



СИСТЕМА ЖИВЛЕННЯ ТА ЗАХИСТУ РОСЛИН



2021

CHIMICO



AKVARIUS



ПЕГГУМІН

Комплексний природно-синтетичний стимулятор росту контактно-системної дії для обробки насіння та вегетуючих рослин. Препарат має оптимально збалансований склад багатоатомних спиртів (ПЕГ-400 та ПЕГ-1500), а також фізіологічно активні фульвокислоти та солі гумінових кислот.

Склад: ПЕГ-1500 – 565 г/л; ПЕГ-400 – 235 г/л; Фульвокислоти – 2,5 г/л; Солі гумінових кислот – 1,5 г/л.

РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ.

Препарат застосовують при протруюванні насіння та об-

робці вегетуючих рослин.

Норма витрати робочого розчину. Обробку насіння проводять методом напіввологого протруєння: 0,25-0,40 л/т препарату (10-20 л/т робочого розчину). Обприскування вегетуючих рослин здійснюють за допомогою наземних оприскувачів, норма залежно від культури, становить від 70 до 1000 л/га.

РЕГЛАМЕНТ ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ.

Культура	Норма витрати препарату, л/т (л/га)	Спосіб, час обробок, обмеження	Максимальна кратність обробок
Зернові	0,25-0,50	Передпосівна обробка насіння	1
	0,20-0,50	Обприскування вегетуючих рослин	3
Кукурудза	0,4	Передпосівна обробка насіння	1
	0,2-0,5	Обприскування вегетуючих рослин	3
Соняшник	0,5-0,6	Передпосівна обробка насіння	1
	0,2-0,5	Обприскування вегетуючих рослин	3
Ріпак	0,4	Передпосівна обробка насіння	1
	0,2-0,5	Обприскування вегетуючих рослин	3
Бобові	0,4	Передпосівна обробка насіння	1
	0,2-0,5	Обприскування вегетуючих рослин	3
Овочеві	0,3-0,4	Обприскування вегетуючих рослин	3
	0,6-1,0	Обприскування вегетуючих рослин	4
Плодово-ягідні	2,0-2,5	Обприскування рослин перед збиранням врожаю	1
	0,3-0,5	Обприскування вегетуючих рослин	4

Сумісність з іншими препаратами. Препарат сумісний з більшістю протруйників та пестицидів, проте в кожному окремому випадку необхідно робити попередню перевірку компонентів бакової суміші на фізичну сумісність.

Вірним рішенням буде застосування ПегГумін + Хімік Мікрофіт + Хімік (моно елементи, які необхідні у даній технології В, Zn і т.д.). До всіх сумішей рекомендовано додавати Хімік рН-колон, або Хімік рН-корект для оптимізації кислотності розчину.



ГУМІН-18

Добриво зі стимулюючими властивостями, антистресант. Містить солі гумінових кислот, фульвокислоти, отриманих з леонардіта. Стимулює розвиток кореневої системи.

Склад: солі гумінових кислот, фульво- та карбонові кислоти – 180 г/л.

РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ. Добриво застосовують під час протруювання насіння та при обробці вегетуючих рослин.

Норма витрати робочого розчину. Обробку насіння проводять методом напіввологого протруєння: 0,8 л/т препарату, 10-20 л/т робочого розчину. Обприскування вегетуючих рослин здійснюють за допомогою обприскувача. Норма витрати робочого розчину при внесенні за допомогою наземних обприскувачів, залежно від культури, становить від 120 до 1000 л/га.

РЕГЛАМЕНТ ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ.

Культура	Норма витрати препарату, л/т (л/га)	Спосіб, час обробок, обмеження	Максимальна кратність обробок
Зернові	0,8	Передпосівна обробка насіння	1
	0,2-0,5	Обприскування вегетуючих рослин	3
Кукурудза	0,8	Передпосівна обробка насіння	1
	0,2-0,5	Обприскування вегетуючих рослин	3
Соняшник	0,8	Передпосівна обробка насіння	1
	0,2-0,5	Обприскування вегетуючих рослин	3
Ріпак	0,8	Передпосівна обробка насіння	1
	0,2-0,5	Обприскування вегетуючих рослин	3
Бобові	0,8	Передпосівна обробка насіння	1
	0,2-0,5	Обприскування вегетуючих рослин	3
Овочеві	0,8	Передпосівна обробка насіння	1
	0,2-0,5	Обприскування вегетуючих рослин	3
Цукровий буряк	0,8	Передпосівна обробка насіння	1
	0,2-0,5	Обприскування вегетуючих рослин	2

Сумісність з іншими препаратами. Добриво сумісне з більшістю пестицидів, проте в кожному окремому випадку необхідно робити попередню перевірку компонентів бакової суміші на фізичну сумісність. Не рекомендується застосовувати у бакових сумішах із мідь-, залізовмісними пестицидами.

Вірним рішенням буде застосування ПегГумін + Хімік Гумін-18 + Хімік Мікрофіт + Хімік (моно елементи, які необхідні у даній технології В, Zn і т.д.)

До всіх сумішей рекомендовано додавати Хімік рН-королор, або Хімік рН-корект для оптимізації кислотності розчину.



АМІНО

Рідке добриво-антистресант з стимулюючими властивостями.

Склад: амінокислоти – 150 г/л, в т.ч. N – 40 г/л, P₂O₅ – 48 г/л, K₂O – 40 г/л, MgO – 14 г/л, Fe – 140 мг/л, Zn – 145 мг/л, Mn – 40 мг/л.

РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ. Добриво застосовується для позакореневого підживлення сільсько-господарських культур. Під час внесення препарату необхідно забезпечити повне та рівномірне змочування всієї поверхні культурних рослин робочим розчином.

Норма витрати робочого розчину. При внесенні за допомогою наземних обприскувачів, залежно від культури, становить від 120 до 1000 л/га.

РЕГЛАМЕНТ ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ.

Культура	Норма витрати препарату, л/га	Спосіб, час обробок, обмеження	Максимальна кратність обробок
Зернові колосові	0,5-0,6	Фаза кущіння Фаза молочної стиглості	1 1
Кукурудза	0,5-0,6	Фаза 3-8 листків	2
Соняшник	0,5-0,6	Фаза 4-6 листків Фаза 6-8 листків	1 1
Ріпак	0,5-0,6	Фаза 4-6 листків Фаза бутонізації	1 1
Зернобобові	0,5-0,6	Фаза 3-5 листків Фаза бутонізації	1 1
Овочеві	1,0-3,0*	Обприскування вегетуючих рослин	2
Плодово-ягідні	1,0-3,0*	Перед цвітінням Після цвітіння Початок наливу	2 1 1

*При застосуванні разом з засобами захисту рослин норма витрати препарату не повинна перевищувати 1 літр на гектар.

Сумісність з іншими препаратами. Добриво сумісне з більшістю пестицидів, проте в кожному окремому випадку необхідно робити попередню перевірку компонентів бакової суміші на фізичну сумісність.

Вірним рішенням буде застосування ПегГумін + Хімік Аміно + Хімік Мікрофіт + Хімік (моно елементи, які необхідні у даній технології B, Zn і т.д.)

До всіх сумішей рекомендовано додавати Хімік рН-королор, або рН-корект для оптимізації кислотності розчину.



НАСІННЯ

Концентроване добриво для обробки насіння сільськогосподарських культур. Містить янтарну кислоту, збалансований набір елементів живлення, в тому числі: високу дозу цинку, фосфор у трьох формах (ортофосфатна, органічна та фосфітна).

Склад: Янтарна кислота – 5 г/л; P_2O_5 – 62,5 г/л; K_2O – 50 г/л; Zn – 17,5 г/л; SO_3 – 6 г/л; Mn – 2 г/л; Cu – 2,4 г/л; B – 2,25 г/л; Mo – 0,125 г/л; Co – 0,035 г/л; Ni – 0,005 г/л.

Фосфітна форма – на протязі 20 діб **100%** поглинання рослиною. Як добриво працює після окислення.

Має фунгіцидну дію.

Фосфатна форма – на протязі 20 діб до **35%** поглинання. Працює тільки як добриво.

Органічний фосфор – на протязі 20 діб **80%** поглинання рослиною.

РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ. Добриво Хімік Насіння застосовують профілактично, для усунення нестачі елементів живлення під час проростання насіння. Добриво підвищує енергію проростання, польову схожість, що в кінцевому результаті сприяє додатковому використанню закладеного в рослинному організмі потенціалу та поліпшенню якості продукції. Обробку насіння проводять перед посівом.

РЕГЛАМЕНТ ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ.

Культура	Норма витрати препарату, л/т	Спосіб, час обробок, обмеження	Максимальна кратність обробок
Зернові колосові	1,0-1,2	Передпосівна обробка насіння	1
Кукурудза, соняшник, ріпак, зернобобові культури	1,0-1,2	Передпосівна обробка насіння	1

Сумісність з іншими препаратами.

Мікродобриво сумісне з більшістю протруйників, проте в кожному окремому випадку необхідно робити попередню перевірку компонентів бакової суміші на фізичну сумісність.



МІКРОФІТ

Концентроване рідке добриво з набором макро- і мікроелементів для позакореневого підживлення.

Склад: N (азот у різних формах) – 100 г/л; P₂O₅ – 66 г/л; K₂O – 44 г/л; SO₃ – 36 г/л; Zn – 8 г/л; Cu – 8 г/л; Mn – 6 г/л; Fe – 6 г/л; B – 6 г/л; Mo – 0,15 г/л; Co – 0,05 г/л.

РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ.

Добриво **Хімік Мікрофіт** застосовують в період вегетації, для усунення нестачі елементів живлення.

Норма витрати робочого розчину. При внесенні за допомогою наземних обприскувачів, залежно від культури,

становить від 70 до 1000 л/га.

РЕГЛАМЕНТ ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ.

Культура	Норма витрати препарату, л/га	Спосіб, час обробок, обмеження	Максимальна кратність обробок
Зернові колосові	1,5-2,0	Фаза кушіння	1
		Фаза молочної стиглості	1
Соняшник	1,5-2,0	Фаза 4-8 листків	1
Кукурудза	1,5-2,0	Фаза 3-8 листків	2
Ріпак	1,5-2,0	Фаза 4-7 листків	1
		Фаза бутонізації	1
Цукровий буряк	1,5-2,0	Фаза 4-6 листків	1
	2,5-3,0	Фаза 8-10 листків	1
		Фаза змикання листя в рядах	1
	2,5-3,0	Фаза змикання листя в міжряддях	1
Зернобобові	1,5-2,0	Фаза 3-5 листків	1
		Фаза бутонізації	1
Плодово-ягідні	3,0-5,0	Перед цвітінням	2
		Після цвітіння	1
		Початок наливу	1
Овочеві	1,5-2,0	Обприскування вегетуючих рослин	2

Сумісність з іншими препаратами. Добриво сумісне з більшістю пестицидів. Проте бажано в кожному окремому випадку робити попередню перевірку компонентів бакової суміші на фізичну сумісність.

Вірним рішенням буде застосування ПегГумін + Хімік Мікрофіт + Хімік (моно елементи, які необхідні у даній технології B, Zn і т.д.)

До всіх сумішей рекомендовано додавати Хімік рН-колог, або Хімік рН-корект для оптимізації кислотності розчину.



N-Mg

Високоєфективне добриво, для позакореневого підживлення. Забезпечує рослини азотом, магнієм та основними мікроелементами.

Склад: N – 362 г/л; MgO – 43 г/л; Cu– 2,7 г/л; Fe – 0,27 г/л; Zn– 0,13 г/л; Mn – 1,35 г/л; B –0,27 г/л; Mo – 0,067 г/л.

РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ.

Добриво Хімік N-Mg застосовують профілактично в період вегетації для швидкого підживлення азотом та магнієм, усунення нестачі мікроелементів.

Норма витрати робочого розчину. При внесенні за допомогою наземних обприскувачів, залежно від культури, становить від 70 до 1000 л/га.

РЕГЛАМЕНТ ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ.

Культура	Норма витрати препарату, л/га	Спосіб, час обробок, обмеження	Максимальна кратність обробок
Зернові колосові	1,0-3,0	2-4 листки - вихід в трубку	1-2
Соняшник		Фаза 4-8 листків	1-2
Кукурудза		Фаза 3-8 листків	1-2
Ріпак (весна-літо)		Розетка-стеблуння-бутонізація	1-2
Цукровий буряк		4-6 листків - 8-10 листків	1-2
Зернобобові	1,0-4,0	Фаза 3-5 листків	1
		Фаза бутонізації	1
Плодово-ягідні	1,0-4,0	Початок весняної вегетації, формування зав'язі	1-2
Овочеві	1,0-3,0	Обприскування вегетуючих рослин	1-2

Сумісність з іншими препаратами. Добриво сумісне з більшістю пестицидів. Проте бажано в кожному окремому випадку роботи попередню перевірку компонентів бакової суміші на фізичну сумісність.

Вірним рішенням буде застосування ПегГумін + Хімік N-Mg + Хімік (моно елементи, які необхідні у даній технології B, Zn і т.д.)

До всіх сумішей рекомендовано додавати Хімік рН-королор, або Хімік рН-корект для оптимізації кислотності розчину.



ФОСФОР

Висококонцентроване рідке фосфорне добриво для підживлення сільськогосподарських культур в період вегетації.

Склад: P_2O_5 – 500 г/л; N-110 – г/л

РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ.

Хімік Фосфор застосовують для усунення нестачі фосфору. Добриво вносять обприскуванням сільськогосподарських рослин в період вегетації відповідно до регламенту застосування. Під час внесення препарату необхідно забезпечити повне та рівномірне змочування всієї

поверхні культурних рослин робочим розчином.

Норма витрати робочого розчину. При внесенні за допомогою наземних обприскувачів, залежно від культури – від 70 до 1000 л/га.

РЕГЛАМЕНТ ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ.

Культура	Норма витрати препарату, л/га	Спосіб, час обробок, обмеження	Максимальна кратність обробок
Зернові колосові	1-3,0	Фаза кущіння	1
		Фаза колосіння	1
Кукурудза	1-3,0	Фаза 3-8 листків	2
Соняшник	1-3,0	Фаза 4-8 листків	2
Ріпак	1-3,0	Фаза 4-7 листків	1
		Фаза бутонізації	1
Зернобобові	1-3,0	Фаза 3-5 трійчастих листків	1
Цукрові буряки	1-3,0	Фаза 4-6 листків	1
		Фаза змикання листя в міжряддях	1
Овочеві	1-3,0	Обприскування вегетуючих рослин	2
Флодово-ягідні	2-3,0	Після цвітіння	1
		Початок наливу	1

Сумісність з іншими препаратами. Добриво сумісне з більшістю пестицидів, проте в кожному окремому випадку необхідно робити попередню перевірку компонентів бакової суміші на фізичну сумісність.

Вірним рішенням буде застосування ПегГумін + Хімік Мікрофіт + Хімік Фосфор.

До всіх сумішей рекомендовано додавати Хімік рН-колог, або Хімік рН-корект для оптимізації кислотності розчину.



ЦИНКФІТ

Висококонцентроване рідке цинково-фосфітне добриво з стимулюючими та фунгіцидними властивостями.

Склад: Zn – 40 г/л; P₂O₅ – 150 г/л (у формі фосфіту PO₃); K₂O – 100 г/л;

Формуляція: рідина

Тарна одиниця: 20 л

РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ. Застосовується для позакореневого підживлення сільськогосподарських культур. Під час внесення препарату необхідно за-

безпечити повне та рівномірне змочування всієї поверхні культурних рослин робочим розчином.

Норма витрати робочого розчину. При внесенні за допомогою наземних обприскувачів, залежно від культури, становить від 120 до 1000 л/га.

РЕГЛАМЕНТ ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ.

Культура	Норма витрати препарату, л/га	Спосіб, час обробок, обмеження	Максимальна кратність обробок
Кукурудза	1,0-1,5	Фаза 3-8 листків	2
Зернові колосові	1,0-1,5	Фаза кущіння Фаза молочної стиглості	1 1
Соняшник	1,0-1,5	Фаза 4-6 листків Фаза 6-8 листків	1 1
Ріпак	1,0-1,5	Фаза 4-6 листків Фаза бутонізації	1 1
Зернобобові	1,0-1,5	Фаза 3-5 листків Фаза бутонізації	1 1
Овочеві	1,0-1,5	Обприскування вегетуючих рослин	2
Флодово-ягідні	1,0-1,5	Перед цвітінням Після цвітіння Початок наливу	2 1 1

Сумісність з іншими препаратами. Сумісне з більшістю пестицидів, проте в кожному окремому випадку необхідно робити попередню перевірку компонентів бакової суміші на фізичну сумісність.



ПРОФІТ

Рідке фосфорно-калійне добриво з стимулюючими та фунгіцидними властивостями.

Склад: P_2O_5 – 300 г/л (у формі фосфіту 150 г/л та фосфату 150 г/л); K_2O – 200 г/л.

Фосфітна форма – на протязі 20 діб **100%** поглинання рослиною. Як добриво працює після окислення. Має фунгіцидну дію.

Фосфатна форма – на протязі 20 діб до **35%** поглинання. Працює тільки як добриво.

РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ. Застосовується для позакореневого підживлення сільськогосподарських культур. Під час внесення препарату необхідно забезпечити повне та рівномірне змочування всієї поверхні культурних рослин робочим розчином.

Норма витрати робочого розчину. При внесенні за допомогою наземних обприскувачів, залежно від культури, становить від 120 до 1000 л/га.

РЕГЛАМЕНТ ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ.

Культура	Норма витрати препарату, л/га	Спосіб, час обробок, обмеження	Максимальна кратність обробок
Зернові колосові	0,5-1,2	Фаза кущіння Фаза молочної стиглості	1 1
Кукурудза	0,5-1,2	Фаза 3-8 листків	2
Соняшник	0,5-1,2	Фаза 4-6 листків Фаза 6-8 листків	1 1
Ріпак	0,5-1,2	Фаза 4-6 листків Фаза бутонізації	1 1
Зернобобові	0,5-1,2	Фаза 3-5 листків Фаза бутонізації	1 1
Овочеві	0,3-0,6	Обприскування вегетуючих рослин	2
Флодово-ягідні	0,5-1,2	Перед цвітінням Після цвітіння Початок наливу	2 1 1

Сумісність з іншими препаратами. Добриво сумісне з більшістю пестицидів, проте в кожному окремому випадку необхідно робити попередню перевірку компонентів бакової суміші на фізичну сумісність.

Вірним рішенням буде застосування ПегГумін + Хімік Профіт.

До всіх сумішей рекомендовано додавати Хімік рН-королор, або Хімік рН-корект для оптимізації кислотності розчину.



БІОКАЛІЙ

Висококонцентроване рідке калійне добриво для підживлення сільськогосподарських культур в період вегетації. Легко засвоюється рослинами завдяки органічній формі.

Склад: K_2O – 360 г/л; карбонові кислоти – 560 г/л

РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ.

Хімік Біо-Калій застосовують для усунення нестачі калію. Добриво вносять обприскуванням сільськогосподарських рослин в період вегетації відповідно до регламенту застосування. Під час внесення препарату необхідно забезпечити

повне та рівномірне змочування всієї поверхні культурних рослин робочим розчином.

Норма витрати робочого розчину. При внесенні за допомогою наземних обприскувачів, залежно від культури, становить від 70 до 1000 л/га.

РЕГЛАМЕНТ ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ.

Культура	Норма витрати препарату, л/га	Спосіб, час обробок, обмеження	Максимальна кратність обробок
Зернові колосові	1-3,0	Фаза кущіння	1
		Фаза виходу в трубку	1
		Початок наливу зерна	1
Кукурудза	1-3,0	Фаза 3-8 листків	2
Соняшник	1-3,0	Фаза 4-8 листків	2
Ріпак	1-3,0	Фаза 4-7 листків	1
		Фаза бутонізації	1
Зернобобові	1-3,0	Фаза 3-6 листків	1
		Фаза бутонізації	1
Цукрові буряки	1-3,0	Фаза 4-6 листків	1
		Фаза змикання листя в міжряддях	1
Овочеві	1-3,0	Обприскування вегетуючих рослин	2
Флодово-ягідні	1-3,0	Перед цвітінням	1
		Після цвітіння	1
		Початок наливу	1

Сумісність з іншими препаратами. Добриво сумісне з більшістю пестицидів, проте в кожному окремому випадку необхідно робити попередню перевірку компонентів бакової суміші на фізичну сумісність.

Вірним рішенням буде застосування ПегГумін + Хімік Мікрофіт + Хімік Біокалій.

Під час посухи потрібно використовувати схему: ПегГумін + Хімік Цинк + Хімік Біокалій.

До всіх сумішей рекомендовано додавати Хімік рН-колор, або Хімік рН-корект для оптимізації кислотності розчину.



СІРКА

Висококонцентроване рідке сірчане добриво для підживлення сільськогосподарських культур в період вегетації.

Склад: SO_3 – 200 г/л; N – 100 г/л

РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ.

Хімік Сірка застосовують для усунення нестачі сірки. Добриво вносять обприскуванням сільськогосподарських рослин в період вегетації відповідно до регламенту застосування. Під час внесення препарату необхідно забезпечити повне та рівномірне змочування всієї поверхні культурних рослин робочим розчином.

турних рослин робочим розчином.

Норма витрати робочого розчину. При внесенні за допомогою наземних обприскувачів, залежно від культури, становить від 70 до 1000 л/га.

РЕГЛАМЕНТ ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ.

Культура	Норма витрати препарату, л/га	Спосіб, час обробок, обмеження	Максимальна кратність обробок
Зернові колосові	1-3,0	Фаза куціння	1
		Фаза виходу в трубку	1
		Початок наливу зерна	1
Кукурудза	1-3,0	Фаза 3-8 листків	2
Соняшник	1-3,0	Фаза 4-8 листків	2
Ріпак	1-3,0	Фаза 4-7 листків	1
		Фаза бутонізації	1
Зернобобові	1-3,0	Фаза 3-6 листків	1
		Фаза бутонізації	1
Цукрові буряки	1-3,0	Фаза 4-6 листків	1
		Фаза змикання листя в міжряддях	1
Овочеві	1-3,0	Обприскування вегетуючих рослин	2
Флодово-ягідні	2-3,0	Перед цвітінням	1
		Після цвітіння	1
		Початок наливу	1

Сумісність з іншими препаратами. Добриво сумісне з більшістю пестицидів, проте в кожному окремому випадку необхідно робити попередню перевірку компонентів бакової суміші на фізичну сумісність.

Вірним рішенням буде застосування ПегГумін + Хімік Мікрофіт + Хімік Сірка

До всіх сумішей рекомендовано додавати Хімік рН-кологор, або Хімік рН-корект для оптимізації кислотності розчину.

Не дає підпалів при використанні та не має різкого запаху завдяки ретельній очистці продукту від домішок.



БОР

Висококонцентроване рідке борне добриво для підживлення сільськогосподарських культур в період вегетації. Легко засвоюється рослинами завдяки органічній формі.

Склад: В – 150 г/л (у формі бор-етаноламіну); N-50 г/л

РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ. Добриво **Хімік Бор** застосовують профілактично, для усунення нестачі бору. Під час внесення препарату необхідно забезпечити повне та рівномірне змочування всієї поверхні культурних рослин робочим розчином.

Норма витрати робочого розчину. При внесенні за допомогою наземних оприскувачів, залежно від культури, становить від 70 до 1000 л/га.

РЕГЛАМЕНТ ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ.

Культура	Норма витрати препарату, л/га	Спосіб, час обробок, обмеження	Максимальна кратність обробок
Соняшник	1,0-1,5	Фаза 4-8 листків	3
Кукурудза	1,0-1,5	Фаза 3-8 листків	3
Зернобобові	1,0-1,5	Фаза 3-5 трійчастих листків Фаза бутонізації	2 1
Ріпак	1,0-1,5	Фаза 4-6 листків Фаза бутонізації	2 1
Цукровий буряк	1,5-3,0	Фаза 4-6 листків Змикання листя в рядах Змикання листя в міжряддях	2 1 1
Плодово-ягідні	1,0-1,5	Перед цвітінням Після цвітіння (зав'язь)	2 1
Овочеві	0,5-1,0	Активне зростання (при нестачі бору з інтервалом не менше 2 тижнів)	2

Сумісність з іншими препаратами. Добриво сумісне з більшістю пестицидів. Виняток складають ті, що схильні до лужного гідролізу (в такому випадку використовують **Хімік рН-корект**). В кожному окремому випадку необхідно робити попередню перевірку компонентів бакової суміші на фізичну сумісність.

Вірним рішенням буде застосування ПегГумін + Хімік Мікрофіт + Хімік Бор. Особливо перед цвітінням.

До всіх сумішей рекомендовано додавати **Хімік рН-кологор**, або **Хімік рН-корект** для оптимізації кислотності розчину.

Не рекомендується використовувати з Тебуконазолом на олійній основі.



БОРМОЛІБДЕН

Висококонцентроване рідке борномолібденове добриво для підживлення сільськогосподарських культур в період вегетації. Легко засвоюється рослинами завдяки органічній формі.

Склад: В – 100 г/л; Мо – 2,5 г/л.

РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ.

Хімік БорМолибден застосовують для усунення нестачі бору та молибдену в період вегетації.

Норма витрати робочого розчину. При внесенні за допомогою наземних обприскувачів, залежно від

культури, від 70 до 1000 л/га.

РЕГЛАМЕНТ ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ.

Культура	Норма витрати препарату, л/га	Спосіб, час обробок, обмеження	Максимальна кратність обробок
Зернові колосові	0,5-0,8	Фаза кущіння	1
		Фаза виходу в трубку	1
		Початок наливу зерна	1
Кукурудза	0,5-0,8	Фаза 3-8 листків	2
Соняшник	0,6-1,0	Фаза 4-8 листків	2
Ріпак	0,6-1,0	Фаза 4-7 листків	1
		Фаза бутонізації	1
Зернобобові	0,6-1,0	Фаза 3-6 листків	1
		Фаза бутонізації	1
		Початок наливу бобів	1
Цукрові буряки	0,6-1,0	Змикання листя в рядках	1
		Змикання листя в міжряддях	1
		Активного росту коренеплодів	1
Овочеві	0,5-0,8	Обприскування рослин	2
Флодово-ягідні	0,8-1,0	Перед цвітінням	1
		Після цвітіння	1
		Початок наливу	1

Вірним рішенням буде застосування ПегГумін + Хімік Мікрофіт + Хімік Бор-Молибден. Особливо перед цвітінням.

До всіх сумішей рекомендовано додавати Хімік рН-колон, або Хімік рН-корект для оптимізації кислотності розчину.

Не рекомендує використання з гліфосатами



ЦИНК

Висококонцентроване рідке цинкове добриво для підживлення сільськогосподарських культур в період вегетації. Легко засвоюється рослинами завдяки органічній формі.

Склад: Zn – 85 г/л; N-45 г/л;
карбонові кислоти – 220 г/л

РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ.

Добриво **Хімік Цинк** застосовують профілактично, для усунення нестачі цинку. Добриво вносять обприскуванням культурних рослин в період вегетації відповідно до регламенту застосування.

Під час внесення препарату необхідно забезпечити повне та рівномірне змочування всієї поверхні культурних рослин робочим розчином.

Норма витрати робочого розчину. При внесенні за допомогою наземних оприскувачів, залежно від культури, становить від 70 до 1000 л/га.

РЕГЛАМЕНТ ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ.

Культура	Норма витрати препарату, л/га	Спосіб, час обробок, обмеження	Максимальна кратність обробок
Кукурудза	1,0-1,5	Фаза 3-5 листків Фаза 7-9 листків	1
Зернові	1,0-1,5	Фаза куштиння Фаза прапорцевий лист	1 1
Зернобобові	1,0-1,5	Фаза 3-5 трійчастих листів Фаза бутонізації	1 1
Соняшник	1,0-1,5	Фаза 2-4 пари листя Фаза 6-8 пар листя	1 1
Ріпак	1,0-1,5	Фаза 4-6 листків Фаза бутонізації	1 1
Цукровий буряк	1,0-1,5	Фаза 4-6 листків Фаза змикання листя в міжряддях	1 1
Плодово-ягідні	1,5-2,0	Перед цвітінням Після цвітіння (зав'язь)	1 1
Овочеві	0,5-1,0	При нестачі цинку з інтервалом не менше 2-х тижнів	4

Сумісність з іншими препаратами. Добриво сумісне з більшістю пестицидів, проте в кожному окремому випадку необхідно робити попередню перевірку компонентів бакової суміші на фізичну сумісність.

Вірним рішенням буде застосування ПегГумін + Хімік Мікрофіт + Хімік Цинк. **До всіх сумішей** рекомендовано додавати Хімік рН-колор, або Хімік рН-корект для оптимізації кислотності розчину.



МАРГАНЕЦЬ

Висококонцентроване рідке марганцеве добриво для підживлення сільськогосподарських культур в період вегетації. Легко засвоюється рослинами завдяки органічній формі.

Склад: Mn – 60 г/л;

РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ.

Хімік Марганець застосовують для усунення нестачі марганцю. Добриво вносять обприскуванням сільськогосподарських рослин в період вегетації відповідно до регламенту застосування. Під час внесення препарату не-

обхідно забезпечити повне та рівномірне змочування всієї поверхні культурних рослин робочим розчином.

Норма витрати робочого розчину. При внесенні за допомогою наземних обприскувачів, залежно від культури, становить від 70 до 1000 л/га.

РЕГЛАМЕНТ ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ.

Культура	Норма витрати препарату, л/га	Спосіб, час обробок, обмеження	Максимальна кратність обробок
Зернові колосові	2,0-3,0	Фаза кушіння	1
		Фаза виходу в трубку	1
		Початок наливу зерна	1
Кукурудза	2,0-3,0	Фаза 3-8 листків	2
Соняшник	1,0-2,0	Фаза 4-8 листків	2
Ріпак	1,0-2,0	Фаза 4-7 листків	1
		Фаза бутонізації	1
Зернобобові	2,0-3,0	Фаза 3-6 листків	1
		Фаза бутонізації	1
Цукрові буряки	2,0-3,0	Фаза 4-6 листків	1
		Фаза змикання листя в міжряддях	1
Овочеві	2,0-3,0	Обприскування вегетуючих рослин	2
Плодово-ягідні	3,0-4,0	Перед цвітінням	1
		Після цвітіння	1
		Початок наливу	1

Вірним рішенням буде застосування ПегГумін + Хімік Марганець + Хімік Мікрофіт + Хімік (моно елементи, які необхідні у даній технології B, Zn і т.д.)

До всіх сумішей рекомендовано додавати Хімік рН-кolor, або рН-корект для оптимізації кислотності розчину.



МІДЬ

Висококонцентроване добриво, що містить мідь в хелатній формі для підживлення сільськогосподарських культур в період вегетації. Легко засвоюється рослинами завдяки органічній формі.

Склад: Cu – 65 г/л.

РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ.

Хімік Мідь застосовують для усунення нестачі міді та для профілактики і захисту від бактеріальних та грибних хвороб. Добриво вносять обприскуванням сільськогосподарських рослин в період вегетації відповідно до регламенту застосування. Під час внесення препарату необхідно за-

безпечити повне та рівномірне змочування всієї поверхні культурних рослин робочим розчином.

Норма витрати робочого розчину. При внесенні за допомогою наземних обприскувачів, залежно від культури, становить від 70 до 1000 л/га.

РЕГЛАМЕНТ ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ.

Культура	Норма витрати препарату, л/га	Спосіб, час обробок, обмеження	Максимальна кратність обробок
Зернові колосові	0,5-1,0	Фаза кущіння	1
		Фаза виходу в трубку	1
		Початок наливу зерна	1
Кукурудза	0,5-1,0	Фаза 3-8 листків	2
Соняшник	0,5-1,0	Фаза 4-8 листків	2
Ріпак	0,5-1,0	Фаза 4-7 листків	1
		Фаза бутонізації	1
Зернобобові	0,5-1,0	Фаза 3-6 листків	1
		Фаза бутонізації	1
		Початок наливу бобів	1
Цукрові буряки	0,5-1,0	Фаза змикання листя в рядках	1
		Фаза змикання листя в міжряддях	1
		Фаза активного росту коренеплодів	1
Овочеві	0,5-1,0	Обприскування вегетуючих рослин	2
Плодово-ягідні	0,5-1,0	Перед цвітінням	1
		Після цвітіння	1
		Початок наливу	1

Сумісність з іншими препаратами. Добриво сумісне з більшістю пестицидів, проте в кожному окремому випадку необхідно робити попередню перевірку компонентів бакової суміші на фізичну сумісність.

Вірним рішенням буде застосування ПегГумін + Хімік Мікрофіт + Хімік Мідь

До всіх сумішей рекомендовано додавати Хімік рН-колор, або Хімік рН-корект для оптимізації кислотності розчину.



МОЛІБДЕН

Висококонцентроване рідке молібденове добриво для підживлення сільськогосподарських культур в період вегетації та для обробки насіння зернобобових. Легко засвоюється рослинами завдяки органічній формі.

Склад: Мо – 40 г/л.

РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ. Хімік Молібден застосовують для усунення нестачі молібдену в період вегетації та обробки насіння зернобобових культур. **Норма витрати робочого розчину.**

При внесенні за допомогою наземних обприскувачів, становить від 70 до 1000 л/га. Обробку насіння проводять методом напіввологого протруєння: 10-20 л/т робочого розчину.

РЕГЛАМЕНТ ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ.

Культура	Норма витрати препарату, л/га (т)	Спосіб, час обробок, обмеження	Максимальна кратність обробок
Зернові колосові	0,5-0,7	Фаза кущіння	1
		Фаза виходу в трубку	1
		Початок наливу зерна	1
Кукурудза	0,5-0,7	Фаза 3-8 листків	2
Соняшник	0,5-0,7	Фаза 4-8 листків	2
Ріпак	0,5-0,7	Фаза 4-7 листків	1
		Фаза бутонізації	1
Зернобобові	0,35	Передпосівна обробка насіння	1
	0,5-0,7	Фаза 3-6 листків	1
		Фаза бутонізації	1
		Початок наливу бобів	1
Цукрові буряки	0,5-0,7	Фаза змикання листя в рядках	1
		Фаза змикання листя в міжряддях	1
		Фаза активного росту коренеплодів	1
Овочеві	0,5-0,7	Обприскування вегетуючих рослин	2
Плодово-ягідні	0,5-0,7	Перед цвітінням	1
		Після цвітіння	1
		Початок наливу	1

Сумісність з іншими препаратами. Добриво сумісне з більшістю пестицидів, проте в кожному окремому випадку необхідно робити попередню перевірку компонентів бакової суміші на фізичну сумісність.

Вірним рішенням буде застосування ПегГумін + Хімік Мікрофіт + Хімік Молібден. До всіх сумішей рекомендовано додавати Хімік рН-колон, або Хімік рН-корект для оптимізації кислотності розчину.

Не рекомендується використовувати з гліфосатами.



pH-КОРЕКТ

Препарат використовують для знеження рН бакової суміші що містить агрохімікати чутливі до лужного гідролізу.

Склад: Нейтралізатор ОН- (ортофосфорна та карбонова кислоти) – 30%;
Антивипаровувач – 20%

РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ.

Препарат використовують при приготуванні бакових сумішей для листової обробки і систем крапельного зрошення. Препарат знижує рН води та бакової суміші, має здатність пом'якшувати воду. Застосування препарату допомагає уникнути руйнування (гідролізу) пестицидів, зберігаючи їх високу ефективність і надійність не залежно від початкового рН води або бакової суміші. На відміну від Хімік рН-колор препарат не містить рН-індикатор.

Норма витрати:

Визначити норму можливо за допомогою препарату Хімік рН-колор (оскільки препарат має такі ж підкислюючі властивості), або використовуючи лакмусовий папір чи електронний рН-метр.

При показнику рН більше 7, у склянку з водою шприцом (краще інсуліновим) добавляємо по краплі Хімік рН-корект та робимо заміри. Таким чином визначаємо необхідну кількість препарату, що потрібна для зниження рН води до рівня 5,5-6,6. При швидкому зниженні рН і неможливості визначити точну норму, препарат використовують у дозі 50 мл на 100 л води.



рН-КОЛОРО

Препарат використовують для знеження рН бакової суміші що містить агрохімікати чутливі до лужного гідролізу.

Склад: Нейтралізатор ОН- (карбонові кислоти) – 30%;
Антивипаровувач – 20%, рН-індикатор 0,2%.

РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ.

Препарат використовують при приготуванні бакових сумішей для листової обробки і систем крапельного зрошення. Препарат знижує рН води та бакової суміші, має здатність пом'якшувати воду і знижувати поверхневий натяг

та швидкість випаровування. Застосування препарату допомагає уникнути руйнування (гідролізу) пестицидів, зберігаючи їх високу ефективність і надійність не залежно від початкового рН води або бакової суміші. Наявність в препараті кольорового індикатору допомагає визначити готовність до внесення в бак ЗЗР та добрив візуально, згідно з кольором розчину, без застосування додаткового обладнання.

Сумісність з іншими препаратами: Препарат сумісний з пестицидами, сечовиною та добривами.

Норма витрати:

- в прозору склянку набрати 100 мл води та додати декілька крапель препарату – при відсутності синього забарвлення – норма препарату становить 0,05 л на 100 л води;

- при появі синього забарвлення, норма препарату визначається візуально, спостерігаючи хід зміни кольору. З підручним дозатором (шприцом, тощо) додаємо по 0,1 мл препарату до переходу від синього через зелений до жовтого кольору (оптимальний для ЗЗР рН – 6,6).

Норма препарату л/100 л води = кількості мл витрачених на перехід до жовтого кольору. Наприклад: на 100 мл води витратили 0,3 мл препарату щоб отримати жовте забарвлення, тобто на 100 л води потрібно 0,3 л.

AKVARIUS

ГЕРБИЦИДИ

ДЕСИКАНТ

ІНСЕКТИЦИДИ

ПРОТРУЙНИКИ

ФУНГІЦИДИ





БАЗАН, В.Р.

Діюча речовина: бентазон, 480 г/л

Призначення:

Селективний гербіцид контактної дії для боротьби з однорічними дводольними бур'янами в посівах сільськогосподарських культур.

Діюча речовина має контактну дію. При попаданні в організм рослини діюча речовина в хлоропластах утворює білкові радикали, які викликають окислення білків, а також руйнування пігментів в хлоропластах. В результаті цього рослина гине.

Класифікація ВООЗ, токсичність:

III клас (помірнотоксичний). Не токсичний для ссавців, птахів, бджіл.

Пакування: канистра 20 л

Приготування та норма витрати препарату,

робочого розчину: препарат вносять тільки за допомогою наземних обприскувачів з нормою витрати робочого розчину 200-400 л/га.

РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	Об'єкт, проти якого обробляється	Норми витрати, л/га	Спосіб, час обробок, обмеження	Максимальна кратність обробок
Соя	Однорічні дводольні бур'яни	1,5 – 3,0	Обприскування у фазі 1-3 справжніх листків у культури	1
Горох	Однорічні дводольні бур'яни, в т.ч. стійкі до 2М-4Х	3,0	Обприскування у фазі 5-6 листків у культури	1

Фаза розвитку бур'янів.

Ефективність знищення бур'янів буде залежати від їх фази розвитку на момент внесення препарату. Переважна більшість бур'янів краще знищується в період від 2 до 4 справжніх листків.

ЗАСТЕРЕЖЕННЯ.

Не застосовувати препарат, якщо культурні рослини знаходяться у стресовому стані (приморозки, посуха, вплив підвищених або знижених температур, різкі коливання температури повітря, хімічний стрес). Під час внесення препарату уникати перекрыття. Висота штанги обприскувача під час внесення препарату має бути не вище 60 см від поверхні рослин або поверхні ґрунту. Не вносити препарат за допомогою авіації. Під час внесення препарату уникати зносу робочого розчину на сусідні посіви чутливих культур.

Дуже ефективно використовувати разом з пестицидами + ПегГумін + Хімік рН-колер, або Хімік рН-корект. Ця суміш є більш ефективною та лояльною до сільськогосподарських культур.

ГЕЗО, К.С.



Діюча речовина: прометрин, 500 г/л

Призначення:

Гербіцид ґрунтової дії для боротьби з однорічними дводольними та злаковими бур'янами в посівах сільськогосподарських культур.

Препарат поглинається проростками та коренями бур'янів, а також надземною масою бур'янів, що зійшли. Діюча речовина блокує процес фотосинтезу у чутливих бур'янів, а також утворює сполуки, які руйнують мембрани клітин рослини. Внаслідок цього відбувається загибель бур'янів.

За рахунок пролонгованої ґрунтової дії препарат забезпечує захист культурних рослин протягом 4-10

тижнів в залежності від ґрунтово-кліматичних умов та норми витрати препарату.

Класифікація ВООЗ, токсичність:

III клас (помірнотоксичний). Малотоксичний для ссавців, птахів, бджіл.

Пакування: канистра 20 л.

Сумісність з іншими препаратами

Гербіцид Гезо добре комбінується в бакових сумішах з гербіцидом на основі ацетохлора, що дає можливість більш ефективно знищувати однорічні дводольні бур'яни (в т.ч. нетребу, гірчицю польову, редьку дику та деякі ін.).

Приготування та норма витрати препарату, робочого розчину:

Норма витрати робочого розчину має становити 300-400л/га.

РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	Об'єкт, проти якого обробляється	Норми витрати препарату, л/га	Спосіб, час обробок, обмеження	Максимальна кратність обробок
Соя	Однорічні дводольні та злакові бур'яни	2,0 – 3,0	Обприскування ґрунту до висівання, під час висівання або до появи сходів культури	1
Соняшник	Однорічні дводольні та злакові бур'яни	2,0 – 4,0	Обприскування ґрунту до висівання, під час висівання або до появи сходів культури	1

Фаза розвитку бур'янів

Препарат діє як на бур'яни, що проростають, так і на бур'яни, які вже проросли на момент внесення. Якщо на момент внесення препарату бур'яни вже проросли, максимальна ефективність дії гербіциду буде спостерігатись на бур'янах, які знаходяться в

фазі до 2 справжніх листків на момент проведення обприскування.

Внесення препарату

Препарат вносять обприскуванням ґрунту за допомогою наземних обприскувачів. Поверхня поля має бути вирівняна, ґрунт повинен мати дрібно-грудкувату структуру, а також запаси доступної ґрунтової вологи. За посушливих умов рекомендовано після внесення заробити препарат в ґрунт на глибину 2-3 см для підвищення його ефективності дії на бур'яни.

На ґрунтах легкого механічного складу препарат вносять з мінімально рекомендованими нормами; на ґрунтах важкого механічного складу препарат вносять з максимально рекомендованими нормами.

ЗАСТЕРЕЖЕННЯ.

Препарат впливає лише на деякі види злаковий бур'янів. Тому для ефективної боротьби з однорічними злаковими бур'янами потрібно застосовувати грамініциди. Не рекомендовано проводити обробіток ґрунту після внесення препарату, оскільки це може призвести до зниження ефективності його дії на бур'яни. Під час внесення препарату необхідно уникати перекриття.



ДЕКАДА

водорозчинний концентрат (Р.К.)

Діюча речовина: дикамба, 480 г/л

Призначення: Післясходовий гербіцид системної дії для знищення однорічних та багаторічних дводольних бур'янів в посівах сільськогосподарських культур.

Препарат проникає через надземну частину рослин та частково через корені, швидко поширюється по всій рослині. Знищує не тільки вегетативну масу, але й кореневу систему багаторічних дводольних бур'янів. Препарат одночасно впливає на декілька процесів в організмі рослини: порушує процеси синтезу білків, пригнічує фотосинтез, порушує про-

цеси поділу та росту клітин рослини.

Ознаки гербіцидної дії на бур'яни спостерігаються в залежності від погодних умов через 7-15 днів після внесення препарату.

Класифікація ВООЗ, токсичність: III клас (помірне небезпечний). Малотоксичний для ссавців, риб, птахів, бджіл.

РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ

Гербіцид Декада, р.к. застосовується на наступних культурах:

Культура	Шкідливі об'єкти	Норми витрати препарату, л/га	Спосіб, час обробок, обмеження
Пшениця озима	Однорічні та деякі багаторічні дводольні, у т.ч. стійкі до 2,4-Д та 2М-4Х, бур'яни	0,15-0,3	Застосовується з фази кущенні до виходу у трубку культури як добавка до 2,4-Д та МЦПА або у чистому вигляді
Ячмінь	Однорічні та деякі багаторічні дводольні, у т.ч. стійкі до 2,4-Д та 2М-4Х, бур'яни	0,15-0,3	Застосовується з фази кущенні до виходу у трубку культури як добавка до 2,4-Д та МЦПА або у чистому вигляді
Кукурудза	Однорічні та багаторічні дводольні, у т.ч. стійкі до 2,4-Д бур'яни	0,4-0,6	Застосовується у фазі 3-5 листків у культурі як добавка до 2,4-Д або у чистому вигляді

Гербіцид гарно працює в сумішах з іншими гербіцидами (гліфосати та інші).

Дуже ефективно використовувати разом з пестицидами + ПегГумін + Хімік рН-колор, або Хімік рН-корект.

Ця суміш є більш ефективною та лояльною до сільськогосподарських культур.

КІБОРГ, КС



Діюча речовина: S-метолахлор, 312,5 г/л + тербутилазін, 187,5 г/л, гербіцид

Призначення: Препарат має широкий спектр знищуваних однорічних злакових та дводольних бур'янів за рахунок двох діючих речовин та має тривалішу захисну дію, що запобігає появі декількох хвиль бур'янів.

Гербіцидна дія проявляється на бур'янах, що проростають. Тербутилазін блокує процес фотосинтезу, S-метолахлор впливає на поділ клітин, блокуючи початкові стадії мітозу. Бур'яни гинуть у момент проростання. При застосуванні під час вегетації препарат поглинається сходами та частково ко-

реневою системою, переміщується по рослині, викликаючи загибель бур'янів. Повна відсутність резистентності та значне подовження гербіцидного ефекту досягається за рахунок двох діючих речовин препарату.

Класифікація ВООЗ, токсичність: III клас небезпечності. Низькотоксичний для ссавців, риб, бджіл та птахів.

Пакування: каністра 20 л.

РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ:

Гербіцид Кіборг, КС застосовується на наступних культурах:

Норми витрати препарату, л/га	Культура	Шкідливі об'єкти	Спосіб, час обробок, обмеження
4,0 – 4,5	Кукурудза	Однорічні дводольні та злакові бур'яни	Обприскування ґрунту до висівання, під час висівання, після висівання або по сходах у фазі 3-5 листків культури
4,5	Соняшник	Однорічні дводольні та злакові бур'яни	Обприскування ґрунту до висівання, під час висівання, після висівання, але до появи сходів культури

Препарат можна вносити у ґрунт і загортанням на глибину 3-5 см за допомогою загортаючого диска, борони, ротаційного культиватора або будь-якого іншого подібного обладнання. Використовувати технологію обробки з передпосівним загортанням, якщо у період після обробки очікується посушлива погода або у випадку загрози вітрової ерозії. Препарат можна вносити під час або після сівби, але до моменту появи сходів культури та бур'янів.

Препарат можна вносити на кукурудзі у фазі розвитку 3-5 листків, але не допускати внесення по бур'янах, що мають більше двох листків.

На соняшнику препарат після появи сходів не вноситься.



КЕНТАВР, РК

Діюча речовина: імазамокс, 33 г/л
+ імазапір, 15 г/л, гербіцид

Призначення: системний гербіцид для знищення широкого спектру однодольних та дводольних бур'янів в посівах соняшнику, а саме гібридів та сортів стійких до імідазолінонів. Діючі речовини проникають через коріння та листя рослин, розносяться по ксилемі та флоемі до точок росту, де вони діють у якості інгібітору ензима ацетолактатсинтаза (ALS). Завдяки цьому у рослинах припиняється синтез білку та життєво важливих амінокислот, що призводить до загибелі рослин.

Ознаками гербіцидної дії є зупинка розвитку рослини, відмирання точок росту, хлороз молодих листків, повільне відмирання рослини. Після застосування ріст бур'янів зупиняється через декілька годин після обробки. Проте, ознаки дії можуть бути непомітними протягом перших днів після застосування препарату. Повна загибель бур'янів настає впродовж 2-8 тижнів після обробки.

Класифікація ВООЗ, токсичність: III клас небезпечності.

Пакування: каністра 5 л.

Сумісність з іншими препаратами: Застосовувати у бакових сумішах з іншими препаратами не рекомендується.

РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ:

Гербіцид Кентавр, РК застосовується на наступних культурах:

Норми витрати препарату, л/га	Культура	Шкідливі об'єкти	Спосіб, час обробок, обмеження
1,0 – 1,2	Соняшник (сортів та гібридів, стійкі до дії імідазолінонів)	Однорічні та багаторічні злакові та дводольні бур'яни	Обприскування посівів у фазу 4 справжніх листків культури

Препарат вносять тільки за допомогою наземних обприскувачів після появи сходів соняшника.

Фаза розвитку культурних рослин. Безпечною для соняшника є фаза від 2 до 8 справжніх листків.

Період від появи сім'ядоль до першої пари справжніх листків у соняшника є критичним. В цей період не рекомендовано застосовувати гербіцид Кентавр, РК.

Фаза розвитку бур'янів. Бур'яни мають бути в стадії активного росту - фаза до 4 справжніх листків для однорічних дводольних та фаза 2-3 листків для злакових бур'янів, в тому числі для багаторічних злакових, які проростають з насіння (гумай, сіль бульбоносна). Препарат забезпечує ефективний контроль амброзії полинолистої, якщо внесення провести в фазу сім'ядолі – перша пара справжніх листків у амброзії.

Погодні умови. Температури повітря від +10° С до +22° С є оптимальними в період застосування препарату. Знижені температури повітря (менше +10° С) або підвищенні (більше +25° С) уповільнюють в рослинах бур'янів процеси метаболізму. Внаслідок цього дія гербіциду подовжується. В окремих випадках, при застосуванні гербіциду в стресових умовах можливе зниження його ефективності проти бур'янів.

Дощ через 1 годину після внесення препарату не знижує його ефективності.

Оскільки препарат має ґрунтову дію, його ефективність проти бур'янів в певній мірі буде визначатись наявністю та кількістю доступної вологи в ґрунті.



КУЛАК, РК

Діюча речовина: ізопропіламінна сіль гліфосату 480 г/л, у кислотному еквіваленті – 360 г/л), гербіцид, десикант

Призначення: Системний гербіцид для боротьби з широким спектром однорічних та багаторічних бур'янів на сільськогосподарських угіддях та землях несільськогосподарського використання. Десикант сояшнику та зернових. Діюча речовина гліфосат поглинається надземною частиною рослини і розноситься по всіх органах. Порушення фізіологічних процесів у рослині призводить до повної загибелі, в тому числі і кореневої системи. Перші ознаки гербіцидної дії з'являються на 3-4 день у

видляді пожовтіння та побуріння рослин. Повна загибель рослин спостерігається на 10-12 день після обробки, що в значній мірі залежить від погодних умов та виду і стадії розвитку бур'янів.

Класифікація ВООЗ, токсичність: III клас (помірнотоксичний). Помірноксичний для ссавців та водних організмів. Нетоксичний для бджіл.

Пакування: канистра 20 л.

РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ: Гербіцид Кулак, РК застосовується в посівах наступних культур:

Норми витрати препарату	Культура	Шкідливі об'єкти	Спосіб, час обробок, обмеження
4,0 – 8,0	Флодові та виноградники	Однорічні та багаторічні злакові та дводольні бур'яни	Направлене обприскування вегетуючих бур'янів весною або влітку
2,0 – 5,0	Поля, призначені під посіви кукурудзи, цукрових буряків, картоплі, зернових, овочевих	Однорічні та багаторічні злакові та дводольні бур'яни	Обприскування вегетуючих бур'янів весною, за 2 тижні до висівання (виключивши всі механічні обробки, крім ранньовесняного закриття вологи)
2,0 – 6,0	Поля, призначені під посіви ярих зернових, картоплі, баштанних, сояшнику	Однорічні та багаторічні злакові та дводольні бур'яни	Обприскування вегетуючих бур'янів восени після збирання попередника

2,0 – 6,0	Пари	Однорічні та багаторічні бур'яни	Обприскування вегетуючих бур'янів в період активного росту
2,0	Картопля	Однорічні та багаторічні бур'яни	Обприскування за 2 дні до сходів культури
3,0 – 6,0	Землі не сільсько-господарського користування (смуги відчуження ліній електропередач, газо- та нафтопроводів, узбіччя доріг, залізничні насипи)	Однорічні та багаторічні злакові та дводольні бур'яни	Обприскування вегетуючих бур'янів

Десикант Кулак, РК, застосовується в посівах наступних культур:

Норми витрати препарату, л/га	Культура	Спосіб, час обробок, обмеження
3,0	Соняшник	Наземне та авіаобприскування посівів у фазі початку побуріння кошиків
3,0	Зернові	Наземне та авіаобприскування посівів за два тижні до збирання за вологості зерна не більш 30%

Обприскування слід проводити зранку (до 10 год.) чи ввечері (18-22 год.) Температура повітря не повинна перевищувати + 22 °С. Авіаційно-хімічні роботи рекомендовано виконувати на висоті до 3,0 м над об'єктом обробки. Сигнальніки, зайняті при авіаобробках мають використовувати засоби індивідуального захисту, пересуватися в бік необробленої ділянки при наближенні літака на відстань 100-200 м назустріч вітру.

ЛАМБАДА, СЕ



Діюча речовина: флорасулам, 6,25 г/л + 2-етилгексилловий ефір; 2,4-дихлорфеноксиоцтової кислоти, 452,42 г/л); гербіцид.

Призначення: Двокомпонентний післясходовий гербіцид системної дії для боротьби з однорічними та деякими багаторічними бур'янами в посівах зернових колосових та кукурудзи.

Класифікація ВООЗ, токсичність: III клас небезпечності.

Пакування: канистра 20 л.

Сумісність з іншими препаратами: Препарат добре комбінується у бакових сумішах з переважною більшістю пестицидів та агрохімікатів. Але в

кожному конкретному випадку необхідно проводити попередню перевірку на сумісність компонентів бакової суміші.

Забороняється використовувати препарат Ламбада у бакових сумішах із специфічними грамініцидами, які застосовуються на посівах зернових колосових.

РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ:

Гербіцид Ламбада, СЕ застосовується на наступних культурах:

Норми витрати препарату, л/га	Культура	Шкідливі об'єкти	Спосіб, час обробок, обмеження
0,4 – 0,6	Пшениця	Однорічні та багаторічні дводольні бур'яни	Обприскування від фази кущення до утворення 1-2 міжвузлів культур
0,4 – 0,6	Ячмінь	Однорічні та багаторічні дводольні бур'яни	Обприскування від фази кущення до утворення 1-2 міжвузлів культур
0,4 – 0,6	Кукурудза	Однорічні та багаторічні дводольні бур'яни	Обприскування з фази 3 до фази 7 (включно) листків у культури

Фаза розвитку бур'янів: Бур'яни найбільш чутливі до даного препарату в період їх активного росту та розвитку. Максимальна ефективність дії препарату спостерігається при внесенні його, коли однорічні дводольні бур'яни знаходяться в фазі 2-6 справжніх листків, а багаторічні дводольні (осоти) – в фазі розетки. З підмаренником чіпким можна боротись до висоти рослин 15-20 см; з видами ромашки – до висоти 20 см.

Фаза розвитку культурних рослин: На зернових колосових гербіцид Ламбада застосовують в період від початку кущення до появи другого міжвузля.

На кукурудзі препарат можна вносити до фази 7 листків, але найбільш оптимальним буде застосування препарату в фазу 3-5 листків кукурудзи.

Внесення препарату на інших етапах росту та розвитку культурних рослин може призвести до їх токсикації.

Погодні умови: Температури повітря від +12 до +22С в період застосування препарату є оптимальними. Зниженні (менше +10С) або підвищені (більше +25С) температури повітря, посуха або інші несприятливі стресові умови для росту та розвитку бур'янів подовжують час прояву візуальних ознак дії гербіциду, а також можуть знизити ефективність знищення бур'янів.

Не рекомендовано проводити обробку гербіцидом Ламбада, якщо очікуються приморозки вночі, оскільки це може суттєво знизити ефективність знищення бур'янів. Дощ через 1 годину після внесення препарату не впливає на ефективність дії гербіциду. Швидкість вітру під час внесення препарату не повинна перевищувати 4 м/с.

Дуже ефективно використовувати разом з пестицидами + ПегГумін + Хімік рН-колор, або Хімік рН-корект. Ця суміш є більш ефективною та лояльною до сільськогосподарських культур

ОЛРАЙТ, К.Е.



Діюча речовина: ацетохлор, 900 г/л

Призначення: Ґрунтовий системний гербіцид проти однорічних злакових та дводольних бур'янів в посівах кукурудзи, соняшнику, сої. Поглинається переважним чином через паростки, а також через коріння молодих рослин, активно гальмує поділ клітин через порушення білкового обміну. Вплив препарату на бур'яни є незворотнім процесом.

Класифікація ВООЗ, токсичність:

II клас (сильнотоксичний). Помірнотоксичний для ссавців, птахів, риб. Помірнотоксичний для бджіл.

Пакування: канистра 20 л

Сумісність з іншими препаратами

Сумісний з більшістю пестицидів та рідинних добрив за умови застосування у рекомендованих дозах. Сумісний з атразином.

РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ

Гербіцид Олрайт, к.е. застосовується в посівах наступних культур:

Культура	Шкідливі об'єкти	Норми витрати препарату
Кукурудза Соняшник Соя	Однорічні злакові та дводольні бур'яни.	1,5 – 3,0 л/га

Препарат вноситься шляхом обприскування ґрунту під передпосівну культивуацію, разом з посівом або після висівання, але до сходів культури. В зонах з недостатнім зволоженням ґрунту гербіцид, внесений після посіву, треба заробити середніми або легкими боронами. Для ефективної дії гербіциду ґрунт перед внесенням повинен мати дрібногрудкувату форму. Рекомендоване суцільне покриття. Швидкість вітру під час роботи з препаратом не повинна перевищувати 3 – 4 м/с. Обприскування слід проводити зранку (до 10 год.) чи ввечері (18-22 год.). Період захисної дії - період вегетації.

Ефективно вносити разом гербіцидом Гезо (2,0 л)

ПАС, РК



Діюча речовина: (імазетапір, 100 г/л); гербіцид

Призначення: системний гербіцид для знищення широкого спектру злакових та однорічних дводольних бур'янів в посівах сої. Діюча речовина проникає через коріння та листя рослин, у чутливих рослин блокує синтез протеїну, що веде до припинення росту клітин і загибелі рослин. Ознаками гербіцидної дії є зупинка розвитку рослини, відмирання точок росту, хлороз молодих листків, повільне відмирання рослини. При до сходовому використанні у дводольних бур'янів ріст зупиняється у фазі двох листків, у злакових бур'янів – у фазі колеоптилю. При післясходовому застосуванні ріст бур'янів зупиняється через декілька годин після обробки.

Проте, ознаки дії можуть бути непомітними протягом перших днів після застосування препарату. Повна загибель бур'янів настає через 3-6 тижнів після обробки.

Класифікація ВООЗ, токсичність: III клас небезпечності.

Пакування: каністра 5л

Сумісність з іншими препаратами: Не рекомендується застосування у бакових сумішах з протизлаковими гербіцидами. Застосування в бакових сумішах з фосфоорганічними інсектицидами та препаратами групи карбаматів може спричинити тимчасову токсикацію культурних рослин.

РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ:

Гербіцид Пас, РК застосовується на посівах наступних культурах:

Норми витрати препарату, л/га	Культура	Шкідливі об'єкти	Спосіб, час обробок, обмеження	Максимальна кратність обробок
0,5 - 1,0	Соя	Злакові та однорічні дводольні бур'яни	Обприскування ґрунту до висівання, до сходів або після сходів у фазі 2-3 справжніх листків культури	1

Препарат дозволений до використання в Україні за умов дотримання регламентів застосування і вимог природоохоронного законодавства.

Швидкість вітру під час роботи з препаратом не повинна перевищувати 3 – 4 м/с. Обприскування слід проводити зранку (до 10 год.) чи ввечері (18-22 год.). Оптимальна температура для внесення препарату + 10 – +20° С. Дощ протягом 1 години після внесення, а також недостатня зволоженість ґрунту може знизити ефективність дії препарату. Період захисної дії: період вегетації.



ПЕЛОТОН, РК

Діюча речовина: імазамокс, 40 г/л, гербіцид

Призначення: Гербіцид системної та ґрунтової дії для знищення однорічних дводольних та злакових бур'янів в посівах гороху, сої та соняшнику, стійкого до імідазолінів

Класифікація ВООЗ, токсичність: 3 клас небезпечності.

Пакування: канистра 5 л

Сумісність з іншими препаратами: Не застосовувати препарат у бакових сумішах з добривами, ПАР, та іншими гербіцидами. Слід утриматись від застосування гербіцидів інгібіторів ALS та застосування інсектицидів з групи фосфороорганічних

сполук в період вегетації культури, в посівах якої застосований Пелотон, РК.

РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ:

Гербіцид Пелотон, РК застосовується в посівах наступних культурах:

Норми витрати препарату, л/га	Культура	Шкідливі об'єкти	Спосіб, час обробки, обмеження	Максимальна кратність обробки
1,0 – 1,2	Соняшник (гібриди стійкі до групи імідазолінів)	Однорічні злакові і однорічні дводольні бур'яни	Обприскування посівів у фазу 2-8 справжніх листків культури	1
0,75 – 1,0	Горох	Однорічні злакові та однорічні дводольні бур'яни	Обприскування посівів у фазу 2-5 справжніх листків культури (злакові бур'яни у фазі 1-3 листки, дводольні – 2-4 листки)	1
0,75 – 1,0	Соя	Однорічні злакові і однорічні дводольні бур'яни	Обприскування посівів на ранніх стадіях розвитку культури (1-3 справжніх листків) бур'янів	1

РИТМ, К.Е.

Діюча речовина: квізалофоп-п-тефурил, 40 г/л

Призначення:

Препарат Ритм є системним гербіцидом, який поглинається листям бур'янів і розповсюджується по всій рослині. Ритм швидко накопичується в точках зростання пагонів і кореневищ, де вона втручається в синтез ліпідів і приводить до загибелі рослини. Перші ознаки дії препарату, пожовтіння верхівок пагонів, з'являються через 5-10 днів після внесення, а на 14-21 день після внесення бур'яни гинуть.

Класифікація ВООЗ, токсичність:

II клас (токсичний). Помірнотоксичний для ссавців, птахів, риб.

Пакування: каністра 5 л

РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ:

Гербіцид Ритм застосовується в посівах наступних культур:

Культура	Шкідливі об'єкти	Норми витрати препарату, л/га	Спосіб, час обробок, обмеження	Максимальна кратність обробок
Соя	Однорічні злакові бур'яни	1,0	Обприскування посівів у фазі 2-4 листків (незалежно від фази розвитку культури)	1
Соя	Багаторічні злакові бур'яни	1,5 – 2,0	Обприскування посівів за висоти бур'янів 10-15 см (незалежно від фази розвитку культури)	1
Ріпак, соняшник	Однорічні злакові бур'яни	1,0 – 1,25	Обприскування по вегетуючий культурі у фазі 2-4 листків у бур'янів	1
Ріпак, соняшник	Багаторічні злакові бур'яни	1,75 – 2,0	Обприскування по вегетуючий культурі за висоти бур'янів 10-15 см	1

Дуже ефективно використовувати разом з пестицидами + ПегГумін + Хімік рН-коректор, або Хімік рН-корект. Ця суміш є більш ефективною, та лояльною до сільськогосподарських культур.



СИЛАЧ, РК

Діюча речовина: калійна сіль гліфосату 614 г/л, у кислотному еквіваленті – 500 г/л), гербіцид

Призначення: Високотехнологічний гербіцид суцільної дії для боротьби з дводольними та злаковими бур'янами, а також з чагарниковою рослинністю та гідрофітними рослинами.

Діюча речовина поглинається надземною частиною рослини і розноситься по всіх органах, порушуючи процеси білкового синтезу. Блокування фотосинтезу та дихання у рослин, призводить до повної їх загибелі, в тому числі і кореневої системи.

Перші візуальні ознаки гербіцидної дії на однорічних бур'янах з'являються на 3-4 день, а на багато-

річних не менш як на 7 день у вигляді знебарвлення рослин. Повна загибель рослин спостерігається впродовж 10-20 днів після обробки, в залежності від стадії розвитку бур'янів та погодних умов.

Класифікація ВООЗ, токсичність: III клас небезпечності.

Пакування: канистра 20 л.

Сумісність з іншими препаратами: не потребує сумісного використання з іншими препаратами.

РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ:

Гербіцид Силач, РК застосовується згідно наступних регламентів:

Норма витрати препарату, л/га	Культура	Шкідливі об'єкти	Спосіб, час обробок, обмеження	Максимальна кратність обробок
2,0	Флодові та виноградники	Однорічні злакові та дводольні бур'яни	Направлене обприскування вегетуючих бур'янів навесні або влітку	1
4,0	Флодові та виноградники	Однорічні та багаторічні злакові та дводольні бур'яни	Направлене обприскування вегетуючих бур'янів навесні або влітку	1
1,5 – 3,0	Поля, призначені під посіви соняшнику, ріпаку, люцерни, багаторічних трав	Однорічні та багаторічні злакові та дводольні бур'яни	Обприскування вегетуючих бур'янів навесні за 2 тижні до висівання (до обприскування виключити все механічні обробки, крім ранньовесняного закриття вологи)	1

Норма витрати препарату, л/га	Культура	Шкідливі об'єкти	Спосіб, час обробок, обмеження	Максимальна кратність обробок
2,0 – 4,0	Поля, призначені під посіви ярих зернових, кукурудзи, соняшнику, рицини, цукрових буряків, овочевих, сої, льону	Однорічні та багаторічні злакові та дводольні бур'яни	Обприскування вегетуючих бур'янів восени після збирання попередника	1
2,0 – 4,0	Пари	Однорічні та багаторічні злакові та дводольні бур'яни	Обприскування бур'янів у період їх активного росту	1

Препарат вносять за допомогою неземної техніки обприскуванням бур'янів, які активно ростуть.

Фаза розвитку бур'янів.

Максимальна ефективність знищення бур'янів препаратом спостерігається в такі періоди: однорічні дводольні – 1-2 пари справжніх листків; багаторічні дводольні – від початку росту стебла до цвітіння, але до початку старіння; однорічні злакові – фаза 3-5 листків при їх довжині не менше 5 см; багаторічні злакові – при висоті рослин 15-20 см.

Застосування на полях, призначених під посів культур. В передпосівний період препарат вносять обприскуванням бур'янів, які проросли і активно вегетують. Внесення проводять за 2 тижні до висівання культури. При цьому необхідно виключити механічні обробки ґрунту не менше як за 7-10 днів до та після внесення препарату. В період після збирання попередника препарат вносять після масової появи бур'янів. Для ефективного знищення багаторічних бур'янів виключають механічні обробки ґрунту на протязі 2-2,5 тижнів після внесення препарату.

Застосування в садах та виноградниках.

Препарат застосовується в садах та виноградниках для боротьби з бур'янами впродовж періоду вегетації. Препарат вносять наземним обприскуванням за допомогою спецтехніки, яка виключає попадання робочого розчину на крони дерев або рослин винограду.

Погодні умови. Максимальна ефективність дії препарату спостерігається при середньодобовій температурі +15...+20° С. Внесення препарату Силач, РК при знижених (менше +12° С) або підвищених (більше +25° С) температурах повітря уповільнює дію препарату на бур'яни, а в окремих випадках може знизити ефективність його дії. Дощ через 4 години після внесення препарату не впливає на ефективність його дії.

ТЕЛУС, КС



Діюча речовина: нікосульфурон, 40 г/л, гербіцид

Призначення: Післясходовий гербіцид системної дії для знищення однорічних і багаторічних злакових та основних однорічних дводольних бур'янів у посівах кукурудзи. Гербіцид поглинається листками і стеблами бур'янів. Перенесення у меристемні тканини здійснюється як флоемою, так і ксилемою – переміщується до кореневої системи рослин. Припиняє поділ клітин шляхом блокування синтезу ферменту ацетолактатсинтази, який відповідає за біосинтез основних амінокислот.

Класифікація ВООЗ, токсичність: 3 клас небезпечності.

Пакування: каністра 20 л

Сумісність з іншими препаратами: Препарат сумісний з більшістю пестицидів, інсектицидами групи синтетичних піретроїдів, гербіцидами на основі мезотріону, просульфурону, дикамби.

Не слід змішувати препарат з гербіцидами на основі піридату, бентазону. Не застосовувати в суміші з гербіцидами на основі 2,4-Д, оскільки це веде до зниження ефективності проти злакових бур'янів;

РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ:

Гербіцид Теллус, КС застосовується в посівах наступних культур:

Норми витрати препарату, л/га	Культура	Шкідливі об'єкти	Спосіб, час обробок, обмеження	Максимальна кратність обробок
1,0 – 1,5	Кукурудза	Однорічні та багаторічні злакові та деякі однорічні дводольні бур'яни	Обприскування посівів у фазі 3-10 листків культури	1

Препарат вносять лише наземним обприскуванням, уникаючи під час обробки перекриття смуг внесення.

Норма витрати препарату:

проти однорічних злакових та однорічних дводольних бур'янів – 1,0-1,25 л/га; проти багаторічних злакових бур'янів 1,25-1,5 л/га.

Максимальну норму витрати - 1,5 л/га - препарату застосовується у випадку пере-

ростання бур'янів, при значній забур'яненості багаторічними злаковими бур'янами, а також при несприятливих погодних умовах.

Фаза розвитку бур'янів на момент застосування препарату: Максимальна ефективність дії досягається обробкою у фазу 2 – 4 листків у однорічних дводольних та 3 – 5 листків у злакових бур'янів, багаторічних злакових за висоти 20 – 30 см. Теллус пригнічує розвиток багаторічних коренепаросткових бур'янів - осот (види), берізка польова, якщо застосовується в фазу розетки у осотів (діаметр розетки 5–8 см) і довжини берізки не більше 10–15 см.

ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

Препарат знищує лише ті сходи чутливих рослин, які з'явилися на момент обробки. Не проводити міжрядні обробки за 7 днів до застосування препарату Теллус, КС. Не проводити обробку за умов дощу або роси.

Оптимальні погодні умови для роботи з препаратом: температура повітря від +15° С до +25° С; швидкість вітру - не вище 4 – 5 м/с; вологість повітря не менше 50%. Нижча за +10° С та вища за +25° С температура призводить до уповільнення процесів метаболізму в рослинах бур'янів. Дощ через 4 години після застосування гербіциду не впливає на ефективність його дії.

ТРИЗЛАК, В.Д.Г.



Діюча речовина: трибенурон-метил, 750 г/кг

Призначення: системний гербіцид для післясходової боротьби з однорічними та багаторічними дводольними бур'янами, в тому числі стійкими до 2,4-Д, 2М-4Х в посівах озимої пшениці та ярого ячменю. Діюча речовина препарату поглинається переважно листками і корінням та переміщується до точок росту рослин. Препарат зупиняє поділ клітин в місцях росту поганів і коріння чутливих бур'янів, в результаті чого їх розвиток та ріст припиняється через 2-3 години після обробки. Перші ознаки гербіцидної дії з'являються через 5-8 днів. Загибель бур'янів настає через 15-21 днів.

Менш чутливі рослини можуть вижити, але вони припиняють ріст та конкуренцію з культурою.

Класифікація ВООЗ, токсичність

III клас (помірнотоксичний). Малотоксичний для ссавців. Малонебезпечний для риб та птахів. Малонебезпечний для медоносних бджіл.

Пакування: пляшка 500 г

Сумісність з іншими препаратами

Сумісний з більшістю пестицидів та рідких добрив. Однак слід проводити оцінку сумісності з конкретним препаратом перед виробничим використанням.

РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	Шкідливий об'єкт, проти якого обробляється	Норма витрати препарату, г/га
Пшениця озима	Однорічні та багаторічні дводольні, в т.ч. стійкі до 2,4-Д, 2М-4Х бур'яни	20 – 25
Ячмінь ярий	Однорічні та багаторічні дводольні, в т.ч. стійкі до 2,4-Д, 2М-4Х бур'яни	15

Препарат застосовують у фазу розвитку культури – від появи 2-3 листків до виходу в трубку ячменю та до прапорцевого листка у пшениці озимої; у фазу розвитку бур'янів: однорічних – 2-4 листки, в більш пізні для ромашки польової, маку дикого, видів гірчиці, зірочника середнього; багаторічних - в період активного росту (3-6 листки), для осотів 4-6 листки або 10-15 см висоти рослин, для підмаренника 3-4 міжвузля. Найвища ефективність дії препарату для однорічних двосім'ядольних бур'янів спостерігається у фазу 2-4 листки. Але такі бур'яни як гірчиця польова, ромашка та ін., краще

контролювати у більш пізні фази розвитку. Найкращий період для застосування проти багаторічних дводольних бур'янів, коли вони вже зійшли та добре розвинулися.

Застосовувати препарат при сухій погоді. Розвиток резистентності рослин можна попередити або сповільнити за допомогою бакових сумішей або шляхом чергування з іншими придатними гербіцидами з відмінним механізмом дії.

Забезпечити якісне рівномірне зволоження листків бур'янів.

Обприскування слід проводити при швидкості вітру не більш 5 м/сек.

Застосовуйте препарат один раз на сезон у дозуванні не більше 25 г/га.

Для досягнення найвищої ефективності обробки препаратом слід проводити при температурі повітря від + 5 до + 25° С. Тепла та волога погода підвищує швидкість дії препарату. Опади протягом 3-х годин після внесення можуть знизити ефективність препарату. Період захисної дії 4 тижні.

Дуже ефективно використовувати разом з пестицидами + ПегГумін + Хімік рН-колор, або Хімік рН-корект. Ця суміш є більш ефективною та лояльною до сільськогосподарських культур

УСПІХ, В.Г.



Діюча речовина: клопіралід, 750 г/кг

Призначення: Системний післясходовий гербіцид для застосування проти однорічних дводольних і багаторічних корнепаросткових бур'янів в посівах цукрового буряку. Препарат системної дії, легко проникає в рослину через листя (але може і через коріння). Швидко розповсюджується по рослині до точок росту, блокуючи в них процеси ділення клітин. В результаті відбувається знищення не тільки надземної, але і кореневої частини рослин бур'янів, включаючи бруньки вегетативного відновлення корнепаросткових бур'янів. Зростання чутливих бур'янів припиняється вже через 2 години

після обробки. Перші візуальні ознаки дії препарату на бур'яни виявляються на 4 – 7 день після обробки, а повна загибель бур'янів настає через 10-15 днів.

Класифікація ВООЗ, токсичність: III клас (помірнотоксичний). Низькотоксичний для риб, бджіл та птахів.

Пакування: пляшка 500 г

Сумісність з іншими препаратами

Сумісний з більшістю пестицидів та рідких добрив, але перед застосуванням слід проводити оцінку сумісності препаратів.

Приготування та норма витрати препарату, робочого розчину

Залити бак водою на 3/4 та включити режим змішування. Додати необхідну кількість препарату, при необхідності додати ПАР. Продовжуючи змішування долити бак водою. Під час внесення періодично продовжувати змішування. Витрата робочої рідини 200-300 л/га.

РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ

Гербіцид Успіх, в.г. застосовується на наступних культурах:

Культура	Шкідливі об'єкти	Норми витрати препарату, кг/га	Спосіб, час обробок, обмеження
Цукрові буряки	Однорічні дводольні та багаторічні корнепаросткові бур'яни	0,12 – 0,2	Обприскування у фазі 1 – 3 пар справжніх листків у культури

Максимальна ефективність досягається при обробці молодих бур'янів, що активно ростуть, при температурі від +10° С до +25° С. При температурі нижче +10° С або вище +25° С ефективність дії препарату на бур'яни може бути значно понижена.

Осоти найбільш чутливі до препарату Успіх, в.г. у фазі «розетка – початок росту стебла». У випадку якщо цей період був упущений, хорошого ефекту можна досягти при обробці у фазу бутонізації, але при збільшенні норми витрати препарату – використання максимально рекомендованої норми витрати препарату. Однорічні бур'яни (види ромашки; гірчак, види; пасльон чорний; бобові та інші бур'яни) чутливі на всіх фазах зростання і розвитку, але максимальна ефективність дії препарату досягається на ранніх стадіях їх розвитку – фаза 2-4 справжніх листків.

Препарат вноситься одноразовим наземним обприскуванням у фазу 1-3 пар справжніх листків у культури. Обприскування рекомендується проводити вранці (до 10 годин) або ввечері (18 – 22 години) при мінімальних сходячих повітряних потоках. Швидкість повітря при дрібно крапельному обприскуванні не повинна перевищувати 3 м/с, при крупнокрапельному – 4 м/с.

Дуже ефективно використовувати разом з пестицидами + ПегГумін + Хімік рН-колор, або Хімік рН-корект. Ця суміш є більш ефективною та лояльною до сільськогосподарських культур

ХАРПАКС, ВГ



Діюча речовина: трибенурон-метил, 750 г/кг, гербіцид

Призначення: Гербіцид системної дії спеціально призначений для боротьби з багаторічними та однорічними бур'янами в посівах соняшника після появи сходів культурних рослин. Гербіцид Харпак застосовується на посівах соняшника, що стійкі до дії даного гербіциду.

Класифікація ВООЗ, токсичність: III клас небезпечності.

Пакування: пляшка 500 г

Сумісність з іншими препаратами: Гербіцид сумісний з переважною більшістю пестицидів та

агрохімікатів, проте в кожному окремому випадку слід проводити попередню перевірку на сумісність компонентів бакової суміші.

Не застосовуйте гербіцид в суміші з грамініцидами. У випадках необхідності внесення протизлакових гербіцидів, їх слід вносити за 7 днів до обробки посіву гербіцидом Харпак або через 7 днів після його застосування.

РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ:

Гербіцид Харпакс, ВГ застосовується наступним чином:

Норма витрати препарату, г/га	Культура	Шкідливі об'єкти	Спосіб, час обробок, обмеження	Максимальна кратність обробок
15 – 25	Соняшник (толерантні гібриди, залежно від стійкості)	Однорічні та багаторічні дводольні бур'яни	Обприскування посівів у період вегетації у фазу 2 – 8 листків культури	2
25 – 50				1

Норма витрати препарату залежить від типу стійкості конкретного гібриду соняшнику до даного гербіциду.

При боротьбі з такими бур'янами, поверхня яких погано змочується (амброзія полинолиста, види лободи, види осотів та ін.), а також за посушливих умов для посилення дії гербіциду його слід застосовувати з ПАР з нормою 0,1 л/100 л робочого розчину.

Фаза культурних рослин: Препарат вносять в період від 2 до 8 справжніх листків у культурних рослин. Оптимальним буде внесення препарату при масовій появі сходів бур'янів, що, як правило, спостерігається в період 4-6 листків у соняшника.

Не всі гібриди соняшника характеризуються однаковою стійкістю до гербіциду Харпакс. В залежності від типу стійкості гібриду можливі різні схеми внесення та норми витрати препарату Харпакс може коливатись від 15 до 50 г/га.

Схема застосування гербициду Харпакс в залежності від стійкості гібриду соняшнику.

Тип гібриду соняшнику за стійкістю до гербициду Харпакс	Схема застосування гербициду Харпакс
Достатньо стійкі гібриди	Внесення в два етапи з нормами 15+15г/га
Стійкі гібриди	Внесення в два етапи з нормами 20+30г/га
Високостійкі гібриди	Внесення однократно з нормою 50г/га або в 2 етапи з нормою 20+30г/га

Фаза розвитку бур'янів: Ефективність гербициду Харпакс буде спостерігатись тоді, коли на момент обприскування рослини бур'янів будуть перебувати в таких фазах: амброзія полинолиста – максимально до 2 справжніх листки; лобода біла – максимально до 4 справжніх листків; підмаренник чіпкий – до фази 3-4 кільця; інші однорічні дводольні – до 4-6 справжніх листків; багаторічні дводольні – фаза розетки – початок росту стебла.

Препарат Харпакс ефективно знищує багаторічні та однорічні дводольні бур'яни, в тому числі види осотів, види ромашки, гірчицю польову, редьку дику, підмаренник чіпкий, види маку, дескурайнію Софії, фіалку польову та інші бур'яни.

Погодні умови: Температура повітря +12...+22 °С в період застосування препарату є оптимальною. Знижені (менше +12 °С) або підвищені (більше +25 °С) температури повітря уповільнюють дію препарату на бур'яни, а в окремих випадках можуть знизити ефективність його дії. Дощ протягом 3 годин після внесення препарату може знизити ефективність дії гербициду.

Внесення препарату: Гербицид Харпакс застосовують тільки на тих гібридах соняшника, які стійкі до дії даного гербициду. Препарат вносять за допомогою наземних обприскувачів при швидкості вітру до 5 м/с. При внесенні препарату уникати знесення робочого розчину на посіви чутливих культур.

Рекомендації по сівозміні: Завдяки швидкому розпаду в ґрунті препарат не накладає обмежень, щодо висівання наступних культур сівозміни. У разі загибелі посіви соняшнику, де було внесено гербицид Харпакс, протягом 60 днів дозволяється висівати лише зернові колосові або соняшник, який стійкий до дії даного гербициду.

ЗАСТЕРЕЖЕННЯ:

Не застосовуйте гербицид Харпакс на будь-яких інших культурах, окрім соняшника, стійкого до дії даного препарату;

Для ефективного знищення бур'янів необхідно виключити механічні обробки ґрунту на протязі 2 тижнів до та після внесення препарату.

Не рекомендовано проводити обробку, якщо культурні рослини знаходяться в стресовому стані в результаті дії погодних умов (посуха, спека), ураження хворобами та шкідниками або за інших фізичних ушкоджень соняшника.

Максимальна норма витрати гербициду Харпакс не повинна перевищувати 50 г/га за рік.

Дуже ефективно використовувати разом з пестицидами + ПегГ умін + Хімік рН-колог, або Хімік рН-корект. Ця суміш є більш ефективною та лояльною до сільськогосподарських культур.



ЦИТАТА, МД

Діюча речовина: мезотріон, 75 г/л + нікосульфурон, 30 г/л, гербіцид

Призначення: Гербіцид системної дії для боротьби з однорічними та багаторічними злаковими та дводольними бур'янами у посівах кукурудзи

Класифікація ВООЗ, токсичність:

III клас небезпечності.

Пакування:

каністра 5 л

РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ:

Гербіцид Цитата, МД застосовується в посівах наступних культурах:

Норми витрати препарату, л/га	Культура	Шкідливі об'єкти	Спосіб, час обробок, обмеження
1,25 – 2,0	Кукурудза	Однорічні та багаторічні дводольні та злакові бур'яни	Обприскування посівів у фазу 2-8 листків культури

Препарат вноситься шляхом суцільного наземного обприскування. Обприскування слід проводити вранці (до 10) та ввечері (з 18-22). Під час обробки швидкість агрегату має становити 7-10 км/год. Швидкість вітру під час роботи з препаратом не повинна перевищувати 3 – 4 м/с. Обов'язковим є суцільне покриття площі і рослин.

За необхідності пересівання кукурудзи, обробленої препаратом, можна висівати кукурудзу відразу. Восени того ж року після оранки можна сіяти озимий ячмінь та озиму пшеницю, райграс, озимий ріпак. Навесні наступного року (після оранки) можна висівати сою, соняшник, ріпак, сорго, люцерну. Чутливі культури (буряки цукрові, столові та кормові, горох, бобові, овочі) слід висівати не раніше, ніж через 18 місяців після застосування препарату.

Захисна дія препарату спостерігається протягом періоду вегетації.

Дуже ефективно використовувати разом з пестицидами + ПегГумін + рН колор, або рН корект. Ця суміш є більш ефективною та лояльною до сільськогосподарських культур

ШМАЙСЕР, РК

Діюча речовина: клопіралід, 267 г/л + піклорам, 67 г/л), гербіцид



Призначення: Післясходовий гербіцид для боротьби з однорічними та багаторічними дводольними бур'янами на посівах ріпаку. Селективний післясходовий гербіцид для знищення видів ромашки та видів осотів в посівах ріпаку. Дозволяє боротись з підмаренником чіпким.

Класифікація ВООЗ, токсичність:

III клас небезпечності.

Пакування: каністра 5 л

РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ:

Гербіцид Шмайсер, РК застосовується на наступних культурах:

Норми витрати препарату, л/га	Культура	Шкідливі об'єкти	Спосіб, час обробок, обмеження	Максимальна кратність обробок
0,3 – 0,35	Ріпак озимий та ярий	Однорічні та багаторічні дводольні бур'яни	Обприскування посівів від фази 3-4 листків до появи квіткових бутонів у культурі	1

Фаза розвитку культурних рослин: препарат вносять в період, коли культурні рослини утворили 3-4 справжніх листки і до появи квіткових бутонів у культурі. Внесення препарату в період до утворення 3-4 справжніх листків культури або після появи квіткових бутонів може спричинити токсикацію культурних рослин.

Фаза розвитку бур'янів: максимальна ефективність препарату спостерігається при внесенні його під час активного росту та розвитку бур'янів.

Погодні умови: температури повітря +12...+25 °С під час внесення препарату є оптимальними для знищення бур'янів. Знижені температури повітря (<+10 °С) гальмують розподіл препарату в рослинах бур'янів та знижують ефективність дії препарату та може стати причиною відростання бур'янів. Дощ через 6 годин після внесення препарату не впливає на ефективність його дії. Бажано уникати внесення препарату під час туману або роси, що може викликати стікання робочого розчину з поверхні рослин та стати причиною зниження ефективності дії препарату.

ЗАСТЕРЕЖЕННЯ.

Не рекомендовано вносити препарат з нормою витрати робочого розчину менше 200 л/га. Запобігати знесенню препарату на посіви чутливих культур під час внесення (бобові, пасльонові, зонтичні та айстрові). Препарат не впливає на бур'яни, проростання яких відбулося після його внесення. Максимальна кратність обробок – 1 за сезон. Якщо препарат було внесено восени, забороняється його повторне внесення навесні.



ДОЛЯ, К.Е.

Діюча речовина: хізалопф-П-етил, 125 г/л

Призначення:

Препарат Доля – післясходовий гербіцид для боротьби з однорічними та багаторічними злаковими бур'янами в посівах технічних, овочевих, зернобобових та інших культур.

Механізм дії:

Системний післясходовий гербіцид. Проникає через поверхню листя, концентрується в точках росту стебел і кореневищ бур'янів, порушує синтез ліпідів (жирних кислот), ріст бур'янів припиняється, в'януть і відмирають (хлороз, антоціанове забарвлення). Перші симптоми ураження на бур'яни з'являються через 5-10 днів, повна загибель через 2-3 тижні.

Класифікація ВООЗ, токсичність: III клас (помірно небезпечні речовини). Помірно небезпечний для птахів, риб та земляних черв'яків.

Пакування: канистра 5 л

Приготування та норма витрати препарату, робочого розчину:

Препарат вносять тільки за допомогою наземних обприскувачів з нормою витрати робочого розчину 200-400 л/га.

РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ

Гербіцид Доля, КЕ застосовується в посівах наступних культур:

Норми витрати препарату, л/га	Культура	Шкідливі об'єкти	Спосіб, час обробок, обмеження	Максимальна кратність обробок
0,4 - 0,8	Соняшник, Соя, Ріпак озимий, Ріпак ярий	Однорічні злакові бур'яни	Обприскування посівів у фазі 2-4 листків у бур'янів незалежно від фази розвитку культури	1
0,8 - 1,2		Багаторічні злакові бур'яни	Обприскування посівів за висоти бур'янів 10-15 см незалежно від фази розвитку культури	1

Оптимальним для застосування є період активного росту бур'янів (фаза 2-3 листки у однорічних, висота 10-15 см у багаторічних, за таких умов рекомендуються мінімальні норми препарату, при пізніх фазах розвитку бур'янів необхідно збільшувати норми застосування). Не рекомендується обробляти гербіцидом культури в стані стресу внаслідок приморозків, пошкодження шкідниками, недостатнього живлення та інше.

-оптимальний рН води – 5,5-7,5 (рН більше 7,5- знижує ефективність).

-оптимальна температура повітря на момент внесення препарату – +15 - +25 °С.

Несприятливі погодні умови для розвитку рослин. (температури менше +12 °С, посуха) уповільнюють дію препарату.

Швидко проникає в рослини і не змивається дощем вже через 3 годин після внесення препарату. Швидкість вітру при дрібнокрапельному обприскуванні не повинна перевищувати 4 м/с, при крупнокрапельному – 5 м/с.

Суттєвий вплив на ефективність має відносна вологість повітря – оптимальна 40 -50%. не рекомендується обробляти за наявності роси.

Гербіцид впливає лише на вегетуючі бур'яни, також знищує вузли кущення та точки росту кореневищ злакових бур'янів - цим запобігає повторній регенерації, але не проникає в ґрунт і не діє на наступні хвилі однорічних злакових.

Має високу ефективність проти падалиці зернових культур.

Хізалофоп- П-етил швидко розкладається у ґрунті, тому препарат не впливає на наступні культури сівозміни.

НЕ МОЖНА змішувати з іншими гербіцидами, добривами, фосфорорганічними інсектицидами, не доцільно змішувати з фунгіцидами (якщо є необхідність в багатокомпонентних бакових сумішах то у кожному окремому випадку потрібно проводити тест на сумісність).

ДУЖЕ ефективно використовувати разом з пестицидами + ПегГумін + Хімік рН-колор, або Хімік рН-корект.

ТАКА БАКОВА СУМІШ СПРИЯЄ:

- кращому змішуванню багатокомпонентних бакових сумішей, розширенню діапазону рН бакової суміші для збереження ефективності дії на шкідливий об'єкт та лояльності до культурної рослини, розширенню температурного діапазону, ± 3 °С до рекомендованого.

- пришвидщенню, поглибленню, подовженню дії складових (різних препаративних форм та діючих речовин) бакових сумішей, збільшенню коефіцієнта засвоєння складових багатокомпонентних бакових сумішей, пом'якшенню токсичної дії складових багатокомпонентних бакових сумішей на культурні рослини.

ДИКТОР, В.Р.К.

Діюча речовина: дикват, 150 г/л



Призначення: Контактний препарат для десикації сільськогосподарських культур. Препарат швидко поглинається зеленими частинами рослин. За рахунок руйнування клітинних мембран і загибелі клітин відбувається висушування рослин. Через 5-7 днів після обробки культура готова до збирання. Діюча речовина швидко розкладається в рослині, тому застосування десиканта Диктор, в.р.к. є безпечним як на насінневих посівах, так і на посівах, призначених для харчових цілей.

Класифікація ВООЗ, токсичність

III клас (помірнотоксичний). Нетоксичний для риб, бджіл та птахів

Сумісність з іншими препаратами

Диктор, в.р.к. сумісний у бакових сумішах з сечовиною або аміачною селітрою (до 10 кг/га д.р.).

РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ

Десикант Диктор, в.р.к. застосовується на наступних культурах:

Культура	Шкідливі об'єкти	Норми витрати препарату, л/га	Спосіб, час обробок, обмеження	Строк останньої обробки в днях до збирання врожаю, днів
Соняшник	Десикація	2,0 – 3,0	Наземне та авіаційне обприскування посівів у фазі початку побуріння кошиків	6

Обробку посівів препаратом проводять в період фізіологічної стиглості насіння (30-37%). Обробка в більш ранні строки може призвести до зниження урожайності. Норма витрати препарату обумовлена густотою стояння рослин, засміченістю посіву, погодними умовами під час обробки та періодом до збирання врожаю. Обробку краще проводити у вечірні часи або вдень при хмарній погоді, тому що спекотна сонячна погода хоч і прискорює, але зменшує ефективність десикації. Швидкість руху повітря не повинна перевищувати 3-4 м/с, температура повітря + 22 °С. Авіаційно-хімічні роботи слід виконувати на висоті до 3 м над об'єктом обробки.

Для наземних обробок рекомендуються тракторні обприскувачі.

Період захисної дії – період вегетації.

БАРХАН, РК



Діюча речовина: (ацетаміприд, 200 г/л), інсектицид

Призначення: Інсектицид системної та контактно-шлункової дії проти широкого спектру шкідників.

Класифікація ВООЗ, токсичність:

3 клас небезпечності (небезпечний у разі потрапляння на слизові оболонки очей, високостійкий у воді).

Пакування: каністра 5 л.

Гарантійний термін зберігання:

3 роки при зберіганні в оригінальному пакуванні

при дотриманні умов зберігання.

Сумісність з іншими препаратами: Препарат сумісний з більшістю інсектицидів та фунгіцидів, за винятком сильнолужних препаратів та препаратів що містять сірку і мідь. Необхідно також проводити пробне змішування з іншими препаратами в рекомендованих дозах перед широкомасштабним застосуванням.

Приготування робочого розчину: Норма витрати робочого розчину при обробці польових культур – 200-400 л/га, для обробки садів – 800-1000 л/га.

РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ:

Культура	Шкідливі об'єкти	Норми витрати препарату, л/га	Максимальна кратність обробок
Яблуня	Попелиці, яблунева та мінуюча міль, розанна і сітчаста листокрутки, яблуневий пильщик	0,15-0,20	2
	Яблунева плодожерка (з відродженням I-II генерації)	0,25	2
	Каліфорнійська та інші види щитівок, оленка волохата	0,4-0,5	2
Ріпак озимий та ярий	Ріпаківий квіткоїд, хрестоцвіті блішки, попелиця, хрестоцвітий клоп, прихованохоботник капустяний насінневий, капустяна стручкова галиця, оленка волохата	0,10-0,12	2

Препарат дозволений до використання в Україні за умов дотримання регламентів застосування і вимог природоохоронного законодавства.



ІМПЕРІЯ

Розчинний концентрат (р.к.)

Діюча речовина: імідаклопід, 200 г/л

Призначення: Високоєфективний інсектицид системної та контактної-шлункової дії для боротьби з широким спектром шкідників на сільськогосподарських культурах. Завдяки особливому механізму дії препарат забезпечує тривалий контроль культурних рослин від шкідників та відсутність виникнення резистентності у шкідників.

Препарат має яскраво виражену системну дію та характеризується високою мобільністю при попаданні в організм рослини. Поглинається надземною масою

рослин, а також коренями. Діюча речовина препарату блокує білкові рецептори нервових клітин центральної нервової системи, що робить неможливим передачу нервових імпульсів. Шкідник втрачає здатність до руху, припиняє харчування та гине протягом доби.

Інсектицид діє на дорослих комах, і на личинок різного віку.

Препарат забезпечує захист культурних рослин впродовж 15-30 днів після внесення.

Класифікація ВООЗ, токсичність III клас (помірнотоксичний). Малотоксичний для ссавців, птахів, риб. Токсичний для бджіл.

Пакування: пластмасова каністра місткістю 5 л

Рекомендації щодо застосування:

Культура	Шкідливі об'єкти	Норми витрати препарату, л/га	Спосіб, час обробок, обмеження
Томати	Колорадський жук	0,2-0,25	Обприскування в період вегетації
Яблуна	Сисні шкідники	0,2-0,25	Обприскування в період вегетації

Препарат вносять за допомогою наземних обприскувачів. Максимальна ефективність препарату буде спостерігатись, коли чисельність шкідника досягла економічного порогу шкодочинності. Обробку слід проводити при швидкості вітру до 2 м/с. Препарат характеризується стійкістю до підвищених температур, сонячного випромінювання.

Температури повітря +12...+25 °C є оптимальними для застосування препарату. Дощ через 3-4 години після застосування препарату не впливає на його ефективність.

Не рекомендовано застосовувати препарат за стресових умов для росту та розвитку рослин (нічні приморозки, знижені (менше+12 °C) або підвищенні (більше +25 °C) температури повітря, вологість повітря менше 50% тощо).

НУРИК, К.Е.



Діюча речовина: циперметрин, 50 г/л + хлорпірифос, 500 г/л

Призначення: високоефективний системний інсектоакарицид широкого спектру дії проти шкідників цукрового буряку, яблуні, озимої пшениці та ріпаку. Препарат контактно-шлункової дії, володіє фумігантною активністю та здатністю проникати у тканини оброблених рослин. Викликає параліч центральної нервової системи комах.

Класифікація ВООЗ, токсичність II клас (сильнотоксичний). Помірнотоксичний для риб.

Пакування: канистра 5 л

Сумісність з іншими препаратами

Препарат сумісний у бакових сумішах з більшістю інсектицидів та фунгіцидів за виключенням препаратів з лужною реакцією та сумішами, що містять мідь. Проте, в кожному конкретному випадку препарати, що змішуються, слід перевіряти на сумісність.

РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ:

Культура	Шкідливі об'єкти	Норми витрати препарату, л/га	Спосіб, час обробки, обмеження	Строк останньої обробки в днях до збирання врожаю, днів	Максимальна кратність обробки
Озима пшениця	Клоп шкідлива черепаха, п'явиці, злакові попелиці	0,75	Обприскування в період вегетації	30	1
	Злакові мухи, хлібна жужелиця	1,0			
Цукровий буряк	Звичайний та сирій буряковий довгоносики, бурякові щитососки, бурякові блішки	0,8	Обприскування в період вегетації	40	1
Ріпак	Білани	0,5	Обприскування в період вегетації	30	2
	Ріпаківий квіткоїд, хрестоцвіті клопи, хрестоцвіті блішки, листогризучі совки	0,6			
Яблуна	Плодожерки, листовійки, молі, кліщі, попелиці	1,0 – 1,5	Обприскування в період вегетації	40	2



ФАУСТ, К.Е.

Діюча речовина: альфа-циперметрин, 100 г/л

Призначення: Контактно-шлунковий інсектицид для боротьби із широким спектром комах у посівах зернових колосових. Препарат забезпечує тривалу післядію на надземній частині рослини. Препарат викликає підвищену чутливість сенсорів, вражає центральну та периферичну нервову систему.

Класифікація ВООЗ, токсичність
III клас (помірнотоксичний). Помірнотоксичний для ссавців, риб. Мало небезпечний для птахів. Діє репелент по відношенню до бджіл.

Пакування: канистра 5 л.

РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	Шкідливі об'єкти	Норми витрати препарату, л/га	Строк останньої обробки в днях до збирання врожаю	Максимальна кратність обробок
Озима пшениця	Клоп шкідлива черепашка, попелиці, цикадки, трипси, п'явиці	0,1 – 0,15	15 діб	2
Ярий ячмінь	Попелиці, п'явиці, блішки	0,1 – 0,15	15 діб	2

Максимальна норма витрати препарату відповідає ефективності 80-95%, мінімальна – 60-70% за умов вчасного внесення препарату. В разі виявлення чисельності шкідників, при якій можливе зниження врожаю, слід заздалегідь планувати повторні обробки. Препарат вноситься шляхом суцільного наземного обприскування. Обприскування слід проводити вранці (до 10) та ввечері (з 18-22). Під час обробки швидкість агрегату має становити 7-10 км/год. Швидкість вітру під час роботи з препаратом не повинна перевищувати 3 – 4 м/с. Обов'язковим є суцільне покриття площі і рослин. Обприскування в період вегетації, дворазово. Захисна дія препарату спостерігається протягом періоду вегетації.

ХЕКАТ, КС



Діюча речовина: імідаклоприд, 300 г/л + лямбда-цигалотрин, 100 г/л, інсектицид

Призначення: Високоєфективний інсектицид системної та контактної-кишкової дії для боротьби проти широкого спектру сисних і листогризувачих шкідників.

Класифікація ВООЗ, токсичність: 3 клас небезпечності.

Пакування: канистра 5 л

Сумісність з іншими препаратами: Препарат сумісний з переважною більшістю пестицидів та агрохімікатів, за винятком сильно лужних препаратів, проте в кожному окремому випадку необхідно проводити попередню перевірку компонентів бакової суміші на сумісність та фітотоксичність.

РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ:

Норми витрати препарату, л/га	Культура	Шкідливі об'єкти	Спосіб, час обробок, обмеження	Максимальна кратність обробок
0,15-0,2	Яблуна, груша	Комплекс сисних шкідників, довгоносики, східна плодожерка	Обприскування в період вегетації	1
0,06-0,07	Пшениця озима	Трипси, клоп шкідлива черепашка, п'явиці, злакові попелиці, злакові цикадки, злакові мухи, хлібні жуки	Обприскування в період вегетації	2
0,08	Пшениця озима	Хлібна жужелиця	Обприскування в період вегетації	2
0,05-0,06	Соя	Акацієва вогнівка	Обприскування в період вегетації	2
0,07	Соя	Білани, совки	Обприскування в період вегетації	2
0,05-0,06	Ріпак	Ріпаківий квіткоїд, хрестоцвіті блішки, прихованохоботник	Обприскування, в тому числі авіаційним методом, в період вегетації	2
0,06-0,07	Кукурудза	Стебловий кукурудзяний метелик	Обприскування в період вегетації	2
0,05-0,06	Кукурудза	Стебловий кукурудзяний метелик	Обприскування в період вегетації авіаційним методом	2



ГОЛКІПЕР, ТН

Діюча речовина: тіаметоксам, 350 г/л,
інсектицид для протруювання насіння

Призначення: Інсектицид для протруювання насіння, високоефективний проти комплексу шкідників сходів та ґрунтових шкідників. Діюча речовина тіаметоксам має контактно-шлункову дію. Контактуючи з комахою швидко всмоктується в організм шкідника, руйнує нервову систему через рецептори нікотинацетилхоліна, в результаті комаха перестає харчуватись і гине. За рахунок системної дії забезпечує довготривалий (до 45 діб) захист культурних рослин після висівання.

Пакування: канистра 5 л.

Класифікація ВООЗ, токсичність: III клас (помірнотоксичний). Малотоксичний для ссавців, помірно токсичний для птахів і риб. Високотоксичний для бджіл.

Сумісність з іншими препаратами: Препарат сумісний з переважною більшістю фунгіцидних протруйників, мікродобрив та стимуляторів росту, які мають нейтральну реакцію рН.

РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ:

Норми витрати препарату, л/т	Культура	Шкідливі об'єкти	Спосіб, час обробок, обмеження
0,4 – 0,5	Пшениця озима	Хлібна жужелиця, злакові мухи, цикадки, попелиці	Обробка насіння перед висіванням суспензією препарату (10 л води на 1 т насіння)
6,0 – 9,0	Кукурудза	Дротяники, несправжні дротяники, чорнотілки, шведська муха, попелиці, блішки, личинки західного кукурудзяного жука	Обробка насіння перед висіванням
6,0 – 10,0	Соняшник	Дротяники, несправжні дротяники, сірий та південний буряковий довгоносики, мідяки, попелиці	Обробка насіння перед висіванням
4,0	Ріпак	Хрестоцвіті блішки та комплекс ґрунтових шкідників	Передпосівна обробка насіння

ТЕБАЗОЛ УЛЬТРА, Т.К.С.

Діюча речовина: тебуконазол, 120 г/л



Призначення: Протруйник насіння, системний низькотоксичний фунгіцид для боротьби з хворобами ярого ячменю та озимої пшениці. Діюча речовина тебуконазол, проникаючи в середину насіння, знищує збудників хвороб, які перебувають в насінні, на його поверхні, а також захищає паростки культури від ґрунтової інфекції. Тебазол Ультра не має негативного впливу на польову схожість та енергію проростання насіння. Крім діючої речовини (тебуконазол) Тебазол Ультра містить фарбник та прилипач, що робить його зручним у використанні і

більш безпечним для користувача та навколишнього середовища.

Класифікація ВООЗ, токсичність:

III клас (помірнотоксичний). Малотоксичний для ссавців. Малонебезпечний для риб та птахів. Нетоксичний для медоносних бджіл.

Пакування: каністра 5 л

Сумісність з іншими препаратами:

Сумісний з більшістю пестицидів та рідких добрив. Однак слід проводити оцінку сумісності з конкретним препаратом перед виробничим використанням.

РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ:

Культура	Шкідливі об'єкти	Норми витрати препарату, л/т	Максимальна кратність обробок
Ярий ячмінь	Летюча сажка, кореневі гнілі, хвороби листя	0,25	1
Пшениця озима	Тверда сажка, кореневі гнілі, хвороби листя	0,2	1



ТРИМАЙ, ТН

Діюча речовина: імазаліл, 125 г/л + тіабендазол, 80 г/л + тебуконазол, 60 г/л, фунгіцид для протруєння насіння

Призначення: Протруйник насіння системної дії для боротьби з основними хворобами озимої пшениці та ярого ячменю.

Тіабендазол: діюча речовина системної дії, що зупиняє процеси поділу клітин. Добре діє проти збудників сажкових хвороб, а також проти кореневих гнилей. За рахунок переміщення в молоді органи проростка захищає культуру від хвороб вегетативних органів на перших етапах росту та розвитку рослин.

Імазаліл: діюча речовина системної дії. Знищує кореневі гнилі, має довгострокову дію проти аерогенної інфекції, такої як борошниста роса.

Тебуконазол: діюча речовина системної дії. За рахунок порушення процесів синтезу ергостеролів в мембранах клітин патогенну ефективно знижує сажкові хвороби, захищає молоді рослини від гнилей та септоріозу на перших етапах росту та розвитку культури. Має рострегулюючу дію.

Класифікація ВООЗ, токсичність: III клас небезпечності.

Пакування: каністра 5 л

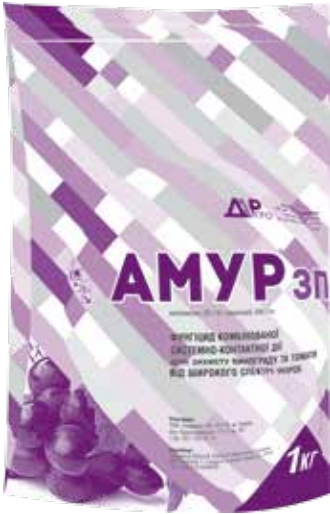
Приготування робочого розчину: Перед застосуванням препарат треба ретельно перемішати в каністрі. Для приготування робочої суспензії слід розчинити 0,3-0,4 л препарату в 9,7-9,6 л води. Перемішувати розчин протягом 3-5 хвилин до отримання однорідної суспензії. Її слід застосовувати безпосередньо після приготування. Норма витрати робочого розчину 10 л на 1 тону насіння.

РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ:

Норми витрати препарату, л/т	Культура	Шкідливі об'єкти	Спосіб, час обробки, обмеження
0,3	Озима пшениця	Тверда, летюча сажки	Протруювання насіння суспензією препарату (10 л на 1 т насіння)
0,3 – 0,4	Озима пшениця	Тверда, летюча сажки, фузаріозна і гельмінтоспоріозна кореневі гнилі, снігова пліснява, пліснявіння насіння, борошниста роса	
0,3 – 0,4	Ярий ячмінь	Фузаріозно-гельмінтоспоріозна коренева гниль, летюча сажка, кам'яна сажка	Протруювання насіння суспензією препарату (10 л на 1 т насіння)

АМУР, З.П.

Діючі речовини: металаксил, 80 г/кг; манкоцеб, 640 г/к



Призначення: Фунгіцид комбінованої системно-контактною дії для захисту винограду та томатів від широкого спектру хвороб. Металаксил (системної дії) за 30-60 хвилин після обприскування проникає в рослину через листя і стебла. Переміщуючись акропетально, здійснює профілактичну, а на ранній стадії інфекції – лікувальну та захисну дії. Манкоцеб (контактною дії) проникає в рослину за 30 хвилин, забезпечує захист культури протягом 10-14 днів, навіть у дощову погоду.

Класифікація ВООЗ, токсичність: III клас (помірнотоксичний). Малотоксичний для ссавців, нетоксичний для птахів, риб. Нетоксичний для бджіл.

Пакування: пакет 1 кг.

Сумісність з іншими препаратами

Амур, з.п. сумісний з пестицидами, що мають нейтральну реакцію. Доцільне використання в системі з інсектицидами. Перед застосуванням слід проводити оцінку сумісності препарату або суміші по відношенню до культури, що обробляється.

Приготування та норма витрати препарату, робочого розчину

Норма витрати робочої рідини на виноградники 800-1000 л/га, на томати 150-450 л/га.

РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	Шкідливі об'єкти	Норми витрати препарату, кг/га	Строк останньої обробки в днях до збирання врожаю, днів	Максимальна кратність обробок
Виноградники	Мілдью, чорна плямистість, сіра та біла гнилі	2,0 - 2,5	25	3
Томати	Фітофтороз, альтернаріоз	2,0 - 2,5	20	3

Вносять до появи перших симптомів захворювання, коли погодні умови сприяють розвитку фітопатогенів. Інтервал між обробками – 10-12 днів. Для уникнення резистентності Амур чередують, з.п. з обробками фунгіцидами інших груп.

Обприскування слід проводити зранку (до 10 год.) чи ввечері (з 18-22 год.).

Захисна дія препарату спостерігається протягом періоду вегетації.

Дуже ефективно використовувати разом з пестицидами + ПегГумін + Хімік рН-колор, або Хімік рН-корект. **Ця суміш є більш ефективною та лояльною до сільсько-господарських культур.**





БЕРСЕРК, КЕ

Діючі речовини: пропіконазол, 250 г/л + ципроконазол, 80 г/л), фунгіцид

Призначення: Комбінований фунгіцид системної дії для захисту зернових колосових культур. Швидко проникає в рослину. Діючі речовини – група триазолів – швидко асимілюються рослиною та розносяться по всій довжині стебла до колосу та починає діяти на збудника хвороби. Також має лікувальні властивості та може зупинити вже існуюче зараження. Дія препарату починається через 1-2 години після внесення та триває до 4 тижнів.

Класифікація ВООЗ, токсичність: 3 клас небезпечності.

Пакування: пластмасова каністра місткістю 5 л .

Сумісність з іншими препаратами: Сумісний з більшістю пестицидів та рідких добрив. Однак слід проводити оцінку сумісності з конкретним препаратом перед виробничим використанням.

Норма витрати робочого розчину складає 200 - 400 л/га.

РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ:

Культура	Шкідливі об'єкти	Норми витрати препарату, л/га	Максимальна кратність обробок
Пшениця озима	Септоріоз листя і колоса, піренофороз, борошниста роса, іржа, церкоспорельоз, фузаріоз колосу	0,4 - 0,5	2

Препарат вносять наземним обприскуванням в період вегетації профілактично або при появі перших симптомів захворювання. Максимальна ефективність дії препарату спостерігається при внесенні його до фази колосіння для пшениці озимої. Внесення препарату в більш пізні фази розвитку культурних рослин може призвести до істотного зниження врожайності. Температура повітря при внесенні препарату не більше +15° С. Швидкість вітру не повинна перевищувати 3 – 4 м/с. Обов'язковим є повне та рівномірне покриття всієї поверхні робочим розчином.

Період захисної дії: 3–6 тижнів при застосуванні препарату в оптимальні строки.

Дуже ефективно використовувати разом з пестицидами + ПегГумін + Хімік рН-корект, або Хімік рН-корект. Ця суміш є більш ефективною та дояльною до сільськогосподарських культур.

ЕХНАТОН, К.Е.



Діюча речовина: тебуконазол, 250 г/л

Призначення: системний фунгіцид с захисними, лікувальними та росторегулюючими властивостями.

Тебуконазол – діюча речовина системної дії, швидко надходить в рослини. Речовина порушує процес синтезу ергостеролів в клітинах патогена. Внаслідок цього мембрани клітин фітопатогена втрачають свої біологічні та механічні властивості і патоген гине.

Як росторегулюючий засіб. При застосуванні на посівах озимого ріпаку в осінній період, препарат гальмує формування надземної маси рослин. При цьому більш інтенсивно накопичуються пластичні речовини, стимулюється ріст та розвиток кореневої

системи та кореневої шийки, що покращує зимостійкість рослин.

Класифікація ВООЗ, токсичність: III клас (помірнотоксичний). Малотоксичний для ссавців. Малонебезпечний для риб та птахів.

Пакування: каністра 20 л.

РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ:

Культура	Шкідливі об'єкти	Норми витрати препарату, л/га	Строк останньої обробки в днях до збирання врожаю	Максимальна кратність обробок
Ріпак	Альтернаріоз, цилиндрспороз	1,0	50	2
Ріпак озимий	Інгібування росту листя та підвищення стійкості до екстремальних погодних умов	0,5 – 0,75		1

Препарат вносять за допомогою наземних обприскувачів з нормою витрати робочого розчину 200-300 л/га. У випадках густого стояння рослин норму витрати робочого розчину доцільно збільшувати до 400 л/га для забезпечення повного та рівномірного покриття рослин. Обмеження у часі льоту бджіл має бути 5-6 годин.

Фаза розвитку культурних рослин: Як росторегулятор вноситься в осінній період на ріпак озимому, коли культурні рослини утворили 5-7 справжніх листків; як фунгіцид вноситься в період вегетації культурних рослин профілактично, коли умови сприяють розвитку та поширенню захворювань або при появі перших візуальних ознаках захворювання.

Погодні умови: Дощ через 6 годин після внесення препарату не впливає на ефективність його дії.

Дуже ефективно використовувати разом з пестицидами + ПегГумін + Хімік рН-колор, або Хімік рН-корект. Ця суміш є більш ефективною та лояльною до сільськогосподарських культур.



ІНПЛАНТ, К.С.

Діюча речовина: флутріяфол, 250 г/л

Призначення: Системний фунгіцид пролонгованої дії для боротьби з захворюваннями сільськогосподарських культур. Препарат поглинається надземною частиною рослини та надзвичайно швидко переміщується по всій рослині акропетально. Діюча речовина порушує процеси синтезу ергостеролів в мембранах клітин фітопатогену. Препарат завдяки своїм фумігантним властивостям препарат є надзвичайно ефективний в боротьбі з борошнистою росою.

Класифікація ВООЗ, токсичність:

III клас небезпечності. Препарат помірно небезпечний для бджіл, тому забороняється його внесення під час цвітіння культурних рослин.

Пакування: канистра 5 л

РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ:

Культура	Шкідливий об'єкт	Норма витрати препарату, л/га	Спосіб, час обробки, обмеження	Терміни очікування (кратність обробок)
Пшениця ярова й озима	Борошниста роса, іржа бура, стеблева, жовта, септоріоз, фузаріоз колосся, кореневі гнилі	0,5	Обприскування в період вегетації	30 (2)
Ячмінь яровий й озимий	Борошниста роса, септоріоз, ринхоспоріоз, сітчаста плямистість, смугаста плямистість, темно-бура плямистість, кореневі гнилі			
Яблуна	Парша, борошниста роса	0,1-0,15	Обприскування в період вегетації	30 (4)
Цукровий буряк	Церкоспороз, борошниста роса, фомоз	0,25	Обприскування в період вегетації	30 (2)

Максимальна ефективність препарату спостерігається при його застосуванні за появу перших візуальних ознак захворювання. При боротьбі із іржею зернових колосових внесення фунгіциду слід проводити на перших етапах розвитку захворювання, але до моменту ураження 1% листової поверхні. Температури +12...+22° С є оптимальними на момент внесення препарату. Знижені (менше +10° С) або підвищені (більше +25° С) температури повітря можуть уповільнити проникнення препарату в рослину. Дощ впродовж 1 години після внесення препарату може знизити ефективність його дії. Дуже ефективно використовувати разом з пестицидами + ПегГумін + Хімік рН-колор, або Хімік рН-корект. Ця суміш є більш ефективною та лояльною до сільськогосподарських культур.



КАЗИМ

концентрат суспензії (к.с.)

Діюча речовина: карбендазим, 500 г/л

Призначення: Універсальний фунгіцид для захисту сільськогосподарських культур в період вегетації. Карбендазим відноситься до фунгіцидів з групи бензімідозолів. Діє системно. Проникає в рослину, переміщується акропетально з низу до верху по ксилемі. Блокує процеси поділу клітин (мітоз) у фітопатогена. В результаті цього ріст міцелію гриба зупиняється і фітопатоген гине. Препарат має як захисну, так і лікувальну дію.

Класифікація ВООЗ, токсичність

III клас (помірнотоксичний). Малотоксичний для

ссавців, птахів, риби. Малотоксичний для бджіл.

Пакування: канистра 20 л.

Сумісність з іншими препаратами: Препарат сумісний з переважною більшістю пестицидів та агрохімікатів, що не мають сильно лужної реакції рН. В кожному окремому випадку слід проводити попередній тест компонентів бакової суміші на фізичну сумісність та фітотоксичність.

РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ:

Культура	Шкідливі об'єкти	Норми витрати препарату, л/га	Спосіб, час обробок, обмеження
Пшениця озима	Борошниста роса, септоріоз, гельмінтоспоріоз	0,5	Обприскування в період вегетації
Ячмінь	Борошниста роса, плямистості листя	0,5	Обприскування в період вегетації

Препарат слід вносити дрібнокрапельним методом із застосуванням плоскоструменевих форсунок з тиском в системі 2,5-3,0 кг/см². Швидкість руху агрегату має бути 6-7 км/год.

Погодні умови: Температури повітря +12...+22° С в період застосування препарату є оптимальними. Стресові умови для розвитку рослин (нічні приморозки, підвищенні або знижені температури повітря, вологість повітря менше 50%) уповільнюють поглинання фунгіциду рослиною, його перерозподіл в організмі рослини та можуть стати причиною зниження ефективності його дії. Дощ через 5 годин після внесення не знижує ефективності дії препарату.

Дуже ефективно використовувати разом з пестицидами + ПегГумін + Хімік рН-кологор, або Хімік рН-корект. Ця суміш є більш ефективною та лояльною до сільськогосподарських культур.



ПРОПІ 250, К.Е.

Діюча речовина: пропіконазол, 250 г/л

Призначення: Системний листовий фунгіцид для попередження та лікування хвороб зернових колосових та цукрових буряків. Препарат поглинається надземними частинами рослин протягом однієї години та розповсюджується акропетально по ксилемі рослин. Діюча речовина порушує процеси синтезу ергостеролів в мембранах клітин збудника, що призводить до загибелі патогена. Тривалість захисної дії 3–5 тижнів при застосуванні препарату в оптимальні строки.

Класифікація ВООЗ, токсичність:

III клас (помірнотоксичний). Малотоксичний для ссавців. Малонебезпечний для риб, птахів. Нетоксичний для медоносних бджіл.

Пакування: канистра 5 л.

РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ:

Культура	Шкідливі об'єкти	Норми витрати препарату, л/га	Строк останньої обробки в днях до збирання врожаю	Максимальна кратність обробок
Пшениця озима	Септоріоз листя, борошниста роса, бура листкова іржа	0,5	30	2
Ячмінь ярий	Борошниста роса, сітчаста, темно-бура та облямівкова плямистості листя	0,5		
Бурякі цукрові	Церкоспороз, борошниста роса, альтернاریоз	0,5		
Ріпак озимий	Інгібування росту листя та підвищення стійкості до екстремальних погодних умов	0,5		

Максимальна ефективність дії препарату спостерігається при внесенні його до появи язичка прапорцевого листка для ячменю, до фази колосіння для пшениці озимої, при появі перших симптомів захворювання для цукрового буряку у фазу 4-5 листків культури для ріпаку. Внесення препарату в більш пізні фази розвитку культурних рослин може призвести до істотного зниження врожайності. Температура повітря при внесенні препарату повинна бути не більше +15°C.

Дуже ефективно використовувати разом з пестицидами + ПегГумін + Хімік рН-колор, або Хімік рН-корект. Ця суміш є більш ефективною та лояльною до сільськогосподарських культур.

СТРІЛЕЦЬ, КС



Діюча речовина: азоксистробін, 200 г/л + тебуконазол, 160 г/л, фунгіцид

Призначення: Фунгіцид системної дії для захисту пшениці озимої та ярої, ячменю ярого та озимого, соняшника, сої від широкого спектру хвороб.

На зернових колосових ефективний проти септоріозу, гельмінтоспоріозних плямистостей листків, борошнистої роси, видів іржі, альтернаріозу, фузаріозу. На соняшнику дозволяє боротися з несправжною борошнистою росною, білою гниллю, септоріозом, фомозом, фомопсисом, альтернаріозом. В посівах сої ефективний проти пероноспорозу, білої гнилі, септоріозу, аскохітозу, альтернаріозу, фомопсису, фузаріозу.

Класифікація ВООЗ, токсичність: 3 клас небезпечності.

Пакування: канистра 5 л

Сумісність з іншими препаратами: Препарат сумісний з переважною більшістю пестицидів і агрохімікатів, окрім речовин з сильнолужною та сильнокислою реакцією.

РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ:

фунгіцид Стрілець КС застосовується в посівах наступних культур:

Норми витрати препарату, л/га	Культура	Шкідливі об'єкти	Спосіб, час обробок, обмеження	Максимальна кратність обробок
0,8-1,0	Пшениця озима, яра	Піренофороз, септоріоз, альтернаріоз, бура листкова іржа, борошниста роса	Обприскування в період вегетації	2
0,8-1,0	Ячмінь озимий, ярий	Гельмінтоспоріозні плямистості листя, септоріоз, ринхоспоріоз, іржа, борошниста роса	Обприскування в період вегетації	2
0,8-1,0	Соя	Пероноспороз, склеротиніоз, фузаріоз, септоріоз, аскохітоз, антракноз, іржа, фомопсис, борошниста роса	Обприскування в період вегетації	2
0,8-1,0	Соняшник	Несправжня борошниста роса, склеротиніоз, фомопсис, фомоз, септоріоз, альтернаріоз, іржа	Обприскування, в тому числі авіаційним методом, в період вегетації	2

Дуже ефективно використовувати разом з пестицидами + ПегГ умін + Хімік рН-колор, або Хімік рН-корект. Ця суміш є більш ефективною та лояльною до сільськогосподарських культур.

ТАБЛИЦЯ СУМІСНОСТІ ДОБРИВ ЛІНІЙКИ «ХІМІК»

	Мікрофіт	N-Mg	Насіння	ЦинкФіт	Мідь	Профіт	Біокалій	pH-корект	pH-кологр	Гумін-18	Марганець	Сірка	Фосфор	Цинк	Залізо	Молібден
Мікрофіт	■	■														
N-Mg	■	■	■													
Насіння		■	■													
ЦинкФіт			■	■												
Мідь					■											
Профіт						■										
Біокалій						■	■									
pH-корект							■	■								
pH-кологр								■	■							
Гумін-18									■	■						
Марганець											■	■				
Сірка												■	■			
Фосфор													■	■		
Цинк														■	■	
Залізо															■	■
Молібден																■

Примітка:
сумісні добрива – ■;

не сумісні добрива – ■

ВМІСТ ЕЛЕМЕНТІВ ЖИВЛЕННЯ, Г/Л

№	НАЙМЕНУВАННЯ ДОБРИВА	МАКРОЕЛЕМЕНТИ			МЕЗОЕЛЕМЕНТИ							МІКРОЕЛЕМЕНТИ							КАРБОНАТІ КИСЛОТИ	ФУЛВІ КИСЛОТИ	СОЛІ ГІМНОВИХ КИСЛОТ	АМІНОКИСЛОТИ	ПЕР-400, ПЕР-1500	pH	ЩІЛНИСТЬ, г/см ³			
		N	P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO	SO ₃	Fe	Mn	B	Zn	Cu	Mo	Co	Ni	Ca	Mg	Zn	Cu								Mn	B	Zn
1	ХІМІК-МІДЬ								65																	7,5-9,5	1,2-1,3	
2	ХІМІК МОЛІБДЕН													40													5,0-8,5	1,1-1,2
3	ХІМІК БОРМОЛІБДЕН											100															7,8 - 9,0	1,2 - 1,3
4	ХІМІК ПРОФІТ		300																						20		6,0-7,5	1,35-1,4
5	ХІМІК ЦИНКФІТ		150										40														5,0 - 7,0	1,2-1,3
6	ХІМІК БІОКАЛІЙ																								560		5,5-7,5	1,3-1,5
7	ХІМІК ГІМІН-18																								180		9,5-11,0	1,05-1,15
8	ХІМІК ЦИНК	45											85														7,5-9,5	1,15 - 1,25
9	ХІМІК ФОСФОР	110	500																								4,0-5,5	1,35-1,45
10	ХІМІК МАРГАНЕЦЬ																										8,5-10	1,2-1,3
11	ХІМІК СІРКА	100					200																				5,5-7,0	1,15-1,25
12	ХІМІК АМІНО	40	48	40	14					140	40			145											150		4,5 - 6,0	1,1 - 1,2
13	ХІМІК БОР													150													7,5-8,5	1,3-1,4
14	ХІМІК НАСННЯ		62,5	50		6					2	2,25	17,5	2,4	0,13	0,04	0,01										7,5-9,5	1,1-1,2
15	ХІМІК N-Mg	362			43			0,27	3,3	0,27	0,13	2,7	0,07														5,0 - 7,5	1,27 - 1,37
16	ХІМІК МІКРОФІТ	100	66	44				36	6	6	8	8	0,15	0,05													4,0 - 6,5	1,1 - 1,3
17	ХІМІК pH-КОРЕКТ																								300		-	1,1 - 1,2
18	ХІМІК pH-КОЛОП																								300		2,0 - 3,0	1,1 - 1,25
19	ПЕГГІМІН																								4		7,0-10,0	1,1-1,2

РІПАК ОЗИМИЙ

	ВВСН	ДО ПОСІВУ	ПОСІВ	00	10-19			
	ФАЗА РОЗВИТКУ	ДО ПОСІВУ	ДО СХОДІВ	СХОДИ	2 ЛИСТКИ	4 ЛИСТКИ		
СИСТЕМА ЗАХИСТУ	ГРУНТОВІ ШКІДНИКИ	ГОЛКІПЕР ТН 4,0-9,0л\л\т (ТАМЕ-ТОНКАМБЕВ)						
	ХРЕСТОЦВІТІ БЛІШКИ, РІПАКОВИЙ ПИЛЬЩИК							
	ПРИХОВАНОХОБОТНИКИ, ПОПЕЛИЦІ, ХРЕСТОЦВІТІ БЛІШКИ, РІПАКОВИЙ ПИЛЬЩИК, РІПАКОВИЙ КВІТКОЇД							
	РІПАКОВИЙ КВІТКОЇД, СТРУЧКОВИЙ КОМАРИК, ХРЕСТОЦВІТІ БЛІШКИ							
	ОДНОРІЧНІ І БАГАТОРІЧНІ ДВОДОЛЬНІ БУР'ЯНИ							
	ОДНОРІЧНІ ЗЛАКОВІ БУР'ЯНИ							
	БАГАТОРІЧНІ ЗЛАКОВІ БУР'ЯНИ							
	<u>РІСТРЕГУЛЮВАННЯ</u>, ФОМОЗ, АЛЬТЕРНАРІОЗ, ЦИЛІНДРОСПОРОЗ							
	АЛЬТЕРНАРІОЗ, ЦИЛІНДРОСПОРОЗ, ФОМОЗ, СКЛЕРОТИНІОЗ							
	АЛЬТЕРНАРІОЗ, ЦИЛІНДРОСПОРОЗ, ФОМОЗ, СКЛЕРОТИНІОЗ, <u>ПЕРОНОСПОРОЗ</u>							
	ДЕСИКАЦІЯ, ЗНИЩЕННЯ БУР'ЯНИВ							
ДЕСИКАЦІЯ								

ФАУСТ 0,25л\га
(АЛЬФА-ЦИПЕРМЕТРИН 100)
ХЕКАТ 0,1-0,15л\га
(ІМІДАКЛОПРИД 300+ЛЯМДА-ЦИГАЛОТРИН 100)
ІМПЕРІЯ 0,2л\га
(ІМІДАКЛОПРИД 200)

ШМАЙСЕР 0,3 - 0,35 л\га
(КЛОПІРАЛІД 276 + ПІКЛОРАМ 67)
УСПІХ 0,12 - 0,2 кг\га
(КЛОПІРАЛІД 750)

РИТМ 1,0 - 1,5л\га
(КВІЗАЛОФОП-П-ТЕФУРИЛ 40)

РИТМ 1,5 - 2,0 л\га
(КВІЗАЛОФОП-П-ТЕФУРИЛ 40)

ЕХНАТОН
0,5-0,8 л\га
(ТЕБУКОНАЗОЛ 250)

КАЗИМ
0,5-1,5 л\га
(КАЗИМ 500)

КАЗИМ 0,5-1,5л\га
(КАЗИМ 500)
+ ІНПЛАНТ
0,4 - 0,5л\га
(ФЛУТРИАФОЛ 250)

10-19		ЗИМА	20 - 29	30 - 39	40 - 49	60 - 69	70 - 79	90 - 99
6 ЛИСТКІВ	9 ЛИСТКІВ		РОЗВИТОК БІЧНИХ ПАГОНІВ	СТЕБЛУ-ВАННЯ	БУТОНІ-ЗАЦЯ	ЦВІТІННЯ	ФОРМУ-ВАННЯ СТРУЧКІВ	ДОЗРІ-ВАННЯ
			ФАУСТ 0,25л\га (АЛЬФА-ЦИПЕРМЕТРИН 100) ХЕКАТ 0,1-0,15л\га (ІМІДАКЛОПРИД 300+ЛЯМДА-ЦИГАЛОТРИН 100) ІМПЕРІЯ 0,2л\га (ІМІДАКЛОПРИД 200)					
					БАРХАН ,1-0,12л\га (АЦЕТАМІПРИД 200)			
			ШМАЙСЕР 0,3 - 0,35 л\га (КЛОПІРАЛІД 276 + ПІКЛОРАМ 67) УСПІХ 0,12 - 0,2 кг\га (КЛОПІРАЛІД 750)					
			РИТМ 1,0 - 1,5 л\га (КВІЗАЛОФОП-П-ТЕФУРИЛ 40)					
			РИТМ 1,5 - 2,0 л\га (КВІЗАЛОФОП-П-ТЕФУРИЛ 40)					
ЕХНАТОН 0,8 - 1,2 л\га (ТЕБУКОНАЗОЛ 250)			ЕХНАТОН 0,8 - 1,2 л\га (ТЕБУКОНАЗОЛ 250)					
			КАЗИМ 0,5-1,5 л\га (КАЗИМ 500)					
			СТРІЛЕЦЬ 0,8 - 1,0л\га (АЗОКСІСТРОБІН 200+ТЕБУКОНАЗОЛ 160) КАЗИМ 0,5-1,5л\га (КАЗИМ 500) + ІНПЛАНТ 0,4 - 0,5л\га (ФЛУТРИАФОЛ 250)					
							КУЛАК 4,0-6,0л\га СИЛАЧ 3,0-4,0 л\га	
							ДИКТОР 2,0-3,0л\га (ДИКВАТ 150)	

РІПАК ОЗИМИЙ

ФАЗА РОЗВИТКУ	ВВСН		00	10-19				ЗИМА
	ДО ПОСІВУ	ПОСІВ		ДО СХОДІВ	СХОДИ	2 ЛИСТКИ	4 ЛИСТКИ	
СИСТЕМА ПІДЖИВЛЕННЯ	ПЕГГУМІН 0,5Л/Г							
	ХІМІК НАСІННЯ 1,0 - 1,2Л/Г							
	ХІМІК БОР 0,5Л/Г, АБО ХІМІК ФОСФОР 0,5 Л/ГА, АБО ХІМІК ЦИНКФІТ 0,5Л/Г, АБО ХІМІК ПРОФІТ 0,3Л/Г	ХІМІК НАСІННЯ 1,0 - 1,2Л/Г						
	ХІМІК БОР 1,0-1,5 Л/ГА, АБО ХІМІК ФОСФОР 1,0-3,0Л/ГА, АБО ХІМІК БІОКАЛІЙ 1,0-3,0Л/ГА АБО ХІМІК ПРОФІТ 0,5-1,2Л/ГА, АБО ХІМІК ЦИНКФІТ 1,0-3,0 Л/ГА	ХІМІК МІКРОФІТ 1,5 -2,0Л/ГА	ПЕГГУМІН 0,5Л/ГА, АБО ГУМІН18 0,2-0,5 Л/ГА, АБО АМІНО 0,5--0,6 Л/ГА					
ХІМІК СІРКА 1,0-3,0Л/ГА, АБО ХІМІК БІОКАЛІЙ 1,0-3,0Л/ГА АБО ХІМІК МАРГАНЕЦЬ 1,0-3,0Л/ГА, АБО ХІМІК МІДЬ 0,5-1,0Л/ГА	ХІМІК МІКРОФІТ 1,5 -2,0Л/ГА	ПЕГГУМІН 0,5Л/ГА, АБО ГУМІН18 0,2-0,5 Л/ГА, АБО АМІНО 0,5--0,6 Л/ГА						

ЗИМА	20 - 29	30 - 39	40 - 49	60 - 69	70 - 79	90 - 99
	<p>РОЗВИТОК БІЧНИХ ПАГОНІВ</p>	<p>ПЕГГУМІН 0,5Л/ГА, АБО ГУМІН18 0,2-0,5 Л/ГА, АБО АМІНО 0,5--0,6 Л/ГА</p>	<p>ПЕГГУМІН 0,5Л/ГА, АБО ГУМІН18 0,2-0,5 Л/ГА, АБО АМІНО 0,5--0,6 Л/ГА</p>	<p>ПЕГГУМІН 0,5Л/ГА, АБО ГУМІН18 0,2-0,5 Л/ГА, АБО АМІНО 0,5--0,6 Л/ГА</p>	<p>ЦВІТІННЯ</p>	<p>ФОРМУВАННЯ СТРУЧКІВ</p>
<p>ХІМІК N-MG 1,5-2,0Л/ГА</p>	<p>ХІМІК N-MG 1,5-2,0Л/ГА</p>	<p>ХІМІК N-MG 1,5-2,0Л/ГА</p>	<p>ХІМІК N-MG 1,5-2,0Л/ГА</p>			
<p>ХІМІК БОР 1,0-1,5 Л/ГА, АБО ХІМІК ФОСФОР 1,0-3,0Л/ГА, АБО ХІМІК БІОКАЛІЙ 1,0-3,0Л/ГА АБО ХІМІК ПРОФІТ 0,5-1,2Л/ГА, АБО ХІМІК ЦИНКФІТ 1,0-3,0 Л/ГА</p>	<p>ХІМІК СІРКА 1,0-3,0Л/ГА, АБО ХІМІК МАРГАНЕЦЬ 1,0-3,0Л/ГА, АБО ХІМІК МІДЬ 0,5-1,0Л/ГА</p>	<p>ХІМІК БОР 1,0-1,5 Л/ГА, АБО ХІМІК БОР МО 0,5 - 1,0 Л/ГА, АБО ХІМІК ФОСФОР 1,0-3,0Л/ГА, АБО ХІМІК БІОКАЛІЙ 1,0-3,0Л/ГА АБО ХІМІК ПРОФІТ 0,5-1,2Л/ГА, АБО ХІМІК ЦИНКФІТ 1,0-3,0 Л/ГА</p>				

ПШЕНИЦЯ ОЗИМА

ВВСН	ДО ПОСІВУ	0	0-9		10-19		20-29	
	ФАЗА РОЗВИТКУ	ДО ПОСІВУ	ДО СХОДІВ	СХОДИ	1 ЛИСТОК	2 ЛИСТКИ	3 ЛИСТКИ	КУЩЕННЯ
СИСТЕМА ЗАХИСТУ	ГРУНТОВІ ШКІДНИКИ	ГОЛКІПЕР ТН 4,0-9,0л\т (ГЛАМЕТОНСАМ330)						
	ХВОРОБИ НАСІННЯ	ТЕБАЗОЛ УЛЬТРА 0,25л\т (ТЕБУКОНАЗОЛ 120)						
		ТРИМАЙ 0,3-0,4л\т (ІМАТАРИД125 + ТРЕНДАТОР100 + ТЕБУКОНАЗОЛ 60)						
	ОДНОРІЧНІ ДВОДОЛЬНІ БУР'ЯНИ							ТРИЗЛАК 0,02-0,025кг\га + ПАВ (ТРИБЕНУРОН-МЕТИЛ750)
	ОДНОРІЧНІ ТА БАГАТОРІЧНІ ДВОДОЛЬНІ БУР'ЯНИ							
	ОДНОРІЧНІ ДВОДОЛЬНІ ТА БАГАТОРІЧНІ КОРЕНЕПАРОСТКОВІ БУР'ЯНИ							
	КЛОП, ШКІДЛИВА ЧЕРЕПАШКА, ПОПЕЛИЦЯ, ЦИКАДКИ, ТРИПСИ, П'ЯВИЦІ, ХЛІБНІ ЖУКИ, ХЛІБНИЙ ПИЛЬЩИК, ЗЛАКОВІ МУХИ							ФАУСТ 0,25л\га (АЛЬФА-ЦИПЕРМЕТРИН 100) ХЕКАТ 0,1-0,15л\га (ІМІДАКЛОПРИД 300+ЛЯМДА-ЦИГАЛОТРИН 100) ІМПЕРІЯ 0,2л\га (ІМІДАКЛОПРИД 200) БАРХАН 0,1-0,12л\га (АЦЕТАМІПРИД 200)
	ХЛІБНА ЖУЖЕЛИЦЯ, ОЗИМА СОВКА							НУРІК 0,8-1,5л\га (ХЛОРПІРИФОС 500+ЦИПЕРМЕТРИН 50)
	ГЕЛЬМІНТОСПОРІОЗИ (СМУГАСТИЙ, СІТЧАСТИЙ, ТЕМНО-БУРИЙ), ІРЖА (БУРА, СТЕБЛОВА, ЖОВТА), СЕПТОРІОЗ, БОРОШНИСТА РОСА							КАЗИМ 0,5-1,5л\га (КАЗИМ 500) ІНПЛАНТ 0,5-0,6л\га (ФЛУТРИАФОЛ 250)
	БОРОШНИСТА РОСА, ПЛЯМИСТІТЬ ЛИСТЯ, ІРЖА, ГЕЛЬМІНТОСПОРІОЗИ, ПІРЕНОФОРІОЗ, ФУЗАРІОЗ, СЕПТОРІОЗ, ЦЕРКОСПОРЕЛЬОЗ							
	БОРОШНИСТА РОСА, БУРА СТЕБЛОВА ТА ЖОВТА ІРЖА, СЕПТОРІОЗ, ЦЕРКОСПОРЕЛЬОЗ, ФУЗАРІОЗ, ПЛЯМИСТІТЬ, ФУЗАРІОЗ, АЛЬТЕРНАРІОЗ							
	ФУЗАРІОЗ ЛИСТЯ І КОЛОСУ, АЛЬТЕРНАРІОЗ, ІРЖА БУРА, ЖОВТА І СТЕБЛОВА							
ДЕСИКАЦІЯ								

	19-20	30-39	41-49	51-59	61-69	71-79	80-89
ЗИМА	КУЩЕННЯ	ТРУБКУ-ВАННЯ	ПРАПОРЦЕВИЙ ЛИСТОК	КОЛОСІННЯ	ЦВІТІННЯ	ФОРМУВАННЯ ЗЕРНА	ДОЗРІВАННЯ
	<p>ТРИЗЛАК 0,02-0,025кг\га +ПАВ (ТРИБЕНУРОН-МЕТИЛ750) (+50% НОРМИ ЧИ..УСПІХ, ДЕКАДА, БАЗАН, ЛАМБАДА - ПРИ НЕОБХІДНОСТІ ДЛЯ ПІДСИЛЕННЯ ВПЛИВУ НА ДВОДОЛЬНІ БУР'ЯНИ)</p> <p>ЛАМБАДА 0,4-0,6л\га (2ЕТИЛГЕКСИЛОВИЙ ЕФІР2, 4Д 452+ФЛОРАСУЛАМ 6.25) ДЕКАДА 0,15-0,3л\га (ДИКАМБА 480)</p> <p>УСПІХ 0,12-0,2л\га (КЛОПІРАЛІД 750)</p>						
	<p>ФАУСТ 0,25л\га (АЛЬФА-ЦИПЕРМЕТРИН 100) ХЕКАТ 0,1-0,15л\га (ІМІДАКЛОПРИД 300+ЛЯМДА-ЦИГАЛОТРИН 100) ІМПЕРІЯ 0,2л\га (ІМІДАКЛОПРИД 200) БАРХАН ,1-0,12л\га (АЦЕТАМІПРИД 200)</p>						
	<p>НУРІК 0,8-1,5л\га (ХЛОРПІРИФОС 500+ЦИПЕРМЕТРИН 50)</p>						
	<p>ПРОПІ 0,5л\га (ПРОПІКОНАЗОЛ 250) КАЗИМ 0,5-1,5л\га (КАЗИМ 500) ІНПЛАНТ 0.5-0,6л\га (ФЛУТРИАФОЛ 250)</p>						
	<p>БЕРСЕРК 0,4-0,5л\га (ПРОПІКОНАЗОЛ250+ЦИПРОКОНАЗОЛ 80)</p>						
	<p>СТРІЛЕЦЬ 0,8 - 1,0л\га (АЗОКСІСТРОБІН 200+ТЕБУКОНАЗОЛ 160)</p>						
	<p>ЕХНАТОН 0,5-1,0л\га (ТЕБУКОНАЗОЛ 250)</p>						
	<p>ЕХНАТОН 0,5-1,0л\га</p>						
	<p>ДИКТОР 2,0-3,0л\га (ДИКВАТ 150)</p>						

ПШЕНИЦЯ ОЗИМА

ВВСН	ДО ПОСІВУ	0	09		10-19		20-29	
ФАЗА РОЗВИТКУ	ДО ПОСІВУ	ДО СХОДІВ	СХОДИ	1 ЛИСТОК	2 ЛИСТКИ	3 ЛИСТКИ	КУЩЕННЯ	ЗИМА
СИСТЕМА ПІДЖИВЛЕННЯ	ПЕГГУМІН 0,5Л/Г							
	ХІМІК НАСІННЯ 1,0 - 1,2Л/Г							
	ХІМІК БОР 0,5Л/Г, АБО ХІМІК ФОСФОР 0,5 Л/ГА, АБО ХІМІК ЦИНКФІТ 0,5Л/Г, АБО ХІМІК ПРОФІТ 0,3Л/Г							
	ХІМІК ФОСФОР 1,0-3,0Л/ГА, АБО ХІМІК ПРОФІТ 0,5-1,2Л/ГА, АБО ХІМІК ЦИНКФІТ 1,0-3,0 Л/ГА							
	ХІМІК МІКРОФІТ 1,5-2,0Л/ГА							
	ПЕГГУМІН 0,5Л/ГА, АБО ГУМІН18 0,2-0,5 Л/ГА, АБО АМІНО 0,5--0,6 Л/ГА							
	ХІМІК СІРКА 1,0-3,0Л/ГА, АБО ХІМІК МАРГАНЕЦЬ 1,0-3,0Л/ГА, АБО ХІМІК МІДЬ 0,5-1,0Л/ГА							
	ХІМІК МІКРОФІТ 1,5-2,0Л/ГА							
	ПЕГГУМІН 0,5Л/ГА, АБО ГУМІН18 0,2-0,5 Л/ГА, АБО АМІНО 0,5--0,6 Л/ГА							

ЗИМА	19-20	КУЩЕННЯ	ПЕГГУМІН 0,5 Л/ГА, АБО ГУМІН18 0,2-0,5 Л/ГА, АБО АМІНО 0,5-0,6 Л/ГА	ХІМІК МІКРОФІТ 1,5-2,0Л/ГА	ХІМІК ФОСФОР 1,0-3,0Л/ГА, АБО ХІМІК ПРОФІТ 0,5-1,2Л/ГА, АБО ХІМІК ЦИНКФІТ 1,0-3,0 Л/ГА	
	30-39	ТРУБКУВАННЯ	ПЕГГУМІН 0,5 Л/ГА, АБО ГУМІН18 0,2-0,5 Л/ГА АБО АМІНО 0,5-0,6 Л/ГА	ХІМІК N-MG 1,5-2,0Л/ГА	ХІМІК СІРКА 1,0-3,0Л/ГА, АБО ХІМІК МАРГАНЕЦЬ 1,0-3,0Л/ГА, АБО ХІМІК МІДЬ 0,5-1,0Л/ГА	
	41-49	ПРАПОРЦЕВІЙ ЛИС-ТОК	ПЕГГУМІН 0,5 Л/ГА, АБО ГУМІН18 0,2-0,5 Л/ГА, АБО АМІНО 0,5-0,6 Л/ГА	ХІМІК N-MG 1,5-2,0Л/ГА	ХІМІК МАРГАНЕЦЬ 1,0-3,0Л/ГА, АБО ХІМІК БІОКАЛІЙ 1,0-3,0Л/ГА	
	51-59	КОЛОСІННЯ				
61-69	ЦВІТІННЯ					
71-79	ФОРМУВАННЯ ЗЕРНА					
	80-89	ДОЗРІВАННЯ				

СОНЯШНИК КЛАСИЧНИЙ

	ВВСН	ДО ПОСІВУ	0	0-9	10-19	
	ФАЗА РОЗВИТКУ	ДО ПОСІВУ	ДО СХОДІВ	СХОДИ	2 ЛИСТКИ	
СИСТЕМА ЗАХИСТУ	ГРУНТОВІ ШКІДНИКИ	ГОЛКІПЕР ТН 4,0-9,0л\т (TRANKTORCARMON)				
	ОДНОРІЧНІ ТА БАГАТОРІЧНІ ДВОДОЛЬНІ І ЗЛАКОВІ БУР'ЯНИ (N-TILL, MINI-TILL)	СИЛАЧ 2,0-4,0л\га (КАЛІЙНА СІЛЬ ГЛІФОСАТТУ 614 ФОРМИ КИСЛОТИ 500) КУЛАК 2,0 - 6,0л\га (ІЗОПРОПІЛАМІННА СІЛЬ ГЛІФОСАТУ 480)				
	ОДНОРІЧНІ ДВОДОЛЬНІ І ЗЛАКОВІ БУР'ЯНИ	ГЕЗО 2,0-4,0л\га (ПРОМЕТРИН 500) ОЛРАЙТ 1,5 - 3,0л\га (АЦЕТОХЛОР 900) КІБОРГ4,0 - 5,0л\га (S-МЕТОЛАХЛОР 312,5 +ТЕРБУТИЛАЗИН 187,5)				
	ОДНОРІЧНІ І БАГАТОРІЧНІ ЗЛАКОВІ БУР'ЯНИ					
	КЛОПИ, ПОПЕЛИЦЯ, ТЮТЮНОВИЙ ТРИПС					
	БАВОВНЯНА СОВКА, СОНЯШНИКОВА ЩИТОНОСКА, СОНЯШНИКОВА ВОГНІВКА, ПОПЕЛИЦІ					
	БІЛА І СІРА ГНІЛІ, ФОМОЗ, БОРОШНИСТА РОСА					
	ПЕРОНОСПОРОЗ, ФОМОЗ, ФОМОПСИС, СЕПТОРІОЗ, ІРЖА, СКЛЕРОТИНІОЗ, АЛЬТЕРНАРІОЗ					
	ДЕСИКАЦІЯ					

10 - 19	10 - 19	10 - 19	10 - 19	30 - 39	51 - 59	60 - 69	71 - 79	89
4 ЛИСТКИ	6 ЛИСТКІВ	8 ЛИСТКІВ	9 ЛИСТКІВ	ВИДОВ-ЖЕННЯ СТЕБЛА	БУТОНІЗА-ЦІЯ	ЦВІТІННЯ	РОЗВИТОК НАСІННЯ	ДОЗРІВАН-НЯ

РИТМ 1,0 - 2,0л\га (КВІЗАЛОФОП-П-ТЕФУРИЛ 40)
ХЕКАТ 0,1-0,15л\га (ІМІДАКЛОПРИД 300 +ЛЯМДА-ЦИГАЛОТРИН 100)
НУРІК 0,8-1,5л\га (ХЛОРПІРИФОС 500 +ЦИПЕРМЕТРИН 50)
КАЗИМ 0,5-1,5л\га (КАЗИМ 500) + ІНПЛАНТ 0,4 - 0,5л\га (ФЛУТРИАФОЛ 250)
СТРІЛЕЦЬ 0,8 - 1,0л\га (АЗОКСІСТРОБІН 200 +ТЕБУКОНАЗОЛ 160)

ХЕКАТ 0,1-0,15л\га (ІМІДАКЛОПРИД 300 +ЛЯМДА-ЦИГАЛОТРИН 100)
НУРІК 0,8-1,5л\га (ХЛОРПІРИФОС 500 +ЦИПЕРМЕТРИН 50)
КАЗИМ 0,5-1,5л\га (КАЗИМ 500) + ІНПЛАНТ 0,4 - 0,5л\га (ФЛУТРИАФОЛ 250)
СТРІЛЕЦЬ 0,8 - 1,0л\га (АЗОКСІСТРОБІН 200 +ТЕБУКОНАЗОЛ 160)

ДИКТОР
2,0-3,0л\га

СОНЯШНИК КЛАСИЧНИЙ

ВВСН	ДО ПОСІВУ	0	0-9	10-19	10 - 19	10 - 19		
ФАЗА РОЗВИТКУ	ДО ПОСІВУ	ДО СХОДІВ	СХОДИ	2 ЛИСТКИ	4 ЛИСТКИ	6 ЛИСТКІВ		
СИСТЕМА ПІДЖИВЛЕННЯ	ПЕГГУМІН 0,5Л\Г				ПЕГГУМІН 0,5Л\Г, АБО ГУМІН18 0,2-0,5 Л\Г, АБО АМІНО 0,5--0,6 Л\Г	ПЕГГУМІН 0,5Л\Г, АБО ГУМІН18 0,2-0,5 Л\Г, АБО АМІНО 0,5--0,6 Л\Г		
	ХІМІК НАСІННЯ 1,0 - 1,2Л\Г				ХІМІК МІКРОФІТ 1,5-2,0Л\Г	ХІМІК МІКРОФІТ 1,5-2,0Л\Г	ХІМІК МІКРОФІТ 1,5-2,0Л\Г	
	ХІМІК БОР 0,5Л\Г, АБО ХІМІК ФОСФОР 0,5 Л\Г, АБО ХІМІК ЦИНКФІТ 0,5Л\Г, АБО ХІМІК ПРОФІТ 0,3Л\Г				ХІМІК ФОСФОР 1,0-3,0Л\Г, АБО ХІМІК ПРОФІТ 0,5-1,2Л\Г, АБО ХІМІК ЦИНКФІТ 1,0-3,0 Л\Г, АБО ХІМІК БІОКАЛІЙ 1,0-3,0Л\Г	ХІМІК БОР 1,0-1,5Л\Г, АБО ХІМІК МАРГАНЕЦЬ 1,0-3,0 Л\Г		

10 - 19	10 - 19	30 - 39	51 - 59	60 - 69	71 - 79	89
8 ЛИСТКІВ	9 ЛИСТКІВ	ВИДОВ- ЖЕННЯ СТЕБЛА	БУТОНІ- ЗАЦІЯ	ЦВІТІН- НЯ	РОЗВИ- ТОК НА- СІННЯ	ДОЗРІ- ВАННЯ
ПЕГГУМІН 0,5л/га, АБО ГУМІН18 0,2-0,5 л/га, АБО АМІНО 0,5--0,6 л/га		ПЕГГУМІН 0,5л/га, АБО ГУМІН18 0,2-0,5 л/га, АБО АМІНО 0,5--0,6 л/га				
ХІМІК N-MG 1,5-2,0л/га		ХІМІК N-MG 1,5-2,0л/га				
ХІМІК СІРКА 1,0-3,0л/га, АБО ХІМІК МАРГАНЕЦЬ 1,0-3,0л/га		ХІМІК БОР 1,0-1,5 л/га, АБО ХІМІК БОР МО 0,5 - 1,0 л/га, АБО ХІМІК ФОСФОР 1,0-3,0л/га , АБО ХІМІК БІОКАЛІЙ 1,0-3,0л/га АБО ХІМІК ПРОФІТ 0,5-1,2л/га, АБО ХІМІК ЦИНКФІТ 1,0-3,0 л/га				

СОНЯШНИК СТІЙКИЙ ДО ТРИБЕНУРОН-МЕТИЛУ

ВВСН	ДО ПОСІВУ	О	О-9	10-19
ФАЗА РОЗВИТКУ	ДО ПОСІВУ	ДО СХОДІВ	СХОДИ	2 ЛИСТКИ
СИСТЕМА ЗАХИСТУ	ГРУНТОВІ ШКІДНИКИ	ГОЛКІПЕР ТН 4,0-9,0л\т (ТІАМЕТОКСАМ350)		
	ОДНОРІЧНІ ТА БАГАТОРІЧНІ ДВОДОЛЬНІ І ЗЛАКОВІ БУР'ЯНИ (N-TILL, MINI-TILL)	СИЛАЧ 2,0-4,0л\га (КАЛІЙНА СІЛЬ ГЛІФОСАТТУ 614 ФОРМИ КИСЛОТИ 500) КУЛАК 2,0 - 6,0л\га (ІЗОПРОПІЛАМІННА СІЛЬ ГЛІФОСАТУ 480)		
	ОДНОРІЧНІ ДВОДОЛЬНІ І ЗЛАКОВІ БУР'ЯНИ	ГЕЗО 2,0-4,0л\га (ПРОМЕТРИН 500) ОЛРАЙТ 1,5 - 3,0л\га (АЦЕТОХЛОР 900) КІБОРГ4,0 - 5,0л\га (S-МЕТОЛАХЛОР 312,5 +ТЕРБУТИЛАЗИН 187,5)		
	ОДНОРІЧНІ ТА БАГАТОРІЧНІ ДВОДОЛЬНІ БУР'ЯНИ			
	ОДНОРІЧНІ І БАГАТОРІЧНІ ЗЛАКОВІ БУР'ЯНИ			
	КЛОПИ, ПОПЕЛИЦЯ, ТЮТЮНОВИЙ ТРИПС			
	БАВОВНЯНА СОВКА, СОНЯШНИКОВА ЩИТОНОСКА, СОНЯШНИКОВА ВОГНІВКА, ПОПЕЛИЦІ			
	БІЛА І СІРА ГНИЛІ, ФОМОЗ, БОРОШНИСТА РОСА			
	ПЕРОНОСПОРОЗ, ФОМОЗ, ФОМОПСИС, СЕПТОРІОЗ, ІРЖА, СКЛЕРОТИНІОЗ, АЛЬТЕРНАРІОЗ			
	ДЕСИКАЦІЯ			

	10-19	10-19	10-19	10-19	30-39	51-59	60-69	71-79	89
	4 ЛІСТКИ	6 ЛІСТКІВ	8 ЛІСТКІВ	9 ЛІСТКІВ	ВИДОВ-ЖЕННЯ СТЕБЛА	БУТОНІ-ЗАЦІЯ	ЦВІТІН-НЯ	РОЗВИ-ТОК НА-СІННЯ	ДОЗРІ-ВАННЯ

ХАРПАКС 0,015-0,050 кг\га
(ТРИБЕНУРОН-МЕТИЛ 750) **+ПАВ**

РИТМ 1,0 - 2,0л\га
(КВІЗАЛОФОП-П-ТЕФУРИЛ 40)

ХЕКАТ 0,1-0,15л\га
(ІМІДАКЛОПРИД 300
+ЛЯМДА-ЦИГАЛОТРИН 100)

НУРІК 0,8-1,5л\га
(ХЛОРПІРИФОС 500
+ЦИПЕРМЕТРИН 50)

КАЗИМ 0,5-1,5л\га (КАЗИМ 500)
+ ІНПЛАНТ 0,4 - 0,5л\га
(ФЛУТРИАФОЛ 250)

СТРІЛЕЦЬ 0,8 - 1,0л\га
(АЗОКСІСТРОБІН 200
+ТЕБУКОНАЗОЛ 160)

ХЕКАТ 0,1-0,15л\га
(ІМІДАКЛОПРИД 300
+ЛЯМДА-ЦИГАЛОТРИН 100)

НУРІК 0,8-1,5л\га
(ХЛОРПІРИФОС 500
+ЦИПЕРМЕТРИН 50)

КАЗИМ 0,5-1,5л\га (КАЗИМ 500)
+ ІНПЛАНТ 0,4 - 0,5л\га
(ФЛУТРИАФОЛ 250)

СТРІЛЕЦЬ 0,8 - 1,0л\га
(АЗОКСІСТРОБІН 200
+ТЕБУКОНАЗОЛ 160)

ДИКТОР
2,0-3,0л\га
(ДИКВАТ 150)

СОНЯШНИК СТІЙКИЙ ДО ТРИБЕНУРОН-МЕТИЛУ

ВВСН	ДО ПОСІВУ	0	0 9	10-19	10 - 19	10 - 19	
ФАЗА РОЗВИТКУ	ДО ПОСІВУ	ДО СХО-ДІВ	СХОДИ	2 ЛІСТКИ	4 ЛІСТКИ	6 ЛІСТКІВ	
СИСТЕМА ПІДЖИВЛЕННЯ	<p>ХІМІК НАСІННЯ 1,0 - 1,2л/т</p>			<p>ПЕГГУМІН 0,5 л/га + ХІМІК МІКРОФІТ 1,0 л/га (РАЗОМ З ХАРПАКСОМ ДЛЯ ПОГЛИБЛЕННЯ ГЕРБИЦИДНОЇ ДІЇ НА ШКІДЛИВИЙ ОБ'ЄКТ ТА ЗМЕНШЕННЯ ТОКСИЧНОЇ ДІЇ НА СОНЯШНИК)</p>	<p>ПЕГГУМІН 0,5л/га, АБО ГУМІН18 0,2-0,5 л/га, АБО АМІНО 0,5--0,6 л/га</p>	<p>ПЕГГУМІН 0,5л/га, АБО ГУМІН18 0,2-0,5 л/га, АБО АМІНО 0,5--0,6 л/га</p>	
	<p>ХІМІК БОР 0,5л/т, АБО ХІМІК ФОСФОР 0,5 л/га, АБО ХІМІК ЦИНКФІТ 0,5л/т, АБО ХІМІК ПРОФІТ 0,3л/т</p>				<p>ХІМІК МІКРОФІТ 1,5-2,0л/га</p>	<p>ХІМІК МІКРОФІТ 1,5-2,0л/га</p>	
	<p>ХІМІК БОР 1,0-1,5л/га, АБО ХІМІК МАРГАНЕЦЬ 1,0-3,0 л/га</p>				<p>ХІМІК ФОСФОР 1,0-3,0л/га, АБО ХІМІК ПРОФІТ 0,5-1,2л/га, АБО ХІМІК ЦИНКФІТ 1,0-3,0 л/га, АБО ХІМІК БІОКАЛІЙ 1,0-3,0л/га</p>		

<p>10 - 19</p> <p>8 ЛИСТКІВ</p>	<p>10 - 19</p> <p>9 ЛИСТКІВ</p>	<p>30 - 39</p> <p>ВИДОВ- ЖЕННЯ СТЕБЛА</p>	<p>51 - 59</p> <p>БУТОНІ- ЗАЦІЯ</p>	<p>60 - 69</p> <p>ЦВІТІН- НЯ</p>	<p>71 - 79</p> <p>РОЗВИ- ТОК НА- СІННЯ</p>	<p>89</p> <p>ДОЗРІ- ВАННЯ</p>
<p>ПЕГГУМІН 0,5 л/га, АБО ГУМІН18 0,2-0,5 л/га, АБО АМІНО 0,5—0,6 л/га</p>		<p>ПЕГГУМІН 0,5 л/га, АБО ГУМІН18 0,2-0,5 л/га, АБО АМІНО 0,5—0,6 л/га</p>				
<p>ХІМІК N-MG 1,5-2,0 л/га</p>		<p>ХІМІК N-MG 1,5-2,0 л/га</p>				
<p>ХІМІК СІРКА 1,0-3,0 л/га, АБО ХІМІК МАРГАНЕЦЬ 1,0-3,0 л/га</p>		<p>ХІМІК БОР 1,0-1,5 л/га, АБО ХІМІК БОР МО 0,5 - 1,0 л/га, АБО ХІМІК ФОСФОР 1,0-3,0 л/га, АБО ХІМІК БІОКАЛІЙ 1,0-3,0 л/га АБО ХІМІК ПРОФІТ 0,5-1,2 л/га, АБО ХІМІК ЦИНКФІТ 1,0-3,0 л/га (+N10%)</p>				

СОНЯШНИК СТІЙКИЙ ДО ІМІДАЗОЛІНІВ

ВВСН		ДО ПОСІВУ	0	09	10-19
ФАЗА РОЗВИТКУ		ДО ПОСІВУ	ДО СХОДІВ	СХОДИ	2 ЛИСТКИ
СИСТЕМА ЗАХИСТУ	ГРУНТОВІ ШКІДНИКИ	ГОЛКІПЕР ТН 4,0-9,0л\т (ГІАМЕТОКСАМ350)			
	ОДНОРІЧНІ ТА БАГАТОРІЧНІ ДВОДОЛЬНІ І ЗЛАКОВІ БУР'ЯНИ (N-TILL, MINI-TILL)	СИЛАЧ 2,0-4,0л\га (КАЛІЙНА СІЛЬ ГЛІФОСАТТУ 614 ФОРМИ КИСЛОТИ 500) КУЛАК 2,0 - 6,0л\га (ІЗОПРОПІЛАМІННА СІЛЬ ГЛІФОСАТУ 480)			
	ОДНОРІЧНІ ДВОДОЛЬНІ І ЗЛАКОВІ БУР'ЯНИ	ГЕЗО 2,0-4,0л\га (ПРОМЕТРИН 500) ОЛРАЙТ 1,5 - 3,0л\га (АЦЕТОХЛОР 900) КІБОРГ4,0 - 5,0л\га (5-МЕТОЛАХЛОР 312,5 +ТЕРБУТИАЗИН 187,5)			
	ЗЛАКОВІ ТА ДВОДОЛЬНІ БУР'ЯНИ				
	КЛОПИ, ПОПЕЛИЦЯ, ТЮТЮНОВИЙ ТРИПС				
	БАВОВНЯНА СОВКА, СОНЯШНИКОВА ЩИТОНОСКА, СОНЯШНИКОВА ВОГНІВКА, ПОПЕЛИЦІ				
	БІЛА І СІРА ГНИЛІ, ФОМОЗ, БОРОШНИСТА РОСА				
	ПЕРОНОСПОРОЗ, ФОМОЗ, ФОМОПСИС, СЕПТОРІОЗ, ІРЖА, СКЛЕРОТИНІОЗ, АЛЬТЕРНАРІОЗ				
ДЕСИКАЦІЯ					

10 - 19	10 - 19	10 - 19	10 - 19	30 - 39	51 - 59	60 - 69	71 - 79	89
4 ЛИСТКИ	6 ЛИСТКІВ	8 ЛИСТКІВ	9 ЛИСТКІВ	ВИДОВ- ЖЕННЯ СТЕБЛА	БУТОНІ- ЗАЦІЯ	ЦВІТІН- НЯ	РОЗВИ- ТОК НА- СІННЯ	ДОЗРІ- ВАННЯ
КЕНТАВР 0,8 -1,2 л\га (ІМАЗАМОКС 33 + ІМАЗАПІР15) ПЕЛОНТОН 1,0 -1,2 л\га (ІМАЗАМОКС 40)								
ХЕКАТ 0,1-0,15л\га (ІМІДАКЛОПРИД 300 +ЛЯМДА-ЦИГАЛОТРИН 100)				ХЕКАТ 0,1-0,15л\га (ІМІДАКЛОПРИД 300 +ЛЯМДА-ЦИГАЛОТРИН 100)				
НУРІК 0,8-1,5л\га (ХЛОРПІРИФОС 500 +ЦИПЕРМЕТРИН 50)				НУРІК 0,8-1,5л\га (ХЛОРПІРИФОС 500 +ЦИПЕРМЕТРИН 50)				
КАЗИМ 0,5-1,5л\га (КАЗИМ 500) + ІНПЛАНТ 0,4 - 0,5л\га (ФЛУТРИАФОЛ 250)				КАЗИМ 0,5-1,5л\га (КАЗИМ 500) + ІНПЛАНТ 0,4 - 0,5л\га (ФЛУТРИАФОЛ 250)				
СТРІЛЕЦЬ 0,8 - 1,0л\га (АЗОКСІСТРОБІН 200 +ТЕБУКОНАЗОЛ 160)				СТРІЛЕЦЬ 0,8 - 1,0л\га (АЗОКСІСТРОБІН 200 +ТЕБУКОНАЗОЛ 160)				
							ДИКТОР 2,0-3,0л\га (ДИКВАТ 150)	

СОНЯШНИК СТІЙКИЙ ДО ІМІДАЗОЛІНІВ

ВВСН	ДО ПОСІВУ	0	0-9	10-19	10 - 19	10 - 19	
ФАЗА РОЗВИТКУ	ДО ПОСІВУ	ДО СХОДІВ	СХОДИ	2 ЛИСТКИ	4 ЛИСТКИ	6 ЛИСТКІВ	
СИСТЕМА ПІДЖИВЛЕННЯ	ПЕГУМІН 0,5л/га						
	ХІМІК НАСІННЯ 1,0 - 1,2л/га						
	ХІМІК БОР 0,5л/га, АБО ХІМІК ФОСФОР 0,5 л/га, АБО ХІМІК ЦИНКФІТ 0,5л/га, АБО ХІМІК ПРОФІТ 0,3л/га						
	ХІМІК ФОСФОР 1,0-3,0л/га, АБО ХІМІК ПРОФІТ 0,5-1,2л/га, АБО ХІМІК ЦИНКФІТ 1,0-3,0 л/га, АБО ХІМІК БІОКАЛІЙ 1,0-3,0л/га						
	ПЕГУМІН 0,5л/га, АБО ГУМІН18 0,2-0,5 л/га, АБО АМІНО 0,5--0,6 л/га						
	ХІМІК МІКРОФІТ 1,5-2,0л/га						
	ПЕГУМІН 0,5л/га, АБО ГУМІН18 0,2-0,5 л/га, АБО АМІНО 0,5--0,6 л/га						
	ХІМІК МІКРОФІТ 1,5-2,0л/га						
	ХІМІК БОР 1,0-1,5л/га, АБО ХІМІК МАРТАНЕЦЬ 1,0-3,0 л/га						

	10 - 19	10 - 19	30 - 39	51 - 59	60 - 69	71 - 79	89
8 ЛИСТКІВ	9 ЛИСТКІВ	ВИДОВЖЕН- НЯ СТЕБЛА	БУТОНІЗА- ЦІЯ	ЦВІТІННЯ	РОЗВИТОК НАСІННЯ	ДОЗРІВАННЯ	
<p>ХІМІК СІРКА 1,0-3,0 л/га, АБО ХІМІК МАРГАНЕЦЬ 1,0-3,0 л/га</p>	<p>ПЕГГУМІН 0,5 л/га, АБО ГУМІН 18 0,2-0,5 л/га, АБО АМІНО 0,5--0,6 л/га</p>	<p>ХІМІК N-MG 1,5-2,0 л/га</p>	<p>ПЕГГУМІН 0,5 л/га, АБО ГУМІН 18 0,2-0,5 л/га, АБО АМІНО 0,5--0,6 л/га</p>	<p>ХІМІК N-MG 1,5-2,0 л/га</p>			
<p>ХІМІК БОР 1,0-1,5 л/га, АБО ХІМІК БОР МО 0,5 - 1,0 л/га, АБО ХІМІК ФОСФОР 1,0-3,0 л/га, АБО ХІМІК БІОКАЛІЙ 1,0-3,0 л/га АБО ХІМІК ПРОФІТ 0,5-1,2 л/га, АБО ХІМІК ЦИНКФІТ 1,0-3,0 л/га</p>							

КУКУРУДЗА

ВВСН		ДО ПОСІВУ	0	0-9	
ФАЗА РОЗВИТКУ		ДО ПОСІВУ	ДО СХОДІВ	СХОДИ	1 ЛИСТОК
СИСТЕМА ЗАХИСТУ	ГРУНТОВІ ШКІДНИКИ	ГОЛКІПЕР ТН 4,0-9,0л/т (ГІАМЕТОКСАМ350)			
	ОДНОРІЧНІ ТА БАГАТОРІЧНІ ДВОДОЛЬНІ І ЗЛАКОВІ БУР'ЯНИ (N-TILL, MINI-TILL)	СИЛАЧ 2,0-4,0л/га (КАЛІЙНА СІЛЬ ГЛІФОСАТУ 614 ФОРМІ КИСЛОТИ 500) КУЛАК 2,0 - 6,0л/га (ІЗОПРОПІЛАМІННА СІЛЬ ГЛІФОСАТУ 480)			
	ОДНОРІЧНІ ДВОДОЛЬНІ І ЗЛАКОВІ БУР'ЯНИ	ГЕЗО 2,0-4,0л/га (ПРОМЕТРИН 500) ОЛРАЙТ 1,5 - 3,0л/га (АЦЕТОХЛОР 900) КІБОРГ4,0 - 5,0л/га (5-МЕТОЛАХЛОР 312,5 + ТЕРБУТИЛАЗИН 187,5)			
	БАГАТОРІЧНІ КОРЕНЕПАРОСТКОВІ ТА ОДНОРІЧНІ ДВОДОЛЬНІ БУР'ЯНИ				
	БАГАТОРІЧНІ ТА ОДНОРІЧНІ ДВОДОЛЬНІ БУР'ЯНИ				
	БАГАТОРІЧНІ ТА ОДНОРІЧНІ ДВОДОЛЬНІ БУР'ЯНИ				
	ОДНОРІЧНІ І БАГАТОРІЧНІ ЗЛАКОВІ ТА ДЕЯКІ ДВОДОЛЬНІ БУР'ЯНИ				
	ОДНОРІЧНІ І БАГАТОРІЧНІ ЗЛАКОВІ І ДВОДОЛЬНІ БУР'ЯНИ (У Т.Ч. ВАТОЧНИК СІРІЙСЬКИЙ)				
	ЗЛАКОВА ПОПЕЛИЦЯ, ЗЛАКОВІ БЛІШКИ				
	БАВОВНЯНА СОВКА, ЛУЧТА СТЕБЛОВИЙ КУКУРУДЗЯНИЙ МЕТЕЛИК				
	ФУЗАРІОЗ, ГЕЛЬМІНТОСПОРІОЗ, ІРЖА				
	ДЕСИКАЦІЯ				

10-19				30 - 39	51 - 59	60 - 69	71 - 79	87	
3 ЛИСТКИ	5 ЛИСТКІВ	7 ЛИСТКІВ	10 ЛИСТКІВ	ВИДОВ- ЖЕННЯ СТЕБЛА	ВИКИ- ДАННЯ ВОЛОТІ	ЦВІТІННЯ	УТВО- РЕННЯ ЗЕРНА	ДОЗРІ- ВАННЯ	
КІБОРГ 4,0 - 5,0л\га (S-МЕТОЛАХЛОР 312,5 +ТЕРБУТИЛАЗИН 187,5)									
УСПІХ 0,12 - 0,2 кг\га (КЛОПІРАЛІД 750)									
ДЕКАДА 0,15 -0,3л\га (ДЕКАМБА 480)									
БАЗАН 1,5 -3,0л\га (БЕНТАЗОН 480)									
ЛАМБАДА 0,4-0,6л\га (2ЕТИЛГЕКСИЛОВИЙ ЕФІР2,4Д 452 +ФЛОРАСУЛАМ 6,25)									
ТЕЛЛУС 1,0-1,25л\га (НІКОСУЛЬФУРОН 40) (+ 50% НОРМИ ЧИ...УСПІХ, ДЕКАДА, БАЗАН, ЛАМБАДА - ПРИ НЕОБХІДНОСТІ ДЛЯ ПІДСИЛЕННЯ ВПЛИВУ НА ДВОДОЛЬНІ БУР'ЯНИ)									
ЦИТАТА 1,25-2,0л\га (НІКОСУЛЬФУРОН 30 + МЕЗОТРИОН 75)									
ХЕКАТ 0,1-0,15л\га (ІМІДАКЛОПРИД 300+ЛЯМДА-ЦИГАЛОТРИН 100)									
				НУРІК 0,8-1,5л\га (ХЛОРПІРИФОС 500 +ЦИПЕРМЕТРИН 50)					
				СТРІЛЕЦЬ 0,8 - 1,0л\га (АЗОКСІСТРОБІН 200 +ТЕБУКОНАЗОЛ 160)					
				КУЛАК 4,0-6,0л\га СИЛАЧ 3,0-4,0 л\га					

КУКУРУДЗА

ВВСН	ДО ПОСІВУ	0	09		
ФАЗА РОЗВИТКУ	ДО ПОСІВУ	ДО СХОДІВ	СХОДИ	1 ЛИСТОК	3 ЛИСТКИ
СИСТЕМА ПІДЖИВЛЕННЯ	ПЕГГУМІН 0,5 ЛІТ				ПЕГГУМІН 0,5ЛІТ, АБО ГУМІН18 0,2-0,5 ЛІТ, АБО АМІНО 0,5--0,6 ЛІТ
	ХІМІК НАСІННЯ 1,0 - 1,2ЛІТ				
	ХІМІК ЦИНК 0,5 ЛІТ, АБО ХІМІК ФОСФОР 0,5 ЛІТ, АБО ХІМІК ЦИНКФІТ 0,5ЛІТ, АБО ХІМІК ПРОФІТ 0,3ЛІТ				
	ХІМІК МІКРОФІТ 1,5-2,0ЛІТ				
	ХІМІК ФОСФОР 1,0-3,0ЛІТ, АБО ХІМІК ПРОФІТ 0,5-1,2ЛІТ, АБО ХІМІК ЦИНКФІТ 1,0-3,0 ЛІТ				

<p>10-19</p> <p>5 ЛІСТКІВ</p>	<p>7 ЛІСТКІВ</p>	<p>10 ЛІСТКІВ</p>	<p>30 - 39</p> <p>ВИДОВ- ЖЕННЯ СТЕБЛА</p>	<p>51 - 59</p> <p>ВИКИ- ДАННЯ ВОЛОТИ</p>	<p>60 - 69</p> <p>ЦВІТІН- НЯ</p>	<p>71 - 79</p> <p>УТВО- РЕННЯ ЗЕРНА</p>	<p>87</p> <p>ДОЗРІ- ВАННЯ</p>
<p>ХІМІК ЦИНК 1,0-1,5л/га, АБО ХІМІК МАРГАНЕЦЬ 1,0-3,0 л/га</p>	<p>ХІМІК МІКРОФІТ 1,5-2,0л/га</p>	<p>ХІМІК N-MG 1,5-2,0л/га</p>	<p>ПЕГГУМІН 0,5л/га, АБО ГУМІН18 0,2-0,5 л/га, АБО АМІНО 0,5--0,6 л/га</p>	<p>ПЕГГУМІН 0,5л/га, АБО ГУМІН18 0,2-0,5 л/га, АБО АМІНО 0,5--0,6 л/га</p>	<p>ПЕГГУМІН 0,5л/га, АБО ГУМІН18 0,2-0,5 л/га, АБО АМІНО 0,5--0,6 л/га</p>	<p>ПЕГГУМІН 0,5л/га, АБО ГУМІН18 0,2-0,5 л/га, АБО АМІНО 0,5--0,6 л/га</p>	<p>ПЕГГУМІН 0,5л/га, АБО ГУМІН18 0,2-0,5 л/га, АБО АМІНО 0,5--0,6 л/га</p>
<p>ХІМІК СІРКА 1,0-3,0л/га, АБО ХІМІК МАРГАНЕЦЬ 1,0-3,0л/га</p>	<p>ХІМІК N-MG 1,5-2,0л/га</p>	<p>ХІМІК N-MG 1,5-2,0л/га</p>	<p>ПЕГГУМІН 0,5л/га, АБО ГУМІН18 0,2-0,5 л/га, АБО АМІНО 0,5--0,6 л/га</p>	<p>ПЕГГУМІН 0,5л/га, АБО ГУМІН18 0,2-0,5 л/га, АБО АМІНО 0,5--0,6 л/га</p>	<p>ПЕГГУМІН 0,5л/га, АБО ГУМІН18 0,2-0,5 л/га, АБО АМІНО 0,5--0,6 л/га</p>	<p>ПЕГГУМІН 0,5л/га, АБО ГУМІН18 0,2-0,5 л/га, АБО АМІНО 0,5--0,6 л/га</p>	<p>ПЕГГУМІН 0,5л/га, АБО ГУМІН18 0,2-0,5 л/га, АБО АМІНО 0,5--0,6 л/га</p>
<p>ХІМІК ЦИНК 1,0-1,5л/га, АБО ХІМІК МАРГАНЕЦЬ 1,0-3,0 л/га</p>	<p>ХІМІК МІКРОФІТ 1,5-2,0л/га</p>	<p>ХІМІК N-MG 1,5-2,0л/га</p>	<p>ПЕГГУМІН 0,5л/га, АБО ГУМІН18 0,2-0,5 л/га, АБО АМІНО 0,5--0,6 л/га</p>	<p>ПЕГГУМІН 0,5л/га, АБО ГУМІН18 0,2-0,5 л/га, АБО АМІНО 0,5--0,6 л/га</p>	<p>ПЕГГУМІН 0,5л/га, АБО ГУМІН18 0,2-0,5 л/га, АБО АМІНО 0,5--0,6 л/га</p>	<p>ПЕГГУМІН 0,5л/га, АБО ГУМІН18 0,2-0,5 л/га, АБО АМІНО 0,5--0,6 л/га</p>	<p>ПЕГГУМІН 0,5л/га, АБО ГУМІН18 0,2-0,5 л/га, АБО АМІНО 0,5--0,6 л/га</p>

СОЯ

ВВСН		ДО ПОСІВУ	0	00
ФАЗА РОЗВИТКУ		ДО ПОСІВУ	ДО СХОДІВ	СХОДИ
СИСТЕМА ЗАХИСТУ	ГРУНТОВІ ШКІДНИКИ	ГОЛКІПЕР ТН 4,0-9,0л\т (ГІАМЕТОКСАМ350)		
	ОДНОРІЧНІ ТА БАГАТОРІЧНІ ДВОДОЛЬНІ І ЗЛАКОВІ БУР'ЯНИ (N-TILL, MINI-TILL)	СИЛАЧ 2,0-4,0л\га (КАЛІЙНА СІЛЬ ГЛІФОСАТУ 614 ФОРМИ КИСЛОТИ 500) КУЛАК 2,0 - 6,0л\га (ІЗОПРОПІЛАМІННА СІЛЬ ГЛІФОСАТУ 480)		
	ОДНОРІЧНІ ДВОДОЛЬНІ І ЗЛАКОВІ БУР'ЯНИ	ГЕЗО 2,0-4,0л\га (ПРОМЕТРИН 500) ОЛРАЙТ 1,5 - 3,0л\га (АЦЕТОХЛОР 900) КІБОРГ4,0 - 5,0л\га (5-МЕТОЛАХЛОР 312,5 +ТЕРБУТИЛАЗИН 187,5)		
	ЗЛАКОВІ ТА ОДНОРІЧНІ ДВОДОЛЬНІ	ПАС - 0,5-1,0 л\га (ІМАЗЕТАПІР 100)		
	ОДНОРІЧНІ ЗЛАКОВІ ТА ОДНОРІЧНІ ДВОДОЛЬНІ			
	ОДНОРІЧНІ ДВОДОЛЬНІ БУР'ЯНИ			
	ОДНОРІЧНІ І БАГАТОРІЧНІ ЗЛАКОВІ БУР'ЯНИ			
	ПОПЕЛИЦЯ, ТРИПСИ, ДОВГОНОСИК			
	ТРИПСИ, ЛИСТОГРИЗУЧІ СОВКИ, СОЄВА ПЛОДОЖОРКА			
	ПЕРОНОСПОРОЗ, СКЛЕРОТИНІОЗ, ФУЗАРІОЗ, СЕПТОРІОЗ, АСКОХІТОЗ, АНТРАКНОЗ, ІРЖА, ФОМОПСИС, БОРОШНИСТА РОСА			
	ДЕСИКАЦІЯ, ЗНИЩЕННЯ БУР'ЯНІВ			
	ДЕСИКАЦІЯ			

10-19				20 - 29	50 - 59	60 - 69	70 - 79	88
1 ТРІЙЧАСТИЙ ЛИСТОК	2 ТРІЙЧАСТИЙ ЛИСТОК	3 ТРІЙЧАСТИЙ ЛИСТОК	4 ТРІЙЧАСТИЙ ЛИСТОК	ФОРМУВАН- НЯ БІЧНИХ ПАГОНІВ	БУТОНІЗАЦІЯ	ЦВІТІННЯ	РОЗВИТОК БОБІВ І НА- СІННЯ	ДОЗРІВАННЯ
<p>ПЕЛОН 0,75 - 1,0 л\га (ІМАЗАМОКС 40)</p>								
<p>БАЗАН 1,5 -3,0л\га (БЕНТАЗОН 480)</p>								
<p>РИТМ 1,0 - 2,0л\га (КВІЗАЛОФОП-П-ТЕФУРИЛ 40)</p>								
<p>ХЕКАТ 0,1-0,15л\га (ІМІДАКЛОПРИД 300+ЛЯМДА-ЦИГАЛОТРИН 100)</p>								
				<p>НУРІК 0,8-1,5л\га (ХЛОРПІРИФОС 500+ЦИПЕРМЕТРИН 50)</p>				
				<p>СТРІЛЕЦЬ 0,8 - 1,0л\га (АЗОКСІСТРОБІН 200+ТЕБУКОНАЗОЛ 160) КАЗИМ 0,5-1,5л\га (КАЗИМ 500) + ІНПЛАНТ 0,4 - 0,5л\га (ФЛУТРИАФОЛ 250)</p>				
								<p>КУЛАК 4,0-6,0л\га СИЛАЧ 3,0-4,0 л\га</p>
								<p>ДИКТОР 2,0-3,0л\га (ДИКВАТ 150)</p>

СОЯ

ВСН	ДО ПОСІВУ	0	00		
ФАЗА РОЗВИТКУ	ДО ПОСІВУ	ДО СХОДІВ	СХОДИ	1 ТРІЙЧАСТИЙ ЛИСТОК	2 ТРІЙЧАСТИЙ ЛИСТОК
<p style="text-align: center;">СИСТЕМА ПІДЖИВЛЕННЯ</p>	<p style="text-align: center;">ПЕГГУМІН 0,5ЛТ</p>				
	<p style="text-align: center;">ХІМІК НАСІННЯ 1,0 - 1,2ЛТ</p>				
	<p style="text-align: center;">ХІМІК МОЛІБДЕН 0,5 ЛЛГА, АБО ХІМІК БОР 0,5ЛТ, АБО ХІМІК ФОСФОР 0,5 ЛЛГА, АБО ХІМІК ЦИНКФІТ 0,5ЛТ, АБО ХІМІК ПРОФІТ 0,3ЛТ</p>				

10-19	3 ТРИЧАСНИЙ ЛИСТОК	ПЕГГУМІН 0,5ЛГА, АБО ГУМІН18 0,2-0,5 ЛГА, АБО АМІНО 0,5--0,6 ЛГА	ХІМІК N-МГ 1,5-2,0ЛГА	ХІМІК БОР 1,0-1,5 ЛГА, АБО ХІМІК ФОСФОР 1,0-3,0ЛГА, АБО ХІМІК БІОКАЛІЙ 1,0-3,0ЛГА АБО ХІМІК ПРОФІТ 0,5-1,2ЛГА, АБО ХІМІК ЦИНКФІТ 1,0-3,0 ЛГА
20 - 29	4 ТРИЧАСНИЙ ЛИСТОК	ПЕГГУМІН 0,5ЛГА, АБО ГУМІН18 0,2-0,5 ЛГА, АБО АМІНО 0,5--0,6 ЛГА	ХІМІК N-МГ 1,5-2,0ЛГА	ХІМІК СІРКА 1,0-3,0ЛГА, АБО ХІМІК МАРГАНЕЦЬ 1,0-3,0ЛГА, АБО ХІМІК МІДЬ 0,5-1,0ЛГА
50 - 59	БУТОНІЗАЦІЯ	ПЕГГУМІН 0,5ЛГА, АБО ГУМІН18 0,2-0,5 ЛГА, АБО АМІНО 0,5--0,6 ЛГА	ХІМІК N-МГ 1,5-2,0ЛГА	ХІМІК МОЛІБДЕН 0,5-0,7 ЛГА, АБО ХІМІК БОР 1,0-1,5 ЛГА, АБО ХІМІК БОР МО 0,5 - 1,0 ЛГА, АБО ХІМІК ФОСФОР 1,0-3,0ЛГА, АБО ХІМІК БІОКАЛІЙ 1,0-3,0ЛГА АБО ХІМІК ПРОФІТ 0,5-1,2ЛГА, АБО ХІМІК ЦИНКФІТ 1,0-3,0 ЛГА
60 - 69	ЦВІТІННЯ			
70 - 79	РОЗВИТОК БОБІВ І НА- СІННЯ			
88	ДОЗРІВАННЯ			

ЗМІСТ

ХІМІК

ПерГумін.....	1
ХІМІК Гумін-18.....	2
ХІМІК Аміно.....	3
ХІМІК Насіння.....	4
ХІМІК МікроФіт.....	5
ХІМІК N-Mg.....	6
ХІМІК Фосфор.....	7
ХІМІК ЦинкФіт.....	8
ХІМІК ПроФіт.....	9
ХІМІК БіоКалій.....	10
ХІМІК Сірка.....	11
ХІМІК БОР.....	12
ХІМІК БорМолібден.....	13
ХІМІК Цинк.....	14
ХІМІК Марганець.....	15
ХІМІК Мідь.....	16
ХІМІК Молібден.....	17
ХІМІК рН-корект.....	18
ХІМІК рН-кологр.....	19

АКВАРИУС

ГЕРБИЦИДИ

Базан, В.Р.....	23
Гезо, К.С.....	24
Декада, РК.....	26
Кіборг, КС.....	27
Кентавр, РК.....	28
Кулак, РК.....	30
Ламбада, СЕ.....	32
Олрайт, К.Е.....	34
Пас, РК.....	35
Пелотон, РК.....	36
Ритм, К.Е.....	37
Силач, РК.....	38
Теллус, КС.....	40
Тризлак, В.Д.Г.....	42

Успіх, В.Г.....	44
Харпакс, ВГ	46
Цитата, МД.....	48
Шмайсер, РК.....	49
Доля, К.Е.....	50

ДЕСИКАНТ

Диктор, В.Р.К.	52
---------------------	----

ІНСЕКТИЦИДИ

Бархан, РК.....	53
Імперія.....	54
Нурік, К.Е.	55
Фауст, К.Е.	56
Хекат, КС.....	57

ПРОТРУИНИКИ

Голкіпер, ТН	58
Тебазол Ультра, Т.К.С.	59
Тримай, ТН	60

ФУГНІЦИДИ

Амур, З.П.	61
Берсерк, КЕ.....	62
Ехнатон, К.Е.....	63
Інплант, К.С.	64
Казим	65
Пропі 250, К.Е.....	66
Стрілець, КС.....	67

Таблиці

Таблиця сумісності добрив лінійки «Хімік»	68
Вміст елементів живлення, г/л.....	69
РІПАК ОЗИМИЙ	
Система захисту	70
Система підживлення	72
ПШЕНИЦЯ ОЗИМА	
Система захисту	74
Система підживлення	76

СОНЯШНИК класичний	
Система захисту	78
Система підживлення	80
СОНЯШНИК стійкий до трибенурон-метилу	
Система захисту	82
Система підживлення	84
СОНЯШНИК стійкий до імідазолінів	
Система захисту	86
Система підживлення	88
КУКУРУДЗА	
Система захисту	90
Система підживлення	92
СОЯ	
Система захисту	94
Система підживлення	96





ТОВ «ДАР АГРО»
Україна
61010, м. Харків,
Гімназійна набережна, 18-А

dar-agro.com.ua
dar_agro@ukr.net