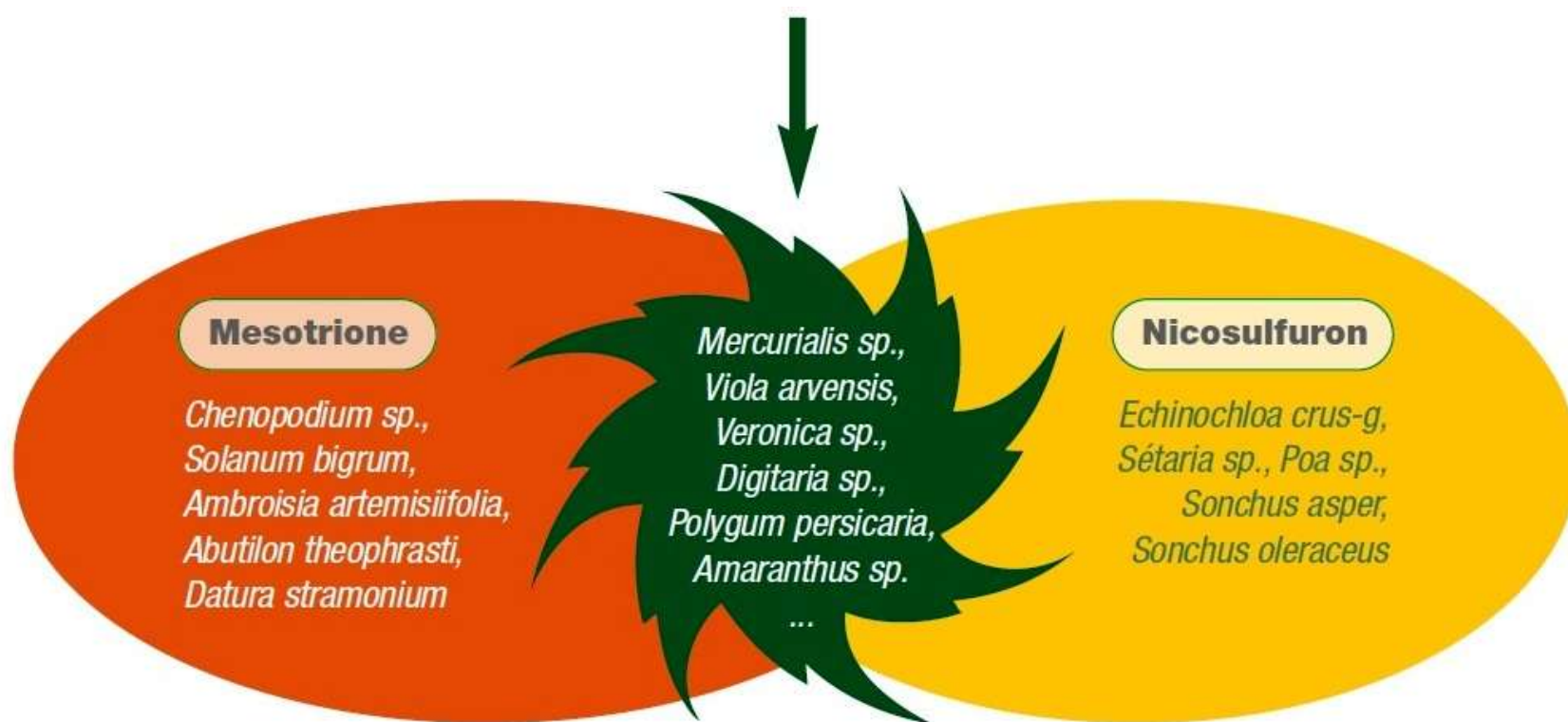
70-80%

not controlled

Елюміс 105 OD, о.д.

Одне комплексне рішення бур'янів в кукурудзі

СИНЕРГІЗМ ДІЮЧИХ РЕЧОВИН



Б. Церква, відділ технічного розвитку, 2011



Б. Церква, відділ технічного розвитку, 2011

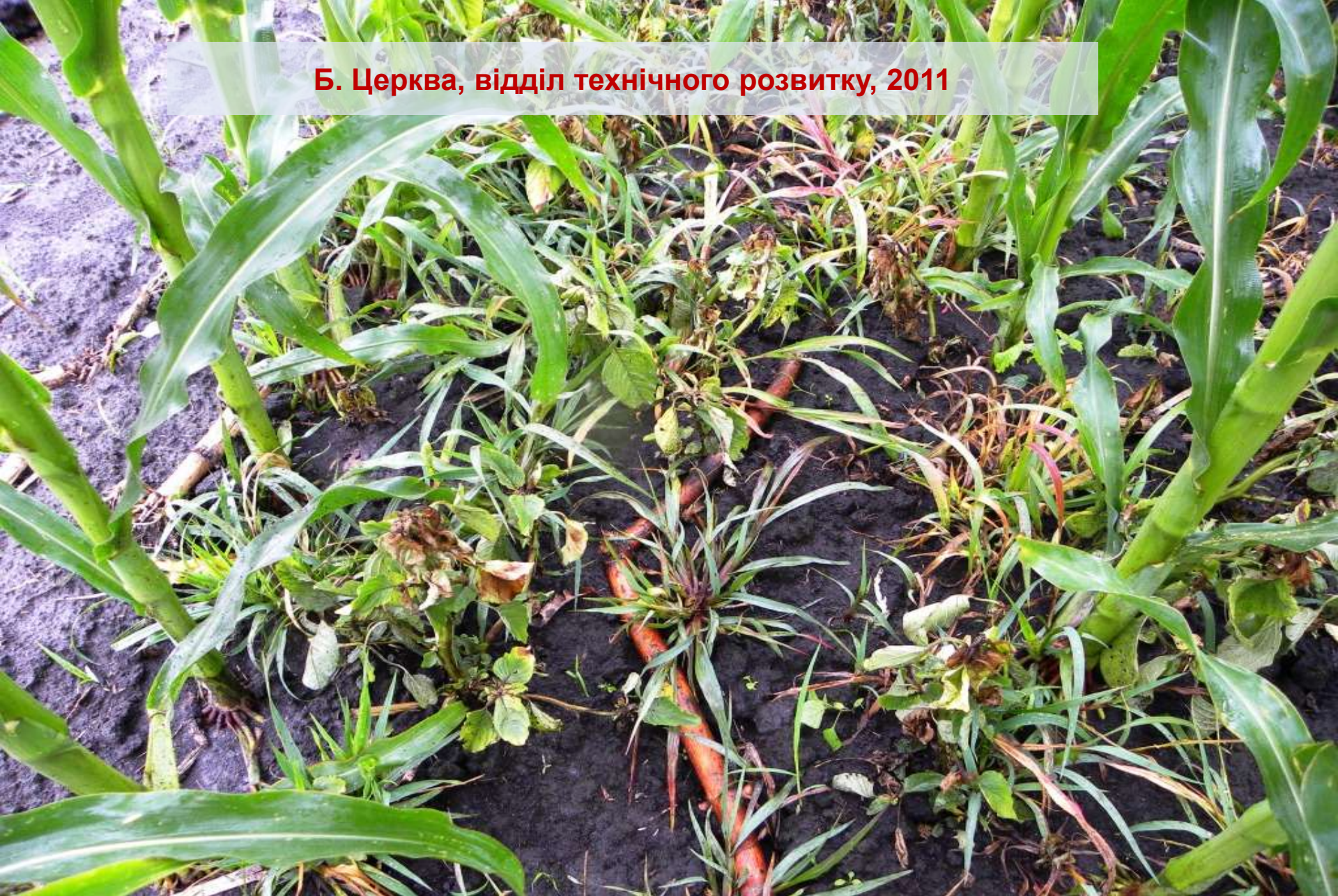


**Елюміс 105 OD, о.д. 1,5 л/га, оброблено по 5 листку кукурудзи.
Дія на осоти**



syngenta®

Б. Церква, відділ технічного розвитку, 2011



**Елюміс 105 OD, о.д. 1,75 л/га, оброблено по 8 листку кукурудзи.
Контроль перерослих бур'янів**



syngenta.

Б. Церква, відділ технічного розвитку, 2011



**Елюміс 105 OD, о.д. 2,0 л/га, оброблено по 7 листку кукурудзи.
Контроль перерослого пасльону чорного, щириці та злаків**



syngenta.

Хмельницька обл., відділ технічного розвитку, 2011



Контроль-необроблено



syngenta®

Хмельницька обл., відділ технічного розвитку, 2011



Елюміс 105 OD, о.д. 1,5 л/га, оброблено по 5 листку кукурудзи.
Дія на злакові бур'яни



syngenta®

Елюміс 105 OD, о.д.

Одне комплексне рішення бур'янів в кукурудзі

РЕКОМЕНДАЦІЇ ДО ЗАСТОСУВАННЯ

Фаза розвитку культури

Оптимальна від **2 до 8** листків. Можна також використовувати після **8 листка** культури

Норма внесення

(залежить від фази культури та стадії розвитку бур'янів)

2-5 листків культури: 1,5 л/га (2-4 листка у дводольних та злакових бур'янів)

5-8 листків: 1,75-2,0 л/га (перерослі бур'яни)

Після 8 листка: 2,0 л/га (за появи перерослих або нових хвиль бур'янів)

Застосування сурфактантів

Не потребує.

Формуляція – олійна дисперсія уже містить в собі сурфактант.

Оптимальна температура застосування

+8-+25°C

Елюміс 105 OD, о.д.

Одне комплексне рішення бур'янів в кукурудзі

РЕКОМЕНДАЦІЇ ДО ЗАСТОСУВАННЯ

Обмеження у сівозміні

Після застосування гербіциду Елюміс 105 OD, о.д. на наступний рік **не рекомендується** висівати цукровий буряк, горох та овочі.

Сумісність з іншими препаратами

Не потребує підготовки бакових сумішей з іншими гербіцидами. **Не сумісний** з фосфорорганічними інсектицидами. Може застосовуватись разом з азотними добривами.

ОСОБЛИВОСТІ ТА ПЕРЕВАГИ

- **Комплексний контроль** злакових та дводольних однорічних та багаторічних бур'янів
- **Найширше вікно застосування** серед відомих гербіцидів, що застосовуються на кукурудзі – 2-8 (10) листків.
- **Безпека** (відсутність фітотоксичності) для культури, навіть за умов пізнього застосування.
- **Пролонгована ґрунтова дія** (можливість контролювати декілька наступних хвиль дводольних бур'янів)
- **Не потребує** партнерів.
- **Сучасна формуляція** – не потребує додавання сурфактантів